

DIARIO DE OPERACIONES

20 de diciembre de 2010

Son las 23:30 horas locales del día 20 de diciembre

La Base ya está en calma después de un largo día de duro trabajo y de sensaciones totalmente nuevas para todos. Ha sido un largo periodo de preparación, de continuos cambios en el planeamiento de la Campaña, pero por fin estamos en nuestra Base Gabriel de Castilla. .

Ayer día 19 a las a las 15:30 divisamos, desde el BIO Las Palmas, Isla Decepción.

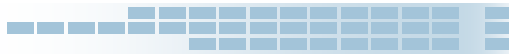
Acto seguido, siguiendo el protocolo de apertura de la Base Gabriel de Castilla, iniciamos la vuelta exterior de reconocimiento de la Isla. Finalizada la misma y sin visualizar nada anormal, nos adentramos por los Fuelles de Neptuno e iniciamos la vuelta de reconocimiento interior de la Isla. Tras fondear el Las Palmas frente a la Base se procedió a desembarcar al personal de apertura..Seis militares, componentes de la Unidad de Gabriel de Castilla y, Rosa Martín y Enrique Carmona, nuestros científicos encargados de la vigilancia volcánica.

Entramos en el módulo de vida y vimos los regalos que los miembros de la XXIII Campaña nos habían dejado, ¡Muchísimas gracias por el detalle! No lo dudéis. ¡Os cuidaremos vuestra Base!



Puesta en marcha de los grupos electrógenos y la calefacción, puesta en funcionamiento de la máquina cargadora, MERLO, el quad, las comunicaciones sobre INMARSAT e inicio del establecimiento de enlace a través de SPAINSAT. A las 03:00 Silencio, salvo para los de CIS que continuaron con el enlace.

A las 07:00 de hoy día 20, empezamos los barqueos de descarga de material, a la vez que se inician las labores de extracción de agua en el cráter zapatilla. A las 11.30 entra el primer hilo de agua en los depósitos, poco a poco se va descongelando la tubería y se solucionan algunos problemas en la conducción de agua interior. A las 14:15 se finalizan los trabajos de descarga



de todo el material del primer tránsito del Las Palmas. En total 33 barqueos de zodiac y los consiguientes movimientos de material de toda la carga con la MERLO, desde la playa a los diferentes módulos de la Base.

Paramos para comer y nuestro cocinero, no sólo nos sorprende con unos exquisitos macarrones, sino que también nos presenta pan recién hecho.

Por la tarde, continúa la actividad: adecuación de la carga en la Base; puesta en marcha de las duchas; y a las 18:45, junto con la dotación de Las Palmas izamos en la Base la Enseña Nacional que durante el paso por los fueles de Neptuno ondeó en nuestro BIO Las Palmas.



Presentamos la Base a nuestros invitados y al finalizar el acto celebramos el evento con una copa de vino, unos trozos de queso, embutido y pan. (En la foto se puede apreciar la extraordinaria calidad del pan que, en menos de 24 horas desde la apertura de la Base, degustamos.)



La Base está en marcha y por la noche a las 21:30 las duchas con agua caliente ya están habilitadas.

El trabajo ha sido duro, la actividad frenética pero el resultado espectacular. Nuestra Isla Decepción nos ha ofrecido un día nublado pero muy cómodo para realizar todo cuanto nos hemos propuesto. A las 23:30, y durante 2 horas, cae una intensa nevada.

No puedo finalizar estas primeras letras desde la Base sin nombrar de nuevo a Rosa y Enrique, nuestros sismólogos. Ellos se han apresurado a primera hora de la mañana para dejar sus labores científicas solucionadas y han demostrado, con creces, su capacidad de colaboración y de trabajo en apoyo a la puesta en marcha de la Base. ¡Muchísimas gracias!

(Desde mañana el formato del Diario de Operaciones será el normalizado)

José Manuel Lupiani Castellanos,
Jefe de la Base Antártica Española del Ejército de Tierra "Gabriel de Castilla"

DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 21 de Diciembre de 2010

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Día cubierto, con escasa precipitación nivosa.
- # Temperaturas frías y estables
- # Poco viento.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Extracción de residuos
- Instalación de nuevo depósito de combustible en el grupo electrógeno nº 1
- Puesta en estación del terminal satélite TLB-50
- Acondicionamiento del material descargado en los diferentes módulos de la Base
- Acondicionamiento de los diferentes módulos de la Base
- Zafarrancho en el módulo de vida
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Sopa de Jamón con picadillo
 - Langostinos Newburgz/Lubina al oreo
 - Fruta
 - Cena
 - Aperitivos
 - Ensalada
 - Flan

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

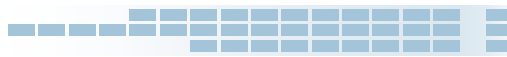
SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA)

- Adecuación del material en el módulo científico.
- Volcado de datos
- Conexión vía WIFI de la estación base con el módulo científico

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Cada posibilidad que existe para extraer residuos de la Base debe ser aprovechada. Las Palmas partirá mañana hacia Ushuaia y sacará de la Isla, la totalidad de los



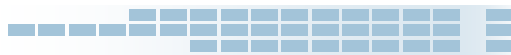
residuos (plásticos, baterías, ropa) que no pudieron salir al final de la pasada Campaña.



Sacando residuos de la Base

Se ha sustituido el depósito de combustible del grupo nº 1 por uno nuevo que descargamos ayer. Trabajo difícil por la estrechez del habitáculo en el que está colocado el depósito. Además, se instala con éxito el sistema de presión de combustible de los grupos.

Continuamos con el establecimiento del enlace con el TLB-50. Van apareciendo fallos en el terminal que se van solucionando (fusibles; cables). Al final de la mañana se establece el enlace y el servicio telefónico, a través del mismo, se consigue a las 11:00. Ya sólo queda levantar el servicio de datos y las videoconferencias con el EMAD y la de Telemedicina.



Instalación del TLB-50

Por áreas se va acondicionando el material en los diferentes módulos de la Base (taller, Mercadona, transmisiones, botiquín, medio ambiente)

Al finalizar la tarde se dedican 4 horas a un intenso zafarrancho en el módulo de vida.

Isla Decepción, 21 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 22 de Diciembre de 2010

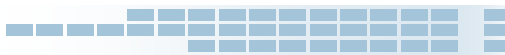
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Por la mañana, cubierto y temperatura agradable
- # Por la tarde, sol y muy buena temperatura
- # Viento en calma todo el día.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Acondicionamiento de módulos de la Base.
- Pruebas con EMACON de videoconferencia con presidencia de Gobierno (día 24 felicitación de Navidad)
- Preparación de equipos radio y de la estación base Motorola para el empleo de los mismos en los movimientos internos en la Isla.
- Marcaje de ruta de evacuación, en caso de incendio, en el módulo de vida
- Reparación de incidencias en la distribución interna de agua de la Base.
- Instalación de arranque automático en motor Evinrude de 40 CV
- Visita a la Base de los tripulantes del velero Santa María Australis.
- Montaje de zodiacs
- Reconocimiento de ruta de ascenso a monte Irizar
- Reconocimiento de tramo BGdC- Bajada a pingüinera de ruta de evacuación BGdC-Playa de extracción de pingüinera
- Adecuación del sistema de presión del suministro de combustible de los grupos electrógenos
- Instalación, en un nevero del río Mekón, de un congelador de circunstancias para solucionar la necesidad de almacenamiento de congelados, provocada por el fallo en el funcionamiento de dos congeladores
- Establecimiento de circuito de datos (internet)
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Ensalada
 - Alubias pintas con chorizo
 - Yogurt
 - Cena
 - Pisto
 - Chuleta de cerdo
 - Natillas



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA)

- Análisis de datos
- Reconocimiento de bahía Fumarolas

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

La VTC con EMACON está operativa. Mostramos a los técnicos de EMACON imágenes de la Bahía, en las que aparecen, junto al mástil de la Bandera, un grupo de 5 pingüinos. Estamos preparados para las pruebas de mañana con el General Domínguez Buj, Jefe del MOPS.

Iniciamos el montaje de las zodiacs. La climatología nos permite tener a media mañana dos zodiacs en la playa. Por la tarde se instala el arranque automático en uno de los motores y a las 20:30 se larga, con éxito, la primera embarcación al agua.



Primera zodiac en el agua

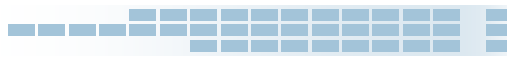
Antes de la 1ª comida, a las 14:00, la dotación del velero Santa María Australis solicita autorización para visitar la Base. El contacto lo establece el Teniente de Navío en la reserva Javier Moreno. Desembarcan 11 miembros de la tripulación, les invitamos a una copa de vino y recibimos de Javier, como obsequio, un extraordinario queso asturiano, que junto con unos embutidos ibéricos de la Base, compartimos con nuestros visitantes (a excepción de Javier todos ellos extranjeros). Javier nos solicita instalar en la Base dos placas: una en memoria del Capitán de Navío Cervera Govantes, desaparecido el 30 de abril de 2009 cuando patroneaba el crucero Betelguese; la otra en memoria de la primera expedición científica española a vela al continente antártico, que arribó a Decepción el 5 de marzo de 1983. Finalmente intercambiamos los sellos de las expediciones y entregamos a Javier, además de dos botellas de vino para celebrar la Navidad en el Santa María Australis, nuestra Bandera de mochila. Para despedirnos Rose, una periodista austríaca de la tripulación, nos obsequia con unos bombones de una magnífica calidad.



Entrega de las placas

Realizamos el reconocimiento de ascenso al monte Irizar, para que, el día 24 al finalizar la VTC con presidencia de Gobierno, podamos subir todos, científicos y militares, y colocar allí el portal de Belén. Decepción nos concede una tarde excelente que nos permite disfrutar de extraordinarias vistas. De regreso a la Base, reconocemos un tramo del itinerario de la ruta de evacuación de la pingüinera de Punta Descubierta.

Después de la cena nos percatamos que dos congeladores habían dejado de funcionar. Con carácter de urgencia realizamos un reconocimiento por la zona próxima a la Base para localizar un nevero sobre el que poder "instalar" un



congelador de circunstancias. En una ladera el río Mekón cavamos una fosa de hielo de 1,60 metros en la que, dentro de cajas de plástico, introducimos 20 kilos de productos cárnicos.



Congelador de circunstancias

Por la noche el circuito de internet, aunque no del todo estable, está arriba. La configuración que se estableció durante la fase de preparación se ha modificado en TN y se precisa seguir trabajando en él para conseguir un óptimo rendimiento.

Isla Decepción, 22 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 23 de Diciembre de 2010

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cubierto todo el día
- # Temperaturas frías
- # Viento débil

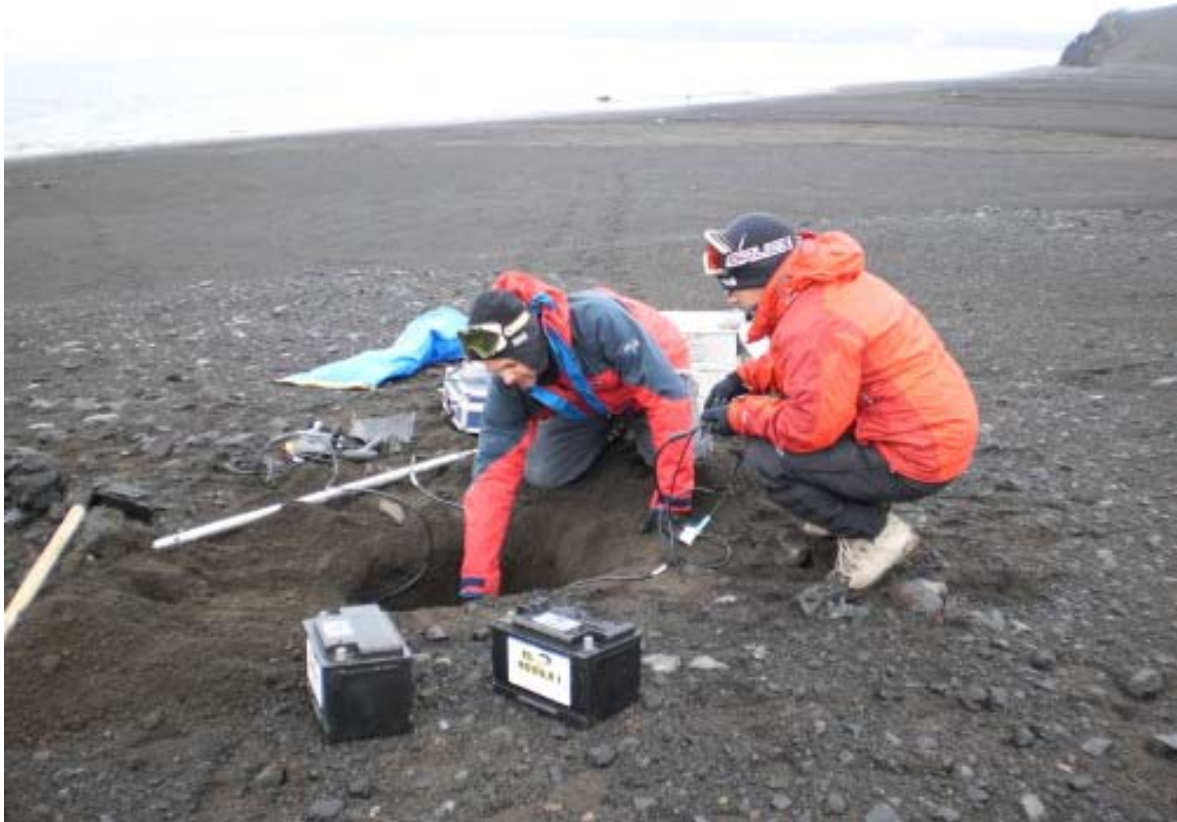
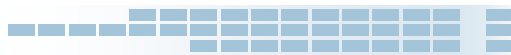
3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en navegación proyecto seguimiento actividad sismovolcánica
- Distribución de extintores en los diferentes módulos de la Base
- Reparación de congeladores
- Conexión del inversor/conversor Xantres que se reparó en TN
- Reconocimiento de la ruta BGdC-Colatinas.
- Configuración de red LAN WIFI de la Base
- Inicio de pruebas de enlace con Expo-Jove de Valencia
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Acelgas salteadas
 - Conejo en salsa
 - Fruta
 - Cena
 - Alcachofas con jamón
 - Chuleta de cerdo con ajetes
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA)

- Instalación de las estaciones sísmicas de playa Obsidianas y de playa cráteres del 70.



Trabajos en Obsidianas

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Las actividades en la Base continúan a muy buen ritmo y proporcionamos, a Rosa y a Enrique, el primer apoyo en navegación.

Isla Decepción, 23 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 24 de Diciembre de 2010

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cubierto todo el día
- # Temperaturas frías
- # Por la noche celebrando la Nochebuena cae una intensa nevada
- # Viento fuerte, aumentando por la tarde, muy fuerte por la noche

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Establecimiento de videoconferencia (VTC) con presidencia de Gobierno a las 05:00
- Reparación de motores zodiac
- Ascenso al monte Irizar para colocar el portal de Belén
- Preparación de cena de Nochebuena
- Ordenación de residuos
- Cena de Nochebuena
- Desinstalación de la antena satélite debido a los fuertes vientos dirección este-oeste
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Aperitivos
 - Lentejas de vigilia
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA)

- Análisis de datos

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 05:00 se establece la VTC de pruebas con presidencia de Gobierno. Preparamos nuestra intervención de tal forma que podamos ofrecer imágenes de los exteriores de la Base y de todo el personal que estamos en ella. Los pingüinos que durante tres días han estado acompañándonos junto a la Bandera, se han marchado y el viento es nulo, por lo que no se puede apreciar la Bandera Nacional ondeando en la Base.

A las 06:00 se inicia la VTC y, tras las palabras de introducción del General Dominguez Buj, el Jefe de Base se presenta al Presidente del Gobierno:

"A sus órdenes Sr. Presidente del Gobierno, buenos días; Soy el Comandante del Ejército de Tierra José Manuel Lupiani Castellanos, Jefe de la Base Antártica Gabriel de Castilla. En España estoy destinado en la Jefatura de Apoyo Logístico a las Operaciones de la Fuerza Logística Operativa, con sede en Valencia

Desde Isla Decepción estamos listos para escucharle".

El Presidente del Gobierno felicita la Navidad a todos los contingentes desplegados fuera de TN y a continuación todos los Jefes de contingente intervienen, el último en hacerlo es el Jefe de la Base Gabriel de Castilla:

"Muchas gracias Sr Presidente; desde Isla Decepción, a 13.000 Km de nuestra Patria, hemos recibido su mensaje todos los científicos y militares que desde hace cuatro días estamos desplegados en la Base Gabriel de Castilla. Coincidiendo con estas fechas tan señaladas, celebraremos la festividad de Navidad con el ascenso al Monte Irizar para colocar allí el Portal de Belén. El Fin de año por la mañana recibiremos a dos miembros más de mi Unidad y a 13 científicos, ya por la tarde celebraremos un cross internacional "San Silvestre" en el que participaremos junto con nuestros vecinos de la Base Argentina Decepción y la dotación del Buque Las Palmas.

Y sin nada más que añadir, desde Isla Decepción, le deseamos una FELIZ NAVIDAD Sr. Presidente."

Finalizada la VTC desayunamos. Acondicionamiento de locales y a las 09:00, cerramos la Base y todos, incluidos Rosa y Enrique (nuestros sismólogos), iniciamos el ascenso al monte Irizar. El día está nublado, el viento es fuerte y la niebla se va cerrando durante la subida.

Llegamos todos, colocamos el Belén y nos hicimos las fotos de rigor, una de ellas se convierte en la felicitación de Navidad de la Base. El descenso hay que apresurarlo ya que la sensación térmica, debido a los fuertes vientos, es muy baja.

¡ FELIZ NAVIDAD Y PRÓSPERO AÑO 2011 !



Felicitación de Navidad

Por la tarde, iniciamos los preparativos de la cena. Múltiples llamadas a familiares y amigos, correos electrónicos comentando que se nos ha visto en Televisión y por supuesto, a pesar de la lejanía de nuestros seres queridos, la moral por las nubes.

¡No hay palabras para describir la excelente calidad de la cena que degustamos!



BASE ANTÁRTICA "Gabriel de Castilla"
ISLA DECEPCIÓN (Antártida)

MENÚ DE NOCHEBUENA

Maestro de Cocina David García Cortés

APERITIVOS

- ✓ Tosta de foie
- ✓ Parmentier con jamón de pato y tomate cherry
- ✓ Tartaleta de cabrales con reducción de baines
- ✓ Tabla de Ibéricos y quesos
- ✓ Pulpo a feira (a la gallega, vamos)

PRIMER PLATO

- ✓ Vol-au-vent de setas, gulas y langostinos sobre salsa americana

SEGUNDO PLATO

- ✓ Cochinillo asado con patatas a lo pobre

POSTRE

- ✓ Carpaccio de piña con almíbar de azafrán
- ✓ Turrones, mazapanes y mantecados



Cena de Nochebuena

Al finalizar la entrañable y, para la gran mayoría, irrepetible cena en Decepción (algunos han tenido y quizás otros tendrán la suerte de poder repetirla) y, por supuesto, teniendo muy presentes a todos nuestros seres queridos, amenizamos la Noche con canciones y bailes.

A las 02:45 del día 25, el viento y una intensa nevada nos obligaron a desmontar la antena del TLB-50.

Isla Decepción, 24 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Amanece la Base cubierta de nieve
- # Temperaturas frías, continua nevando
- # Viento muy fuerte por la mañana descendiendo a lo largo de la tarde

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Repostaje de grupos electrógenos
- Sustitución de extractor de humos de la cocina
- Comida de Navidad
- Trabajos en el sistema de alimentación nocturno de la Base.
- Adecuación de material en los diferentes módulos de la Base.
- Instalación de un parapeto para proteger del viento la antena TLB-50
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Entrantes
 - Langostinos plancha
 - Sepia
 - Carpaccio de bacalao
 - Ibéricos
 - Queso
 - Crema de trigueros con crujientes de jamón
 - Solomillo plancha al gusto
 - Tronco gitano de Navidad. Productos navideños
 - Cena
 - Aperitivos
 - Ensalada
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA)

- Análisis de datos
- Cambio de baterías en estación Base

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El fuerte viento impide la realización de actividades en el exterior y nos obliga a instalar un parapeto de big-box que proteja la antena del TLB-50. Aún así, la antena no está estable por lo que se pierde el enlace. En el próximo tránsito del Las Palmas (previsto llegada a Decepción el 31 de diciembre), llegará el radomo de protección de la antena, lo instalaremos en cuanto llegue.



Desmontando la antena en Nochebuena

Al finalizar la magnífica comida de Navidad y tras una sobremesa de risas, comentando lo acontecido durante la Nochebuena, nos dedicamos a seguir organizando el material de los diferentes módulos de la Base.

Isla Decepción, 25 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 26 de Diciembre de 2010

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

Temperatura agradable

Cielo cubierto de nubes altas, buena visibilidad

Viento en calma por la mañana, en aumento por la tarde y muy fuerte a partir de las 19:00

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en navegación a proyecto seguimiento actividad sismovolcánica
- Conexión del aerogenerador del módulo de náutica
- Ajuste de puertas de módulo dormitorio
- Reparación de suelo módulo científico
- Revisión de resistencias de fosas sépticas y de la depuradora
- Reconocimiento ruta de evacuación punta de entrada
- Trabajos en el sistema de alimentación nocturno de la Base
- Reconocimiento ruta de evacuación de la pigüinera de Punta Descubierta
- Visita del 2º Jefe del Comando Antártico del Ejército de Tierra Argentino a la Base
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Ensalada de aguacate
 - Paella
 - Sandía
 - Cena
 - Aperitivos

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA)

- Instalación de la estación sísmica CHI en refugio chileno
- Volcado y análisis de datos de las estaciones sísmicas
- Reparación de los sensores del array sísmico



Estación de refugio del chileno

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Una vez puestos a punto los motores de las zodiac, se ha apoyado al proyecto sismovolcánico con un transporte de personal y carga al Refugio del Chileno. Esta actividad se ha coordinado con el reconocimiento de la ruta de evacuación a la punta de entrada de la isla, de tal forma que al finalizar los trabajos de apoyo al proyecto sismovolcánico se ha recogido al personal que ha realizado el reconocimiento a pie. La valoración de la ruta reconocida es positiva y ésta será la ruta de evacuación principal en caso de erupción volcánica al norte de la Base.

También, durante la mañana, se ha reconocido la ruta de evacuación de la pingüinera de Punta Descubierta. La meteorología durante el reconocimiento nos ha permitido disfrutar de los extraordinarios paisajes de la Isla.



Vistas desde el monte Irizar



Ascendiendo a Irizar desde pingüinera

A las 11:15 ha entrado en Puerto Foster el Canal de Beagle para desembarcar al personal y material de la Base Argentina Decepción. A las 17:00 hemos recibido en la

Base al Coronel 2º Jefe del Comando Antártico del Ejército Argentino y al Vicecomodoro Biasuto. Les hemos mostrado la Base y hemos tomado con ellos un café. Al finalizar les hemos hecho entrega de unas botellas de vino y se les ha hecho saber nuestro interés por sacar de la Isla el contenedor de residuos metálicos. Permanecemos a la espera de un correo del Vicecomodoro, que nos permitirá saber si podremos realizar la extracción del contenedor con el barco Polar que Argentina ha contratado para esta Campaña, el cual tiene previsto entrar en Decepción en los meses de Enero y Febrero de 2011.

El fuerte viento que, a partir de las 18:30, está azotando la Isla no permite que el Canal de Beagle, que levantó el fondeo a las 18:45, salga por los Fuelles de Neptuno. Del mismo modo, el viento impide que nuestro enlace satélite, a través del TLB-50, mantenga la calidad de señal que se precisa para establecer los servicios telefónicos y de datos.

Isla Decepción, 26 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 27 de Diciembre de 2010

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura muy fría
- # Cielo cubierto, escasa visibilidad
- # Viento muy fuerte. Empieza a calmar a partir de las 21:00



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Montaje de una bancada en uno de los talleres del módulo científico (este tajo fue solicitado por el IP Mariano Lastra)
- Sustitución del lavavajillas
- Montaje de mesa en el CECOM
- Montaje de instalación eléctrica en la zodiac MK-V
- Preparación de soporte para la bomba de trasvase de combustible
- Revisión y puesta en funcionamiento quad verde
- Mantenimiento de MERLO y de válvulas de zodiac
- Preparación del pantalán

- Cableado, despliegue y puesta en funcionamiento del equipo DVD
- Configuración de servidor de ficheros de la Base
- Tirada de líneas de red y de telemedicina a botiquín
- Configuración de equipos para proyecto CIS
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Espaguetis carbonara
 - Pincho moruno con ensalada
 - Crepes

 - Cena
 - Coliflor con bechamel
 - Dados de magro con tomate
 - Macedonia de frutas

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA)

- Volcado y análisis de datos de las estaciones sísmicas instaladas
- Preparación del material del array sísmico

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El Canal de Beagle, que tenía previsto salir ayer por la tarde, continúa por la bahía. El estado de la mar no aconseja salir por los Fuelles de Neptuno.



Aún así son muchos los tajos que emprendemos: tendidos de cables, reparaciones en las instalaciones, mantenimiento de maquinaria.





Isla Decepción, 27 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 28 de Diciembre de 2010

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura fría
- # Cielo cubierto por la mañana, sol por la tarde
- # Viento en calma

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Mantenimiento de la MERLO
- Instalación de bomba de trasvase combustible en depósito principal
- Puesta a punto del quad
- Finalización tendidos de cable entre módulo científico y botiquín
- Extensión de servicios de la red a módulo científico por WIFI
- Configuración de equipos CIS para prestar servicios de voz y datos al BIO Las Palmas cuando esté fondeado en Puerto Foster
- Instalación de impresora compartida
- Instalación de cámara DOMO en el exterior de la Base
- Apoyo en navegación a proyecto seguimiento actividad sismovolcánica
- Reconocimiento ruta de evacuación Punta Descubierta
- Reparación pérdida de agua ducha
- Puesta en marcha depuradora
- Reparación puerta de entrada módulo dormitorio
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Potaje de vigilia
 - Tiramisú
 - Cena
 - Restos de comida de menús anteriores

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA)

- Cambio de baterías en las estaciones de Obsidianas, refugio del Chileno y Cráter del 70
- Montaje de array sísmico en Fumarolas

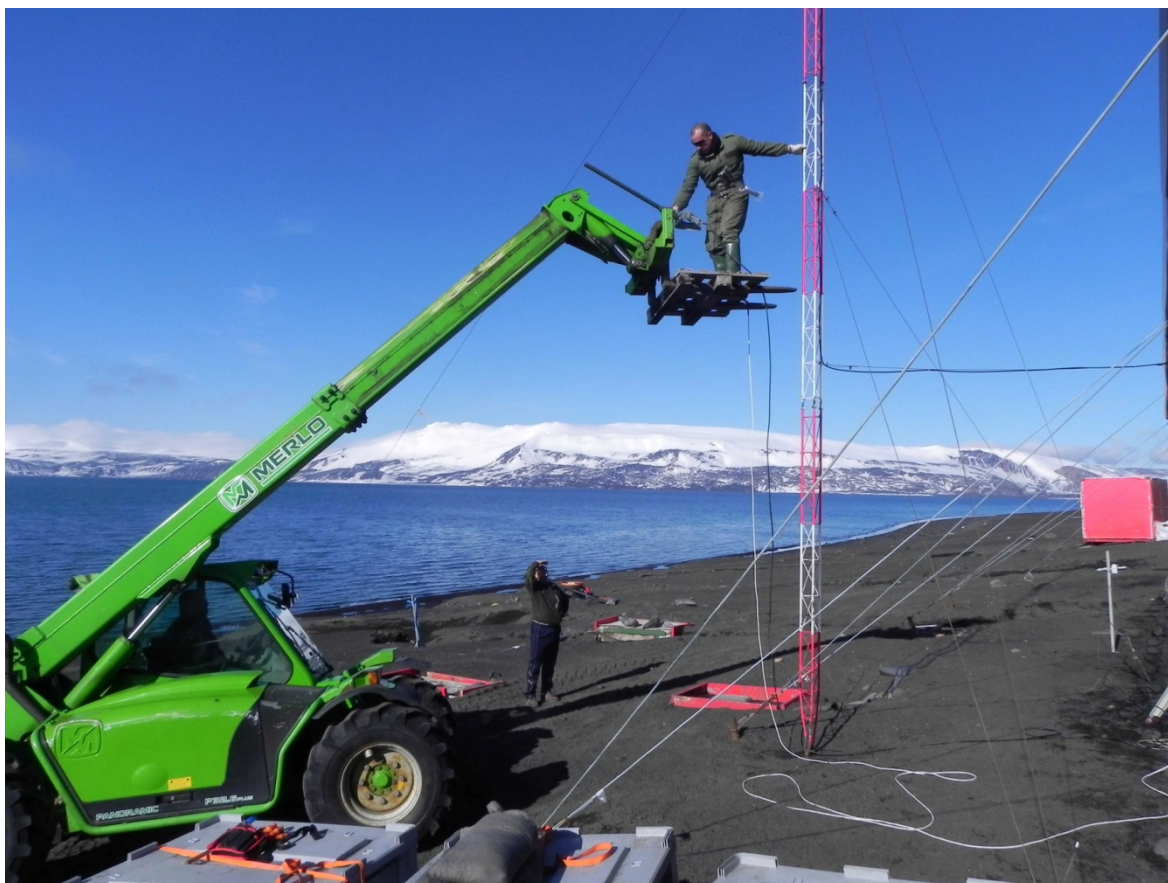


5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día intenso de trabajo en la Base, al que hay que añadir el esfuerzo para controlar el no caer en ninguna inocentada. Fueron continuas y todos fuimos cayendo poco a poco en alguna de ellas.

Múltiples tareas de mantenimiento tanto de instalaciones como de motores, para finalizar de poner a punto la Base. Aún así, somos conscientes que queda mucho por hacer y que todos los días habrá que ir solucionando las averías que vayan apareciendo.



El viento ha permitido la navegación y una tarde muy agradable ha facilitado un nuevo reconocimiento de la ruta de evacuación de la pingüinera de Punta Descubierta. De regreso, hemos saludado a nuestros amigos de la Base Argentina quienes muy amablemente nos han invitado a conocer la Base y a tomar un café.





Nos hemos puesto como objetivo mejorar la calidad de vida de nuestros compañeros de Las Palmas cuando estén fondeados frente a la Base. Esperamos poder ofrecerles acceso telefónico y de datos a través de SPAINSAT. Para ello hemos configurado unos equipos de voz sobre IP y nos queda por configurar las radios Spearnet, para hacerles llegar al Buque los servicios.

Isla Decepción, 28 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

29 de Diciembre de 2010

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura fría
- # Cielo cubierto
- # Viento en aumento a lo largo del día

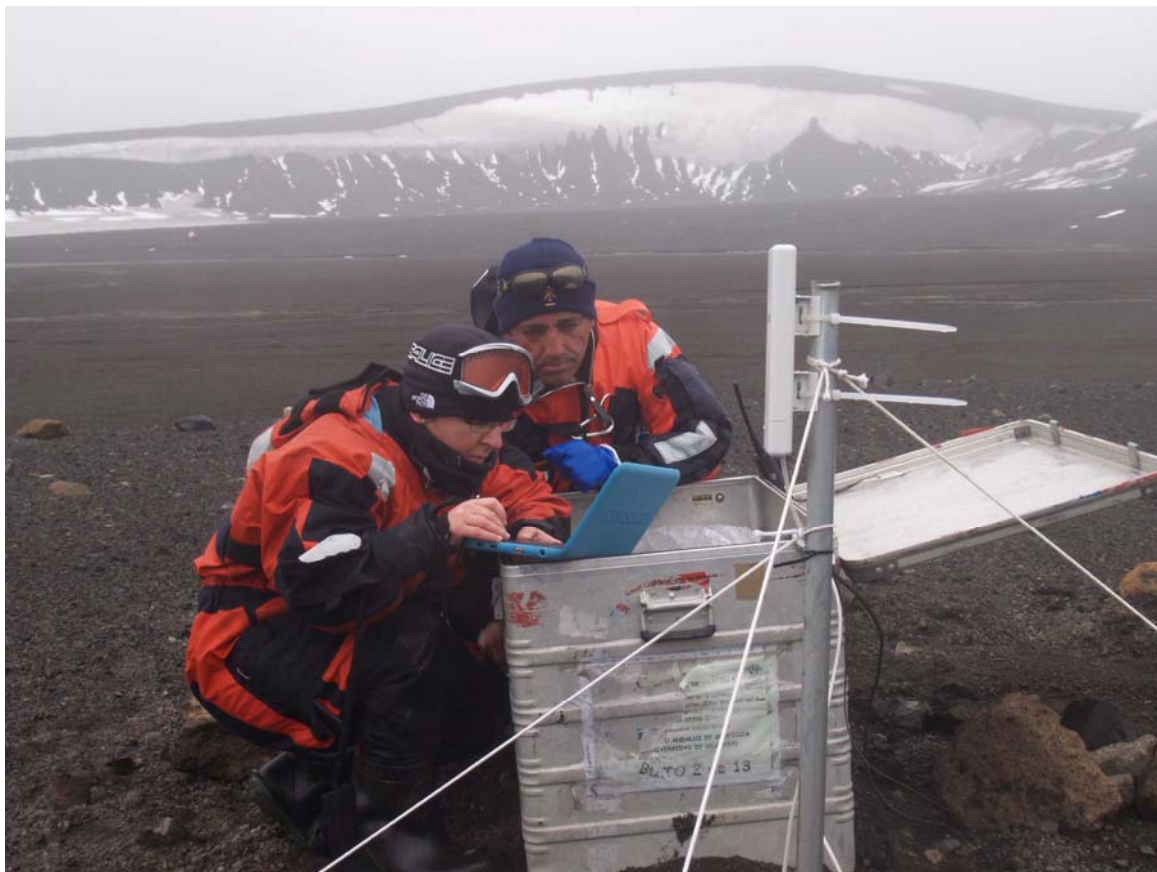
3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Reparación de avería eléctrica en el módulo de congeladores
- Instalación de bomba en la trituradora
- Compactación y pesaje de residuos
- Configuración de equipos Spearnet
- Configuración de cuentas de correo electrónico a personal de Base Argentina
- Configuración de dispositivos para transmisión de imágenes desde cámara exterior de la Base
- Inventario de menaje de cocina y vajilla
- Repostaje de grupos electrógenos y MERLO
- Reparación de motor fuera borda
- Mantenimiento de grupo electrógeno nº 2
- Apoyo en navegación a proyecto sismovolcánico
- Montaje de embarcación y pantalán
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Guiso de patatas con carne
 - Pollo en salsa de champiñones y vino blanco
 - Sandía
 - Cena
 - Sopa de ave con jamón
 - Tortilla francesa al gusto
 - Tiramisú

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA)

- Revisión de las estaciones sísmicas de Obsidianas y Cráter del 70
- Instalación del sensor de 3 componentes en el array sísmico de Fumarolas
- Volcado y análisis de datos



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Aunque la mar no estaba en calma, con mucha precaución, prestamos al proyecto sismovolcánico el apoyo de navegación necesario para revisar sus estaciones de Obsidianas y Cráter del 70

Mejorar, siempre que sea posible, las condiciones de vida de todos los que guardan relación con la Base Gabriel de Castilla es uno de los objetivos de esta Campaña. Para ello hemos configurado direcciones de correo a personal español y portugués que está alojado en la Base Argentina Decepción y hemos preparado las radios Spearnet para que cuando, a partir del próximo día 31, fondee el BIO Las Palmas frente a la Base, la dotación del Buque pueda disponer de llamadas telefónicas a través de SPAINSAT



Por la tarde hemos recibido la visita del Jefe de la Base Argentina Decepción, con quien hemos coordinado los detalles de ejecución de la carrera San Silvestre Isla Decepción, que se celebrará el próximo día 31 de diciembre.

Isla Decepción, 29 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

30 de Diciembre de 2010

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura fría
- # Cielo despejado
- # Viento en calma

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Reparación de pérdidas de agua en duchas
- Instalación de central de alarma contraincendios en módulo científico
- Colocación de jaboneras en los lavabos
- Ajuste de puertas de módulo de vida
- Modificación en la configuración del TLB-50 para solucionar los problemas de inestabilidad del terminal
- Despliegue de líneas telefónicas del terminal satélite
- Pruebas de videoconferencia con Expo- Jove de Valencia
- Pruebas de la configuración de los equipos que van a proporcionar al BIO Las Palmas acceso a la red telefónica a través de SPAINSAT
- Configuración de cuentas de correo de todos los científicos que van a establecerse en la Base
- Preparación cena de Nochevieja
- Reparación de bomba de inflado de zodiacs
- Reparación de mástil de banderas
- Pruebas de navegación con el pantalán
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Arroz negro
 - Chuleta de cerdo con pimientos asados
 - Brocheta de frutas con crema inglesa y chocolate
 - Cena
 - Sopa de ave con jamón
 - Chipirones a la plancha
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA)

- Volcado y análisis de datos
- Cambio de baterías de la estación Base
- Revisión del array sísmico

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El día de hoy ha sido una demostración del permanente interés por mejorar las condiciones de vida y el ánimo de todos los que formamos parte de esta extraordinaria aventura. El personal de servicio, desde por la mañana, nos ha ido sorprendiendo con detalles de muy buen gusto



Mañana llegará el BIO Las Palmas y debemos estar preparados para descargar con el pantalán, el material cuyas dimensiones no permiten ser transportado en zodiac. Las pruebas se han realizado sin novedad y hemos comprobado que a los motores se les ha hecho una buena puesta a punto



Hemos reparado el mástil de las banderas para que, a partir de mañana con la llegada de científicos de diferentes nacionalidades, puedan ondear junto a la Nacional las banderas de los países de los investigadores que se establecerán en la Base



Isla Decepción, 30 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

31 de Diciembre de 2010

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 0°C; mínima -5°C
- # Cielo despejado
- # Viento en calma

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Recolocación del tubo de aspiración de la bomba de extracción de agua en el cráter Zapatilla
- Participación en la I San Silvestre Internacional Isla Decepción
- Recepción del personal científico en la Base
- Descarga de material del 2º tránsito del BIO Las Palmas
- Instalación en el BIO Las Palmas de sistema de telefonía para permitir al personal del Buque el acceso a red telefónica nacional a través de SPAINSAT
- Cena de Nochevieja
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Vino de confraternización con personal Base Argentina Decepción
 - Cena Especial de Nochevieja



BASE ANTÁRTICA " Gabriel de Castilla"
ISLA DECEPCIÓN (Antártida)

MENÚ DE NOCHEVIEJA

APERITIVOS

- ✓ Tosta de mi cuit con higos macerados en Pedro Ximénez y confitura de tomate
- ✓ Tartaleta de Philadelphia con huevos rojos/negros
- ✓ Alcachofas rellenas con pipirrana y jamón de pato
- ✓ Tabla de Ibéricos y queso
- ✓ Cazuela de gulas
- ✓ Navajas

PRIMER PLATO

- ✓ Viera rellena, carabineros, cigalas y patas de buey de mar

SEGUNDO PLATO

- ✓ Pierna de ternasco con guarnición

POSTRE

- ✓ Tarta de manzana
- ✓ Turrónes, mazapanes y mantecados

Maestro de Cocina David García Cortés

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA)

- Volcado y análisis de datos
- Cambio de baterías de la estación Base
- Revisión del array sísmico

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A primera hora de la mañana un problema en la bomba de agua del cráter Zapatilla nos deja sin agua en la Base. Subimos al cráter y rápidamente damos con el problema.

Colocamos el cartel de la carrera San Silvestre.



La participación en la prueba ha sido un éxito. El 100% de los habitantes de la Isla participan en la misma.



Al finalizar la carrera nos tomamos en la Base un vino de confraternización con nuestros amigos argentinos de Base Decepción.

La copa finaliza antes de lo esperado, el BIO Las Palmas entra por los Fuelles de Neptuno a las 14:00 y tenemos que montar el pantalán para optimizar descarga del material y hacer llegar, a la Base desde el Buque, aquel material que por su volumen no puede ser transportado sobre una zodiac.

A las 14:30 Las Palmas larga la primera embarcación en la que llegan a la Base diez científicos. Les damos la bienvenida los acomodamos e iniciamos la descarga de material. Entre los materiales a descargar se encuentra el radomo para proteger la antena del terminal satélite TLB-50, el cual ha sido donado por la empresa XSAT.



La descarga finaliza a las 21:15 y tan sólo queda en el Buque el material de 4 barqueos que dejamos para la tarde de mañana.



A las 17:00 instalamos en el Buque una radio SPEARNET de ITT, la cual va a permitir el acceso a la red telefónica a través de SPAINSAT desde el Las Palmas De esta forma nuestros compañeros del Buque pueden hablar con mucha más facilidad, mientras estén fondeados en Puerto Fóster, con sus seres queridos en Territorio

Nacional. Proporcionarles desde la Base este servicio nos llena de una gran satisfacción, y más en estas fechas tan señaladas.

Ha sido un día intenso de actividad y por la noche, una vez hecha la presentación de todo el personal que desde hoy formamos parte de la Base Gabriel de Castilla degustamos, los 22, una extraordinaria cena que finaliza a las 00:00 del día 1 de Enero con cava y las tradicionales uvas.

A lo largo de la noche entre canciones, bailes y copas recibimos la visita de nuestros vecinos argentinos y de parte de personal del BIO Las Palmas. Hemos disfrutado de una magnífica velada.

Isla Decepción, 31 de diciembre de 2010
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

1 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1°C; mínima -6°C
- # Cielo cubierto
- # Viento débil

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Descarga de material desde el BIO Las Palmas
- Apoyo de navegación al proyecto sismovolcánico
- Configuración de equipos proyecto CIS
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Aperitivos
 - Sopa de marisco
 - Solomillo con patatas panaderas
 - Pudín diplomático
 - Cena
 - Judías verdes con tomate y jamón
 - Chuletas de ternasco con pimientos de piquillo
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA)

- Volcado y análisis de datos
- Cambio de baterías del array sísmico en Fumarolas

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

La primera actividad del día es la Comida de Año Nuevo en la que, entre risas, comentamos los momentos más interesantes de la Nochevieja.

Finaliza pronto ya que tenemos que iniciar la descarga y colocación, en el módulo correspondiente, del material que todavía está en el Las Palmas. Mientras tanto nuestros científicos se reparten el espacio del módulo científico y al igual que nosotros ordenan su material.

Al finalizar la descarga, izamos, junto a la Bandera Nacional, las Banderas de Portugal y de los Estados Unidos. Nuestros científicos portugueses, Gonzalo Brito y Gonzalo Nuno, al igual que nuestro científico americano, James Gregory, nos agradecen la organización del acto.



Finalizado el acto llega el momento de reunirnos con el personal recién llegado a la Base y, en una breve charla, explicar las normas que rigen el funcionamiento de la Base.

Isla Decepción, 1 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

2 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2°C; mínima -6°C
- # Cielo cubierto
- # Viento Norte (5-10 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo de transporte de material a Base Argentina al proyecto del IP Brito
- Apoyo de movimiento en zodiac a Fumarolas, Obsidianas, Cráter del 70 y Refugio del Chileno al proyecto del Investigador Principal (IP) Serrano
- Apoyo de movimiento con quad de personal y material a playa Bidones y Fumarolas al proyecto del IP Lastra
- Apoyo de movimiento en zodiac a Punta Collins y Fumarolas al proyecto del IP Berrocoso
- Apoyo de movimiento a pie a collado pingüinera Punta Descubierta al proyecto del IP Brito
- Montaje de un nuevo torno en el taller
- Explanación y colocación de elevador de vehículos junto al módulo de mantenimiento
- Montaje de mueble para ordenadores en módulo de vida
- Ajuste de puerta de entrada a módulo de vida
- Sustitución de resistencia en fosa séptica
- Reforma cuadro eléctrico de náutica
- Desmontaje de cañón de calor en módulo científico
- Apoyo en movimiento a una parte de la dotación del BIO Las Palmas (16 militares) por la ruta de evacuación de la pingüinera Punta Descubierta
- Configuración de equipos proyecto CIS
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Estofado de lentejas
 - Bacalao en salsa verde
 - Sandía
 - Cena
 - Vichichoisse
 - Empanada (regalo de la dotación del BIO Las Palmas)

- Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Cambio de baterías del array sísmico en Fumarolas



EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Muestreo de fauna y sedimentos en playa Bidones
- Separación en laboratorio de fauna y preparación para envío a España

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIESTEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Instalación de equipos GPS en Fumarolas y Péndulo

PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP BRITO)

- Trabajos de campo

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Es el primer día en el que los proyectos recién llegados a la Base realizan salidas al exterior. El apoyo a todos ellos ha requerido un considerable esfuerzo, ya que debemos seguir con las tareas de mantenimiento de la Base y con la instalación de las mejoras planeadas para esta Campaña.



Pero a pesar de ello, no podíamos fallar a nuestros amigos de Las Palmas que mañana parten de nuevo hacia Isla Rey Jorge, y les hemos preparado una visita hacia la pingüinera de Punta Descubierta. Han quedado encantados con la marcha tanto por las vistas y fauna observadas como por el ritmo al que se ha desarrollado la misma.



Isla Decepción, 2 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

3 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2°C; mínima -2°C
- # Cielo cubierto, lluvia durante la mañana
- # Viento Norte (5 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo de movimiento en zodiac a Fumarolas y Teléfono del Investigador Principal (IP) Lastra y del IP Berocoso
- Apoyo de movimiento a pie a Colatinas al proyecto del IP Berrocoso
- Repostaje grupo electrógeno y calefacción
- Montaje de la plataforma del radomo, explanación de la ubicación y cimentación de las patas
- Montaje del elevador de vehículos
- Reparación de cable plancha eléctrica
- Tapado de chimenea de módulo científico
- Resolución de incidencias CIS de usuarios
- Configuración de equipos proyecto CIS
- Transporte de residuos de la Base al BIO LasPalmas
- Llenado de sacos terreros
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Fetuchinni a la napolitana
 - Pechuga a la plancha con ensalada tropical
 - Tarta "Isla Decepción"



- Cena
 - Guisantes con jamón
 - Merluza a la romana
 - Sandía

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Cambio de baterías de la estación de la colina sísmica
- Instalación de un panel solar
- Apoyo al grupo de sismólogo de Base Argentina en Fumarolas Norte para la instalación de un array sísmico

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recorrido de observación en playa Fumarolas
- Muestreo en playa Teléfono
- Separación de fauna/sedimentos para preparación y almacenamiento de muestras

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIESTEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Instalación de equipo GPS en Cerro Caliente y volcado de datos en la estación de termometría
- Instalación de GPS en vértice GRAV
- Volcado de datos en las estaciones micrometeorológicas próximas a los vértices COLA, GEOD y BEGC

PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Trabajos de campo

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hemos iniciado la instalación del radomo que protegerá la antena del TLB-50. Primero con la explanación de la zona, luego montando la plataforma de la base del radomo, más tarde haciendo los agujeros sobre el terreno donde se ha colocado la plataforma y finalmente cimentando las patas de la plataforma. Dentro de un par de días iniciaremos el montaje de la parte superior del radomo.



El Comandante del BIO Las Palmas ha invitado a degustar un magnífico lacón con grelos a una representación de nuestra Base y de la Base Argentina. Por otra parte, una representación del BIO ha sido invitada a la Base para la 1ª comida

A las 1900 el Las Palmas ha levantado el fondeo y partido rumbo a la Isla Rey Jorge. Allí recogerá a personal que tiene previsto incorporarse a la Base el próximo día 6 de Enero.

Isla Decepción, 3 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

4 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2°C; mínima -4°C
- # Cielo cubierto por la mañana, lluvia durante la tarde
- # Viento Norte (5-10 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo de movimiento a pie Bahía Teléfono al proyecto del Investigador Principal (IP) Vieira. El objetivo era llegar a Terrazas Kendal la niebla lo impide
- Apoyo movimiento en zodiac por la tarde desde Bahía Teléfono a Base al proyecto del IP Vieira
- Apoyo de movimiento en zodiac a Fumarolas al proyecto del IP Berrocoso
- Coordinación de apertura de puertos de red para la transmisión de video en tiempo real en la página web de la Campaña
- Configuración de equipos del proyecto CIS
- Montaje de la manguera de suministro de combustible. El BIO Las Palmas tiene previsto realizar el repostaje el día 6 de enero
- Inicio de las obras de desmontaje de la fresquera
- Continuación del montaje del elevador de vehículos
- Prácticas de navegación en aguas antárticas
- Preparación del material para realizar la conducción de agua al módulo de náutica para endulzar equipos
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Patatas con costilla
 - Trucha con espárragos trigueros
 - Fruta
 - Cena
 - Ensalada de bacalao
 - Huevos fritos con patatas
 - Tarta de cumpleaños

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías y volcado de datos en el array sísmico de Fumarolas

- Posicionamiento de los sensores del array sísmico con GPS
- Apoyo al grupo de sismólogo de Base Argentina en Fumarolas Norte para la instalación de un array sísmico
- Volcado y análisis de datos

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recogida de macroalgas para el análisis de de tasas de depósito en playa Bidones
- Volcado de datos

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIESTEMPORALES E INNOVACIÓN VOLACANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Mejora de la instalación del GPS permanente en Fumarolas
- Instalación de la instrumentación WIFI en Fumarolas e inicio de la descarga automática de datos
- Preparación de sistemas de análisis y volcado de datos
- Análisis preliminar de señales de invierno
- Difusión en la Base de la predicción de mareas obtenidas con los datos de verano del mareógrafo DECMAR



PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Reconocimiento y análisis geomorfológico entre la Base Argentina y Bahía Teléfono



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Se aproxima el día de la llegada del personal de la Comandancia de Obras (COBRA) y hemos iniciado el desmontaje de los laterales del vestíbulo de entrada a los módulos de vida y alojamiento (conocido como la fresquera). Tanto el suelo como el techo se intentarán aprovechar para instalar un almacén de material adyacente al taller de mantenimiento.



Hemos realizado el montaje de la manguera que se precisa para realizar el reabastecimiento de combustible a la Base desde el BIO Las Palmas. En este proceso se han implementado todas las medidas de seguridad medioambiental ante posibles escapes de combustible. Está previsto que el próximo día 6 cuando llegue de nuevo el Buque a la Isla se realice el reabastecimiento.



Hemos celebrado en la Base el primer cumpleaños de esta Campaña. Conseguimos mantener el secreto hasta la cena y para el homenajeado fue una sorpresa. (En la foto Manolo García Gallego (de pie) es felicitado por James Bockeim)



Isla Decepción, 4 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

5 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2°C; mínima -6°C
- # Cielo despejado por el día, cubierto por la mañana
- # Viento Norte (5 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo de movimiento en zodiac en Péndulo, Cráter del 70 y Obsidianas al proyecto de los Investigadores Principales (IP) Berrocoso y Serrano
- Apoyo de movimiento a pie al proyecto del IP Vieira
- Repostaje de grupo electrógeno, MERLO, incineradora
- Montaje de línea de combustible del depósito principal a los depósitos auxiliares
- Instalación de la parte superior del radomo
- Instalación de la conducción de agua al módulo de navegación para endulzar equipos
- Reparación de cerradura de entrada a módulo de vida
- Incinerado de residuos
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Lentejas
 - Filete de ternera con ensalada
 - Fruta
 - Cena de Noche de Reyes
 - Entremeses: embutidos, gulas, revuelto de espárragos y champiñones
 - Solomillo con patatas
 - Roscón de Reyes

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías en las estaciones de Refugio del Chileno, Cráter del 70 y Obsidianas
- Volcado y análisis de datos

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Muestreos de macroalgas para cálculo de tasas de depósito entre BGdC y playa Bidones
- Procesado del material

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIESTEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Instalación de instrumentación WIFI y mejora de la instalación GPS en Péndulo
- Instalación de torre de radiometría en BEGC e inicio de trabajos de mantenimiento de posteriores a la invernada

PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Preparación del equipamiento de medida TMEM para monitoreo de erosión litoral en plataformas de roca. Medida del sitio TMEM en Punta Murature

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Se ha finalizado la instalación del radomo. La instalación de la antena en el interior del mismo se realizará el próximo día 7. Mañana día de Reyes tan sólo estará el personal de servicio en la estación de anclaje por lo que es preferible esperar al viernes.



Las condiciones meteorológicas para la navegación durante la mañana de hoy han sido magníficas.



Isla Decepción, 5 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

6 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1°C; mínima -5°C
- # Cielo cubierto
- # Viento Norte (5 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Finalización incineración de residuos
- Repostaje de grupo electrógeno nº1
- Calado de nivel depósitos de combustible auxiliares
- Regalos día de Reyes
- Jornada de confraternización con Base Argentina Decepción
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Asado argentino
 - Roscón de Reyes
 - Cena
 - Vichichoise
 - Filete de atún a la plancha
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías en el array sísmico de Fumarolas
- Volcado de datos del array sísmico de Fumarolas
- Volcado y análisis de datos e las estaciones sísmicas

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recogida de algas en playa Bidones para cálculo de tasas de depósito
- Captura de colémbolos para experimentos de consumo
- Trabajo de laboratorio

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIESTEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Reparación de la instrumentación para la estación micrometeorológica de BEGC
- Instalación de la instrumentación auxiliar de la estación GPS semipermanente de BEGC
- Optimización de la instalación WIFI del módulo científico

PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Servicios de base

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

En el día de hoy, una vez recogidos los regalos que a cada uno de los componentes de la Base nos han traído SSMM los Reyes Magos de Oriente y aprovechando que los proyectos científicos no precisaban de apoyo para sus movimientos, lo hemos dedicado a una jornada de confraternización con nuestros vecinos de la Base Argentina Decepción.





A las 1300 hemos disputado en la Base Argentina un partido de fútbol sobre una cancha de piroclasto. Del encuentro destacar que se ha jugado con total deportividad y que lo realmente importante ha sido el tercer tiempo. En él hemos disfrutado, tanto científicos como militares de las dos Bases, de un extraordinario asado argentino regado con vino de diferentes regiones de ambos Países.



Isla Decepción, 6 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

7 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1°C; mínima -7°C
- # Cielo despejado
- # Viento Oeste (20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Instalación de tubería calefactada hasta módulo de náutica
- Fabricación de brida de conexión de tubo de salida de bomba trituradora de fosas sépticas
- Destaponamiento por congelación de la tubería de red general de aguas de módulo de vida
- Conexión del cableado para calefactar tuberías de red general de aguas
- Mantenimiento de motores fuera borda
- Configuración de dispositivos para ofrecer acceso a internet a BIO Las Palmas
- Configuración de equipos del proyecto CIS
- Cambio de antena y equipos de radiofrecuencia al interior del radomo
- Reconocimiento de itinerario a cota 89 sobre cráter Lake, para apoyar en el transporte de material de construcción al proyecto del IP Vieira
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Estofado de judías
 - Pez espada en salsa de tomate
 - Plátano
 - Cena
 - Alcachofas con jamón
 - Huevos fritos con chorizo
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Actividades de taller
- Apoyo al grupo del sismólogo argentino Alberto Caselli
- Volcado y análisis de datos de las estaciones sísmicas

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recogida de algas para cálculo de tasas de depósito
- Procesado de muestras y colocación de trampas para capturas de colémbolos

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIE TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Gestión y descarga de datos de la red WIFI
- Preparación de la instrumentación para la estación de micrometeorología de BEGC

PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Mediciones de proceso de ladera (SOLIFLUXIÓN) en cráter Lake con estación total
- Reconocimiento geomorfológico del área entre la BGdC y el cráter Soto



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A primera hora de la mañana se ha procedido a la instalación en el interior del radomo del terminal satélite TLB-50. Para el apuntamiento del terminal se ha contado, como es habitual, con la colaboración de la estación satélite de anclaje de Torrejón.

Desde hoy, el viento y la acumulación de nieve en la antena no afectarán al enlace del terminal.



Trabajando en el interior del radomo

Ha sido una jornada dedicada a la infraestructura de aguas de la Base. Reparación de antiguas acometidas de agua e instalación de otras nuevas, con la consiguiente apertura y relleno de zanjas.

Isla Decepción, 7 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

8 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 0°C; mínima -8°C
- # Cielo cubierto por la mañana, despejado por la tarde
- # Viento Suroeste (20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Bienvenida en la Base al personal que llega desde Isla de Rey Jorge en el BIO Las Palmas
- Apoyo en movimiento a pie a Fumarolas al proyecto del IP Jenny Blamey
- Apoyo en movimiento en zodiac a Péndulo, Teléfono y Fumarolas al proyecto del IP Jenny Blamey
- Apoyo en movimiento en zodiac a Fumarolas al proyecto del IP Berrocoso
- Construcción de la fresquera
- Reabastecimiento de combustible de la Base desde el BIO Las Palmas
- Repostaje de incineradora
- Extensión desde la Base del servicio de internet al BIO Las Palmas
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Espaguetis napolitana
 - Carcamusa toledana
 - Postres variados
 - Cena
 - Crema de espárragos
 - Solomillo con ensalada
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías de la estación sísmica situada en la colina sísmica
- Volcado y análisis de datos de las estaciones sísmicas

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recogida de macroalgas en para cálculo de tasas de depósito
- Montaje de módulo de presecado de macroalgas en el laboratorio húmedo

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIESTEMPORALES E INNOVACIÓN VOLACANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Instalación de instrumentación auxiliar en Fumarolas
- Trabajos de mantenimiento de red WIFI en Fumarolas
- Gestión y descarga de datos usando la red WIFI
- Instalación de instrumentación y puesta en marcha de la estación micrometeorológica de BEGC
- Programación y fondeo de mareógrafo (CTD) en las proximidades de la Base



PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Monitoreo con estación total de procesos geomorfológicos en el área del collado Irizar
- Muestreo de suelos en el collado de pingüinera de Punta Descubierta

FUENTE DE RECURSOS BIOLÓGICOS PARA BIOTECNOLOGÍA (IP JENNY BLAMEY)

- Muestreo en Fumarolas, Cerro Caliente, Péndulo y Teléfono



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A las 0800 han desembarcado del BIO LasPalmas nuevos componentes de la Base. Unos con la misión de dirigir las obras de la construcción de la fresquera; otro con la misión de realizar un reconocimiento de la Base y de las actividades que en ella se realizan; y otros, los científicos, con la finalidad de desarrollar sus proyectos de investigación.

Una vez instalados, el grupo de científicos chilenos del proyecto de recursos biológicos para biotecnología, han sido guiados hacia Fumarolas y Cerro Caliente para la toma de muestras. Por la tarde, una vez izadas la Banderas de Chile y Suiza (nacionalidades del personal de este proyecto), con el apoyo de una zodiac, han tomado muestras en puntos de interés para su proyecto. Iban a permanecer con nosotros 5 días pero retrasos en los viajes, sólo van a permitir que estén 2 días en la Base. A día de hoy, tan sólo les queda tomar muestras en bahía de Balleneros para cumplir con los objetivos que el proyecto tenía planeados en la Isla.



Con el proyecto chileno tras izado

El viento ha impedido que para el reabastecimiento de combustible a la Base desde el BIO Las Palmas se haya empleado la manguera que teníamos instalada desde el pasado día 5. Se ha empleado el procedimiento alternativo, empleando depósitos de 1000 litros. El reabastecimiento de 9000 litros se ha realizado en 4 horas y media.

El trabajo en la fresquera ha sido intenso. Inmediatamente después de la bienvenida, y dirigidos por el personal de la Comandancia de Obras, que se ha desplazado a la Base para realizar la obra, se ha iniciado el tajo. Por la tarde hemos contado con la colaboración voluntaria de personal del BIO Las Palmas. Al finalizar el día han quedado instalados base y techo de la estructura.

El interés por mejorar las condiciones de vida de nuestros compañeros del BIO Las Palmas se ha visto satisfecho con la extensión del servicio de internet desde la Base. Durante el tiempo que estén fondeados frente a la Base compartiremos el ancho de banda de internet, además de seguir proporcionándoles el acceso telefónico a Territorio Nacional.

Por la noche, recibimos en la Base al Comandante del BIO Las Palmas quien repartió, a todo el personal de la Base, el regalo que SSMM los Reyes Magos nos habían dejado en el Buque.

Isla Decepción, 8 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

9 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1°C; mínima -7°C
- # Cielo cubierto
- # Viento Suroeste (20-25 nudos nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a collado pingüinera al proyecto del IP Vieira
- Reconocimiento pingüinera y monte Irizar con representante de la OCA
- Apoyo en movimiento en zodiac a refugio Chileno, Obsidianas y Fumarolas al proyecto del IP Serrano
- Apoyo en movimiento a pie a cráter Lake al proyecto del IP Jenny Blamey
- Apoyo en la recogida de algas al proyecto del IP Lastra
- Construcción de la fresquera: colocación suelo y puertas; ajustes de salida de humo de calderas; colocación de tirantes y soporte de techo
- Retirada de residuos
- Despedida del personal que sale de la Base mañana a las 1030
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Aperitivos
 - Arroz de Raúl
 - Ensalada de frutas
 - Cena
 - Puchero
 - Filete de merluza en salsa de verduras
 - Naranja

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías de la estación sísmica situada en Refugio de I Chileno y en el array sísmico de Fumarolas
- Volcado de datos del array sísmico
- Volcado y análisis de datos de las estaciones sísmicas

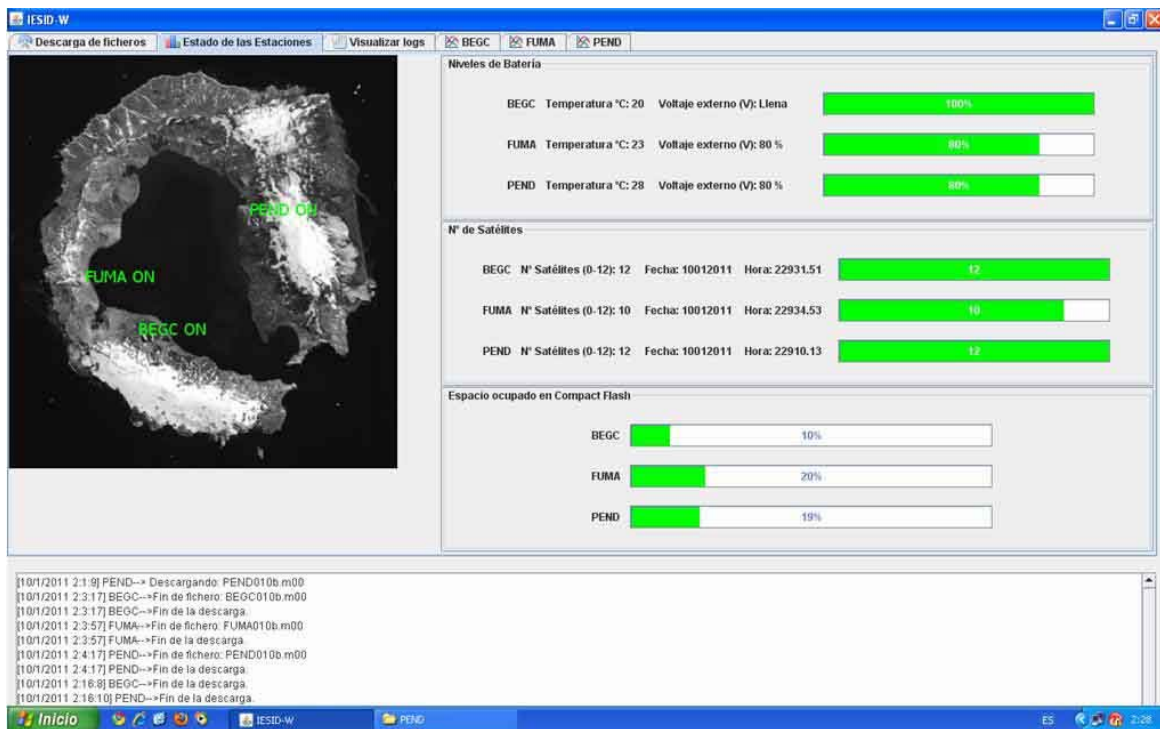
EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Finalización del experimento de recogida de macroalgas para cálculo de tasas de depósito
- Procesado de datos



INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Puesta en operatividad plena de la red GPS-WIFI de la Isla (registraba datos de forma continua desde el día 2 de enero)
- Preparación de una Unidad para medida de presión atmosférica
- Desinstalación del patrón T+H de calibración en BEGC
- Mantenimiento de estación de micrometeorología en BEGC
- Volcado de datos en la estación de micrometeorología en Colatinas e inicio de trabajos de preparación para la campaña de verano



Estado de la red GPS-WIFI

PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Muestreo y análisis de suelos en el área de Stonethow

FUENTE DE RECURSOS BIOLÓGICOS PARA BIOTECNOLOGÍA (IP JENNY BLAMEY)

- Trabajo de laboratorio
- Procesamiento de muestras de agua con piroclasto en cráter Lake

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hemos continuado con la construcción de la fresquera intentando sacar el máximo partido del personal de la Comandancia de Obras desplazado a la Base para la ejecución de la obra. Queda pendiente el cerramiento superior y lateral de la misma.

El estado de la mar ha obligado a suspender el apoyo de navegación al proyecto de la IP Serrano y de la IP Jenny Blamey. Como consecuencia de ello, el proyecto de Blamey ha modificado su programa y ha sido guiado al cráter Lake para recabar muestras del mismo.



La paella de la primera comida de hoy la ha realizado el Sgto 1º Raúl Izquierdo, quien mañana parte rumbo a España. Él, que formó parte de la XXIII Campaña Antártica, ha formado también parte de nuestra Campaña.

Por la noche hemos despedido a todos los que mañana parten de la Isla en el BIO Las Palmas. Ha sido una despedida llena de sorpresas para los homenajeados y muy emotiva.

Isla Decepción, 9 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

10 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1°C; mínima -7°C
- # Cielo despejado, ligera nevada por la tarde
- # Viento Oeste (5-10 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a Colatinas al proyecto del IP Berrocoso
- Apoyo en movimiento en zodiac a refugio del Chileno, Obsidianas, Fumarolas, Cráter del 70, Glaciar Negro, Balleneros y Punta de Colatinas a los proyectos del IP Serrano y del IP Berrocoso
- Apoyo en transporte de material con quad a cota 89 sobre cráter Lake, al proyecto del IP Vieira, para la instalación de un aerogenerador
- Mantenimiento de grupo electrógeno nº1 (7900 horas)
- Mantenimiento de grupo de bombeo combustible
- Revisión de inflado de zodiacs
- Despedida del personal que sale de la Base
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Lentejas
 - Chuleta de cerdo con rulo de cabra
 - Melocotón
 - Cena
 - Coliflor gratinada con parmesano
 - Chopitos a la plancha con puré duquesa
 - Arroz con leche

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías de la estación sísmica situada en Cráter del 70 y Obsidianas
- Instalación de una estación de banda ancha en Obsidianas
- Volcado y análisis de datos

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Procesado de muestras y datos en laboratorio húmedo y módulo científico

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLACANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Desinstalación de equipos GPS de vértices GRAV y CECA
- Instalación de equipos GPS en vértices GLAN y BALL
- Gestión, descarga y procesado de datos GPS
- Revisión de anclajes de mareógrafo fondeado en Colatinas
- Se han continuado con los trabajos para la extracción de la sonda de perfil térmico de suelo y su recolocación, previo a la puesta en marcha de las medidas correspondientes a la campaña de verano



PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Transporte de equipamiento para instalación de aerogenerador en cota 89 sobre Cráter Lake
- Testeo con DGPS
- Perfil de suelo en cráter Lake



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El apoyo de zodiac que estaba programado se ha interrumpido para despedir a nuestros compañeros que han partido en el Las Palmas rumbo a Punta Arenas. Todavía les quedaba por recibir la última sorpresa antes de subir al Buque.





Posteriormente y hasta el mediodía hemos continuado con el apoyo de zodiac por toda la Isla.



Nos hemos dado un respiro en la construcción de la fresquera ya que el responsable del área de Instalaciones estaba de servicio de Base. Todavía queda bastante tajo para finalizar la obra.

Isla Decepción, 10 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

11 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1°C; mínima -6°C
- # Cielo despejado por el día, cubierto por la tarde
- # Viento Oeste (5-15 nudos), calma total por la noche

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en transporte de material con quad a cota 89 sobre cráter Lake, al proyecto del IP Vieira, para la instalación de un aerogenerador
- Mantenimiento de grupo electrógeno nº2 (7900 horas)
- Desmontaje y reforma de las cerchas de la fresquera
- Limpieza de taller
- Preparación y montaje de trituradora para vaciado de fosa séptica
- Limpieza de fosa séptica del módulo científico
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Rissoto de setas y lomo
 - Pollo al ajillo
 - Pijama
 - Cena
 - Ibéricos
 - Ensalada ilustrada
 - Acelgas rehogadas con jamón
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Trabajos en el taller de electrónica preparando el panel solar para el array de Fumarolas
- Localización de eventos tectónicos y mapa de sismicidad registrada por la Red Sísmica de Decepción (RSD) hasta la fecha
- Volcado de datos

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Procesado de muestras y datos en laboratorio húmedo y módulo científico

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Descarga, gestión y procesado de datos
- Puesta al día de documentación
- Preparación de instrumentación meteorológica

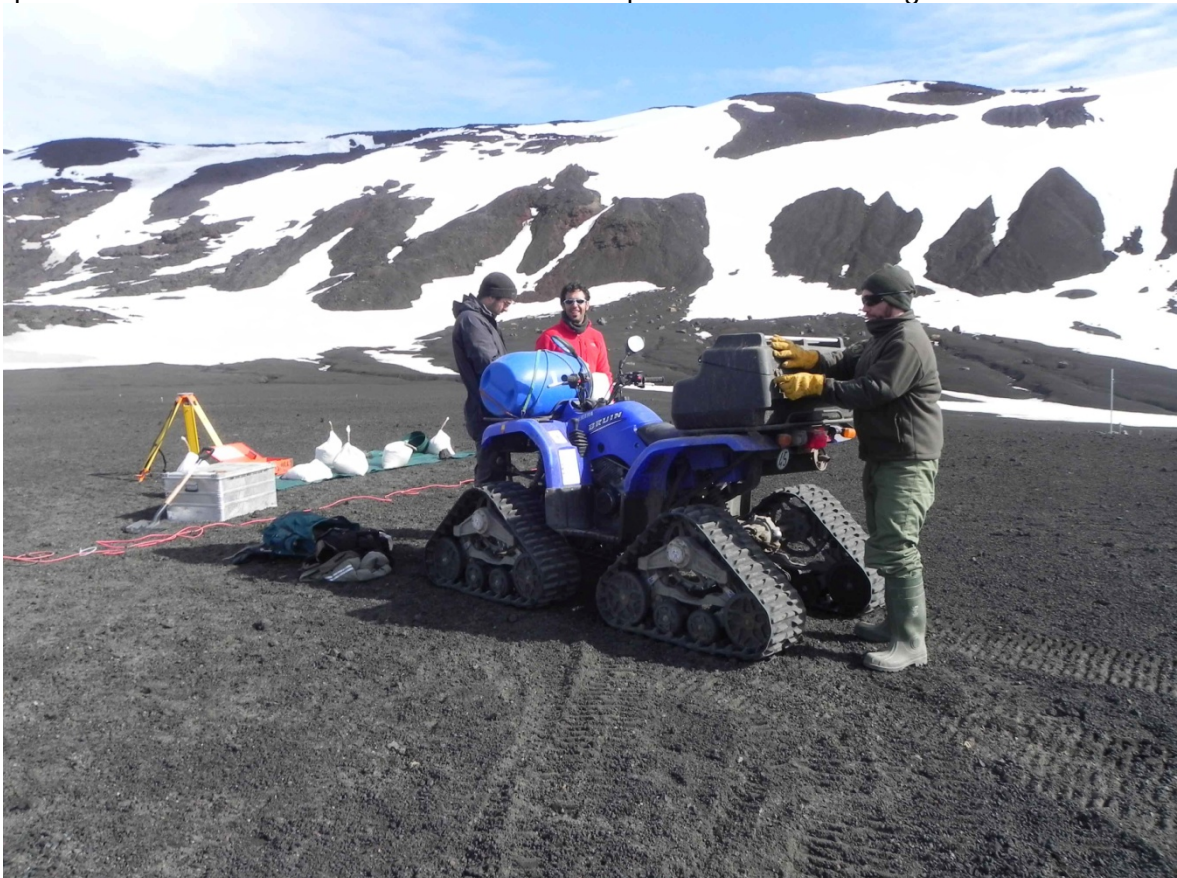
PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Topografía DGPS y estudio de suelos (capa activa y permafrost) en Cráter Lake

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hemos continuado con el apoyo al proyecto del IP Vieira trasladando material en quad a la cota 89 sobre el Cráter Lake en la que instalará un aerogenerador.



Durante la mañana hemos procedido a la limpieza de la fosa séptica del módulo científico. En total, y después de más de 3 horas de trabajo, se han extraído 25 bidones de lodos que en el próximo tránsito del BIO Las Palmas habrá que sacar de la Isla.



.A las 2100 hemos recibido la visita del Comandante y una delegación del Buque de la Armada Argentina Suboficial Castillo. Han cenado con nosotros y hemos compartido una velada muy agradable. Este Buque, junto con el Buque de la Armada Chilena Lautaro, son los responsables de la Patrulla Antártica Naval Combinada durante la Campaña Antártica 2010-11, patrulla que fue creada en 1998 con la finalidad de salvaguardar la vida humana en la zona antártica al sur del paralelo 60° S entre los meridianos 10° W y 131° W.



Isla Decepción, 11 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

12 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1°C; mínima -5°C
- # Cielo cubierto
- # Viento Este (25-30 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a Fumarolas al proyecto de la IP Serrano
- Apoyo en movimiento a pie a Colatinas al proyecto del IP Berrocoso
- Fresquera: continuación de reforma cerchas de la fresquera; montaje de cerchas en la estructura; colocación de traveseros
- Instalación de red trifásica en módulo de secado de muestras de biólogos
- Conexión de aerogenerador en módulo de secado de muestras de biólogos
- Conexión de cableado para alimentación de sonda sísmológica
- Conexión de detectores de alarma en módulo científico
- Montaje de antena HF y pruebas de enlace con RT-22
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Ensalada mixta
 - Rabo de toro estofado con daditos de foie
 - Tarta tres chocolates
 - Cena
 - Sopa de ajo
 - Tortilla de patatas
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías y volcado de datos en el array sísmico de Fumarolas
- Conexión a la red eléctrica de la Base de la estación sísmica de Colina Sísmica
- Volcado y análisis de datos

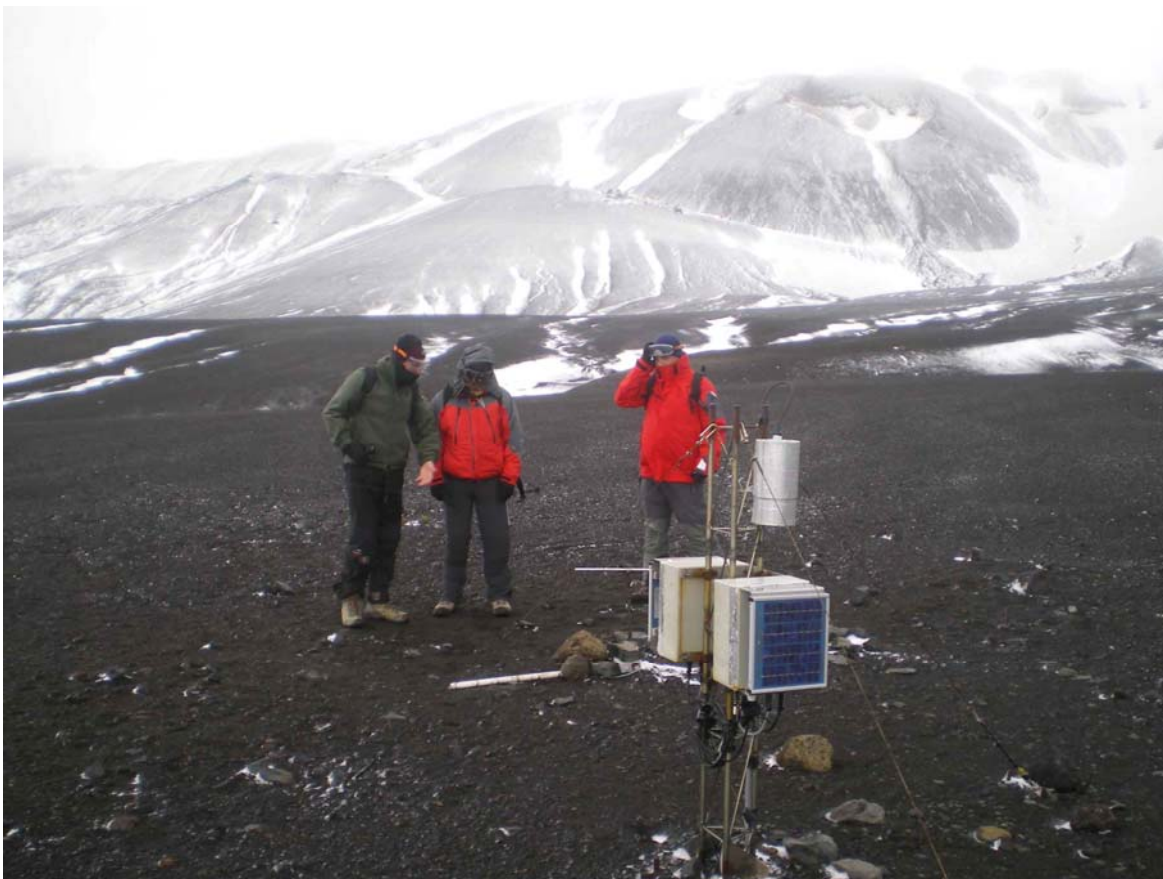


EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Cálculo de biomasa de macroalgas
- Preparación de nasa para captura de anfípodos

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Extracción de sonda termométrica en la estación de Colatinas
- Recepción de datos de GPS de la estación de Juan Carlos I
- Gestión, descarga y procesado de datos
- Inicio de registros barométricos con el objeto de completar la instrumentación de las subestaciones



PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Levantamiento topográfico de Cráter Lake
- Muestreo de suelos en playa de Colatinas

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Un problema en el grupo electrógeno nº1, a primera hora de la mañana, nos ha dejado sin energía eléctrica, lo que ha obligado a activar el grupo electrógeno de respaldo para alimentar la Base.

El estado de la mar, debido al fuerte viento ha impedido realizar el apoyo de movimiento en zodiac solicitado por el proyecto de la IP Serrano. Tan sólo ha sido posible apoyar a este proyecto con un movimiento a pie, para transporte de baterías, a la estación de Fumarolas.

A pesar del viento, hemos continuado con la construcción de la fresquera una vez reformadas las cerchas de la misma.



Isla Decepción, 12 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

13 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 0°C; mínima -5°C
- # Cielo cubierto
- # Viento Este (30 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a Colatinas al proyecto del IP Berrocoso
- Sustitución conducción de retorno de agua a depósitos
- Instalación de cable calefactado en primer tramo de red de agua de módulo científico a arqueta
- Fresquera: soldaduras en cerchas de la fresquera; inicio cerramiento y aislamiento
- Montaje de sondador ionosférico y pruebas de enlace
- Reparación de avería en grupo electrógeno nº1
- Repostaje de grupos electrógenos
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Lasagna
 - Escalope de cerdo con patatas al orégano
 - Plátano
 - Cena
 - Judías verdes salteadas con jamón
 - Filete de merluza con ensalada
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías y volcado de datos de las estaciones sísmicas de Obsidianas, Cráter del 70 y Refugio del Chileno
- Identificación de eventos de largo periodo y volcanotectónicos

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recogida de macroalgas en intermareal para identificación de aportes con viento del Este

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Descarga, gestión y procesado de datos
- Retirada de sensores estropeados para su reparación. La estación ha quedado detenida hasta el montaje de los sensores deteriorados



PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Abanico aluvial cerca de la Base Decepción (topografía y temperaturas del suelo)
- Muestreo de suelos en Fumarolas y Murature



Curiosa formación de nieve

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Ha caído una fuerte nevada durante la noche



El fuerte viento, que ha soplado durante el día, ha impedido realizar apoyos en zodiac.



Por seguridad, durante la mañana, tampoco se han realizado trabajos en la fresquera, centrándonos en la reparación de las acometidas de la red de aguas de la Base. Por la tarde, ha bajado el viento y hemos seguido avanzando en la construcción de la fresquera.

Isla Decepción, 13 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

14 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2°C; mínima -5°C
- # Cielo despejado
- # Viento Este (20 nudos por la mañana). Calma por la tarde

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a STNE y Cerro Caliente al proyecto del IP Berrocoso
- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros, Glaciar Negro, Cráter del 70 y Lago Escondido al proyecto del IP Berrocoso
- Fresquera: colocación de un panel del techo; colocación de escalón de entrada en parte trasera de la fresquera.
- Actualización página WEB
- Pruebas con el gestor de la red FLEXIMUX del SCTM para optimizar el circuito de internet
- Invitación a todo el personal de la Base Argentina Decepción a la 1ª comida
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Aperitivos:
 - Chorizo al vino
 - Croquetas de rabo de toro
 - Ibéricos
 - Ensalada
 - Paella
 - Tulipa de helado con nata
 - Cena
 - Aperitivos
 - Ensalada
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Cálculo de biomásas de macroalgas

- Tratamiento de datos
- Colocación de trampas para colémbolos

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Descarga, gestión y procesado de datos
- Retirada de sensores estropeados para su reparación. La estación ha quedado detenida hasta el montaje de los sensores deteriorados

PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Reconocimiento de itinerario a STNE
- Cambio de baterías y volcado de datos en estación KALI
- Traslado de equipos GPS de vértice BALL y GLAN a vértices CR70 y BOMB
- Trabajo de mantenimiento y volcado de datos en Base
- Gestión, descarga y procesado de datos empleando la información de la estación de JC I



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El día ha amanecido despejado y aunque si bien al mediodía el viento estaba en calma, durante la mañana ha seguido soplando fuerte.

Trabajos en la fresquera, reconocimiento de itinerario y apoyo al cambio de baterías de un proyecto de investigación han sido las actividades realizadas durante la mañana.

Además, hemos dedicado la mañana a preparar una paella que hemos compartido con toda la dotación de la Base Argentina.



Hemos disfrutado de un extraordinario ambiente de camaradería durante toda la velada.



Nada más finalizar la 1ª comida, y aprovechando que el viento nos ha dado una tregua, después de 2 días sin poder navegar, hemos realizado actividades de apoyo en zodiac al otro lado de la Bahía.

Desde hoy, y por cortesía de uno de nuestros investigadores, publicaremos, en un nuevo apartado de nuestra web denominado "Toponimia", la toponimia antártica. Con ello pretendemos explicar el origen de los topónimos que rodean a nuestra Base Gabriel de Castilla.



Isla Decepción, 14 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

15 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 3°C; mínima -6°C
- # Cielo despejado
- # Viento Este (5-10 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Refugio del Chileno al proyecto del IP Vieira
- Apoyo en movimiento en zodiac a Refugio Chileno, Cráter del 70 y Obsidianas al proyecto de la IP Serrano
- Trabajos de reparación de avería en grupo electrógeno nº 1
- Fresquera: colocación y fijación de paneles de techo
- Reconocimiento interior de la Bahía Foster
- Sustitución de vitrocerámica
- Preparación de bomba trituradora para limpieza de fosa séptica
- Limpieza de fosa sépticas módulo de vida y del decantador de grasas. Se han extraído 18 bidones de lodos
-
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Aperitivos:
 - Cocido madrileño
 - Manzana asada
 - Cena
 - Crema de setas
 - Salmón con salsa de puerros
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Cambio de baterías en las estaciones de Refugio Chileno, Obsidianas y Cráter 70

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Procesado de muestras de algas

- Colocación y seguimiento de trampas para colémbolos
- Introducción de datos en base de datos

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Volcado de datos en estación KALI. Revisión de ficheros
- Apertura y volcado de datos (experimento de invierno) en estación STNE
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W
- Trabajos de mantenimiento red WIFI en BEGC



PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Trabajos en Refugio Chileno: muestreo de suelos; topografía con estación total y GPS
- Trabajos en Cráter Lake: topografía GPS; instalación del aerogenerador

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A primera hora de la mañana hemos invitado a conocer la Base al Comandante del Buque de la Armada Brasileña de Investigación Oceanográfica "Almirante Maximiano". Ha aceptado la invitación y, acompañado del Jefe de los proyectos de investigación del Buque, nos ha visitado. Hemos tomado un café y posteriormente

hemos sido invitados a visitar el Buque, ya que por la tarde zarpará. Es un Barco muy moderno, muy confortable y, desde el punto de vista de los científicos españoles que lo han visitado, con un equipamiento similar al Hespérides.



Hemos extraído los lodos de las fosas sépticas del módulo de vida de la Base, dando de este modo por finalizada la limpieza. La extracción de los lodos de la Isla la realizará el Las Palmas en el próximo tránsito.



Aprovechando la magnífica tarde, que nos ha ofrecido Decepción, hemos realizado un reconocimiento interior de la Bahía. Hemos hecho una parada en Balleneros, recorriendo la antigua factoría ballenera y llegando hasta la Ventana del Chileno.





Por otra parte, el apoyo en movimiento a pie al proyecto del IP Berrocoso, nos ha permitido disfrutar de los excepcionales paisajes de la Isla.



Isla Decepción, 15 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

16 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 3°C; mínima -6°C
- # Cielo despejado
- # Viento Este (5-10 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Fumarolas al proyecto de la IP Serrano
- Reconocimiento itinerario ruta de evacuación por Morro Baily
- Desmontaje sistema de refrigeración de motor grupo electrógeno nº1 y limpieza con equipo de lavado a presión. Desmontaje ventilador aspiración aire de motor para evaluar estado de rodamientos
- Reparto de líneas para optimizar la carga del grupo electrógeno
- Limpieza y sustitución del filtro intermedio de fosa séptica/depuradora
- Repostaje de combustible de grupos electrógenos
- Soldadura en el mástil de la antena de 2 metros
- Solución temporal al problema generado en terminal satélite TLB-50 por fallo en el funcionamiento del SAI
- Configuración de equipos proyecto CIS
- Menú de la Base:
 - Desayuno
 - Churros con chocolate
 - 1ª Comida
 - Crema de garbanzos con crujiente de jamón
 - Solomillo de cerdo albardado con reducción de Pedro Ximénez
 - Macedonia
 - Cena
 - Crema de verduras
 - Pincho moruno con champiñones y pimientos del piquillo
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Instalación de un panel solar y cambio de baterías en la estación de Fumarolas
- Procesamiento de análisis de datos sísmicos en la Red Sísmica de Decepción

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Secado y cálculo de biomásas de macroalgas
- Instalación de trampas para anfípodos y colémbolos para experimentos de consumo

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Nivelación geométrica entre vértices GRAV Y BEGC
- Preparación de cuadernos de campo y estadillos
- Volcado de datos barométricos



PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Trabajos en Collado de la Pingüinera: mantenimiento de sensores; topografía con GPS
- Muestreo de suelos en zona próxima Base Argentina
- Preparación de estructura para aerogenerador
- Secado de muestreos de suelos

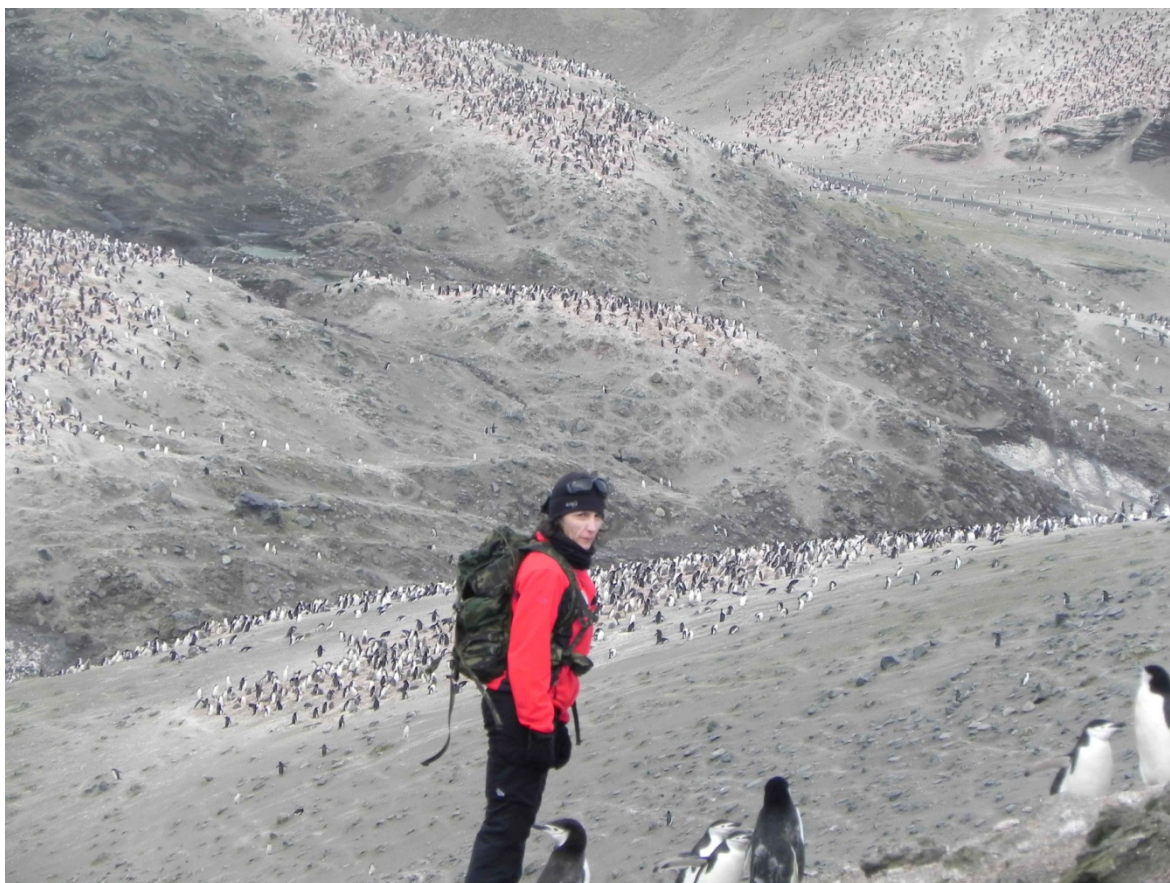
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El domingo ha empezado con un desayuno de un rico chocolate con churros. Posteriormente hemos continuado con las labores de mantenimiento de motores, de instalaciones y de material CIS

Por la tarde, aprovechando el buen estado de la mar, hemos realizado el reconocimiento de la ruta de evacuación por la pingüinera de Morro Baily





Isla Decepción, 16 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

17 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2°C; mínima -7°C
- # Cielo despejado
- # Viento Este (15-20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros al proyecto del IP Lastra
- Apoyo en movimiento en zodiac a Cráter del 70, Lago Escondido, Teléfono y Obsidianas al proyecto del IP Berrocoso
- Fresquera: ajuste de paneles del techo, de cumbreras y laterales; colocación de doble techo interior perfilado. Queda pendiente: conexión eléctrica; saneamiento de paredes y puertas de entrada a módulos de vida y alojamiento; instalación de bombines y manetas en las cerraduras (solicitado y en próximo tránsito de Las Palmas lo recibiremos)
- Valoración de daños en el grupo electrógeno nº 1
- Preparación de equipo Harris para pruebas de enlace HF
- Carga de datos y configuración de página web de la Campaña
- Configuración de central IP para proyecto CIS
- Reconfiguración del TLB-50 por avería en el SAI del terminal
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Espirales con atún en salsa fettuchi
 - Solomillo con salsa de roquefort y champiñón al ajillo
 - Fantasía
 - Cena
 - Alcachofas con jamón
 - Lomos de salmón con patatas panaderas y salsa de tomate
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Trabajos de taller
- Localización de eventos volcano-tectónicos y regionales en las inmediaciones de la Isla

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Muestreo de macroalgas en Balleneros
- Recogida de nasa para anfípodos
- Montaje del primer experimento de consumo con anfípodos



INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Traslado de dos receptores GPS de los vértices CR70 y BOMB a TELE y UCA 1
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W
- Gestión, procesado y mantenimiento de registros de parámetros físicos y fotográficos



PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Construcción de zapata para instalación de aerogenerador en cota 89 sobre Cráter Lake

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El estado de la mar, a primera hora de la mañana, ha obligado a retrasar los apoyos de movimiento en zodiac

A lo largo del día hemos continuado con el montaje de la fresquera y hemos realizado diversas labores de mantenimiento



Isla Decepción, 17 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

18 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2°C; mínima -9°C
- # Cielo nublado
- # Viento Este (5 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Reconocimiento del terreno conforme itinerario de la figura



- Apoyo en movimiento en zodiac a Colatinas al proyecto del IP Berrocoso
- Intento de reparación de SAI del terminal satélite
- Fresquera: confección techo interior con paneles; ajuste interior con paneles; instalación eléctrica
- Desmontaje final de grupo electrógeno, análisis de avería y remisión de informe sobre la misma
- Repostaje de grupo electrógeno nº 2
- Preparación de videoconferencia con RT-21
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida

- Estofado de lentejas
- Ternasco de Aragón con arroz basmati
- Flan casero
-
- Cena
 - Puchero
 - Huevos fritos con patatas
 - Postre variado

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Identificación y conteo de eventos de largo periodo, telesismos y terremotos regionales
- Trabajos de taller

EFFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Retirada de recebo de nasa de anfípodos
- Puesta en marcha de experimento de consumo de algas por anfípodos
- Procesado de muestras de fauna de algas
- Filtrado de aguas
- Introducción de datos

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Medición instantánea de niveles de mar en la zona de Colatinas
- Recuperación de sirgas y cabos del mareógrafo fondeado en Colatinas y anclaje de los mismos
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W y de los del vértice de la Base Juan Carlos I
- Gestión, descarga y procesado de datos de las estaciones micrometeorológicas
- Ajuste de anillo de sombra y mantenimiento de estación BEGC
- Mejoras en el sistema de alimentación de GEOD y volcado de datos



PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Organización de muestras de suelos
- Reunión de trabajo
- Monitoreo de capa activa en el área de Cerro de la Cruz

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El reconocimiento del terreno de la zona exterior del Este de la Isla nos ha permitido disfrutar de extraordinarios paisajes y comprobar los peligrosos accidentes del terreno antártico.



Durante el itinerario, y a lo largo de la Costa Recta, hemos podido comprobar la llegada de los primeros lobos marinos a la Isla



Isla Decepción, 18 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

19 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1°C; mínima -7°C
- # Cielo nublado, por la tarde ha caído una fuerte nevada
- # Viento Norte (5 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros a los proyectos de los IP,s Lastra y Vieira
- Apoyo en movimiento en zodiac a Colatinas al proyecto del IP Lastra
- Apoyo en movimiento en zodiac a Fumarolas, Obsidianas, Cráter del 70 y Refugio del Chileno al proyecto de la IP Serrano
- Transporte y descarga de un grupo electrógeno de 20 Kva desde el Buque Samson a la Base
- Reparación de un acumulador del sistema de alimentación nocturno
- Cambio de conjunto derivador y electroválvula del circuito de recirculación de agua de la Base
- Reparación, repostaje y puesta en marcha de la incineradora
- Reubicación de caseta de baterías de sistema nocturno de energía
- Colocación de estructura de nuevo almacén de baterías
- Acondicionamiento de los big-box de la Base
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Patatas con costilla
 - Rape a lo tropical
 - Tarta "Radomí"
 - Cena
 - Judías verdes con jamón
 - Chuletas de cerdo al ajillo con champiñón
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Cambio de baterías y disco en array sísmico de Fumarolas
- Cambio de baterías en estaciones sísmicas de Obsidianas, Cráter del 70 y Refugio del Chileno



PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recogida de muestras en Balleneros
- Muestreo de macrofauna en Colatinas
- Montaje de experimento de consumo de anfípodos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Preparación de sonda termométrica para su fondeo

- Descarga de datos y trabajos de mantenimiento en STNE
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W



PROYECTO 10. PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Muestreo y descripción de suelos en Balleneros
- Revisión de sensores en Refugio Chileno
- Topografía GPS cerca Base Decepción

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

La calma total del viento ha facilitado la navegación, a los diferentes puntos de la Isla que han requerido nuestros proyectos de investigación, para las revisiones de los equipos, toma de muestras y recogida de datos

Continuamos con la ejecución de labores de mantenimiento y con las mejoras de las instalaciones de la Base que habíamos planeado. A partir de ahora nos centraremos en la mejora del sistema de alimentación nocturno de la Base. Este sistema lo vamos a instalar junto al contenedor del grupo electrógeno nº1, aprovechando el material de la antigua fresquera de la Base.



Antes de la cena, gracias a la rápida y eficaz actuación del Jefe de la Base Juan Carlos I, hemos recibido, procedente de la Juan Carlos I y a bordo del Buque Chileno Samson, un grupo electrógeno de 20 kva, el cual estará como reserva en caso de que falle el grupo electrógeno nº 2, ya que una avería ha dejado inoperativo el grupo nº 1. Ya está en marcha el envío desde España de los repuestos necesarios para llevar a cabo la reparación del generador averiado.



Isla Decepción, 19 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

20 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2°C; mínima -6°C
- # Cielo nublado
- # Viento Norte (5 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Obsidianas al proyecto del IP Vieira
- Apoyo en movimiento a pie a Terrazas Kendall al proyecto del IP Vieira.
Reconocimiento de zona conforme itinerario de la figura



- Apoyo en movimiento en zodiac a Péndulo, Teléfono, Fumarolas y Bse Argentina al proyecto del IP Berrocoso
- Repostaje de grupo electrógeno nº 2
- Conexión e instalación de grupo electrógeno de reserva de 20 kva
- Hormigonado de patas de estructura del cuarto de baterías
- Limpieza de radomo y colocación de sacos terreros para protección del mismo
- Repostaje depósito de incineradora
- Incineración de residuos orgánicos y maderas no tratadas

- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Fabada asturiana
 - Milanesa de pollo con asadillo de pimientos
 - Gelatina de fresa
 - Cena
 - Crema de verduras
 - Chuletas de cerdo
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

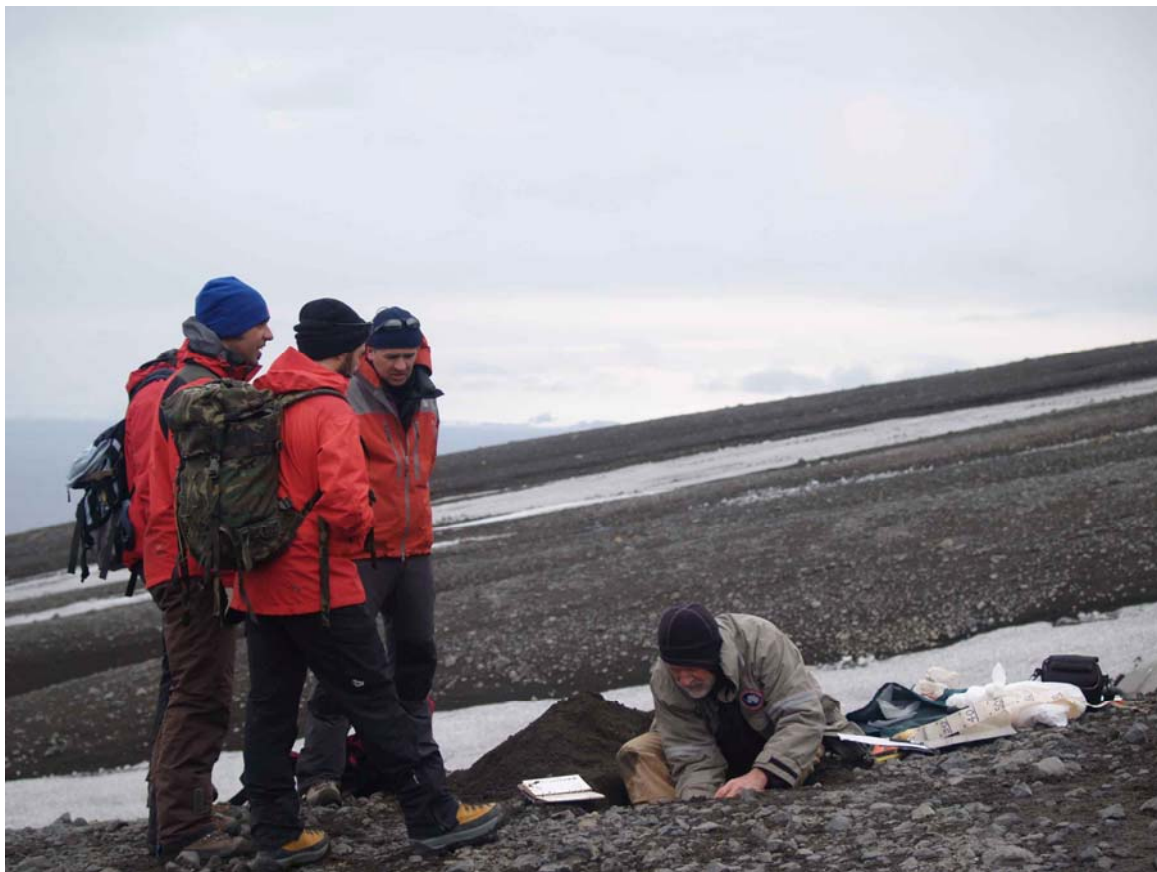
- Recogida de nasa de 15 metros y fondeo de nasa en 30 metros
- Muestreo de macrofauna en Fumarolas
- Secado y cálculo de biomásas de macroalgas

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Fondeo de sensores en Puerto Foster
- Obtención de curva de intercalibración barométrica
- Gestión y mantenimiento de ficheros
- Traslado de GPS de vértice TELE a vértice BARG
- Desinstalación de equipo GPS de vértice UCA 1
- Trabajos de mantenimiento en estación FUMA
- Gestión. Procesado y descarga de datos en la red IESID-W

PROYECTO 10. PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Reconocimiento geomorfológico, descripción y muestreo de suelos en Terrazas Kendall



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Por la mañana hemos sido entrevistados por la periodista Maika González de la cadena Punto Radio

El apoyo al proyecto del IP Vieira nos ha permitido reconocer la zona de las Terrazas Kendall y, una vez más disfrutar de los magníficos paisajes de la Isla.



Isla Decepción, 20 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

21 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1°C; mínima -8°C
- # Cielo nublado, durante la mañana ha estado nevando
- # Viento Este (5 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac para recoger mareógrafo y nasa a los proyectos de los IP,s Berrocoso y Lastra respectivamente
- Apoyo en movimiento a pie a anomalía STNE al proyecto del IP Berrocoso
- Continuación trabajos construcción de almacén de baterías
- Repostaje de incineradora, grupo electrógeno, MERLO, motores fuera borda y depósito auxiliar incineradora
- Incineración de residuos orgánicos
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Sopa de marisco
 - Entrecot con patatas panaderas
 - Tarta de chocolate
 - Cena
 - Judías verdes con jamón
 - Libritos rellenos de jamón y queso
 - Fruta/Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Trabajos de taller

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recogida y reposición de trampas para anfípodos
- Finalización de 4º experimento de consumo de anfípodos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Instalación de equipo GPS en STNE
- Descarga de datos y mantenimiento de la estación termométrica STNE
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W
- Recuperación de sonda termométrica fondeada y análisis de los datos obtenidos



PROYECTO 10. PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Organización de datos
- Procesamiento de muestras de suelos
- Organización de equipo para trabajos en Isla Livingston

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hemos celebrado el 54 cumpleaños de nuestro médico. Después de la cena le hemos sorprendido con una tarta de cumpleaños, la proyección un video de las diferentes etapas de su vida y una queimada



El apoyo en los movimientos a nuestros investigadores nos permite disfrutar de las espectaculares vistas que nos brinda la Isla Decepción



Isla Decepción, 21 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

22 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2°C; mínima -10°C
- # Desde mediodía y durante toda la tarde y noche ha caído una fuerte nevada
- # Viento Este (20-35 nudos)



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac para recoger nasa al proyecto de IP Lastra
- Montaje de suelo interior de caseta de acumuladores; soldadura de bisagras de puertas y marco de puertas de estructura; colocación de un juego de acumuladores
- Incineración de residuos orgánicos
- Preparación de big-box vacíos para envío a TN
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Espirales a la carbonara
 - Lubina con salsa de tomate

- Cuajada con miel
- Cena
 - Revuelto de setas y gambas
 - Tabla de Ibéricos
 - Tarta especial despedida "Dori"

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Detección de anisotropía sísmica en la corteza

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recogida de nasa a 5 metros
- Separación de muestras de macrofauna
- Cálculo de biomásas de macroalgas

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W
- Mantenimiento de la estación meteorológica de BEGC y datos de fondeo



PROYECTO 10. PERMAFROST Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA MARÍTIMA DE LA ANTÁRTIDA (IP VIEIRA)

- Finalización de la preparación de equipos para trabajo en Livingston
- Reunión de Campaña en Base Argentina

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

La meteorología ha dificultado los trabajos en el exterior

Por la noche hemos despedido con una deliciosa tarta, preparada con especial cariño por una de nuestras científicas, y con la entrega de unos presentes, a Gonzalo Vieira, IP del proyecto del programa portugués "Permafrost y cambio climático en el área marítima de la Antártida" y a su colaborador el estadounidense, y veteranísimo antártico, James Bockheim. Sus palabras de despedida nos han hecho sentirnos muy orgullosos a todos, científicos y militares.



Isla Decepción, 22 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

23 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -9°C
- # Durante la mañana ha continuado nevando
- # Viento Norte (20-35 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Recogida del personal de proyectos científicos del tercer tránsito del BIO Las Palmas
- Descarga de material de proyectos y víveres del tercer tránsito del BIO Las Palmas
- Reparación de avería por una derivación en el FLEXIMUX del terminal satélite TLB-50
- Trabajos de instalación de sistema de alimentación nocturna de la Base
- Repostaje de grupo electrógeno nº2
- Reparación de válvula del estabilizador de babor de zodiac MK-V
- Sustitución de filtro de combustible en el vehículo Gator
- Calefactado del radomo para evitar congelación de las pared exterior
- Carga de datos en página web de la Campaña
- Extensión de servicio de internet al BIO Las Palmas
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Estofado de lentejas
 - Carcamusas toledanas
 - Macedonia de nata y chocolate
 - Cena
 - Puchero de arroz
 - Filete de merluza con salsa de tomate
 - Postres variados

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recogida de nasa para captura de anfípodos y arrastres someros
- Continuamos con secado de macroalgas y cálculos de biomasas

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W
- Traslado de equipo GPS de vértice BARG a marca de nivelación en zona de Base Argentina
- Traslado de mantenimiento en la estación meteorológica de BEGC



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El viento y la nieve nos han acompañado durante todo el día

Por la mañana hemos continuado con labores de mantenimiento y de mejora de las instalaciones



A las 1410 ha fondeado, procedente de Punta Arenas (Chile), nuevamente en Puerto Foster el BIO Las Palmas. A bordo vienen, para quedarse en la Base, nueve científicos de diferentes proyectos y víveres.



El Las Palmas nos ha solicitado alistar una zodiac para transportar al personal a la Base. Para ello hemos procedido a evaluar el estado de la mar, antes de proceder al desembarco del personal



Una vez valorada la situación, hemos procedido al desembarco de personal y carga



Finalizada la descarga de material, y una vez acomodado el nuevo personal de la Base en sus habitaciones, hemos dado la charla de bienvenida a nuestros nuevos compañeros.

Isla Decepción, 23 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

24 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -11°C
- # Cielo cubierto
- # Viento Noreste (20-35 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a Fumarolas al proyecto de la IP Serrano
- Apoyo en movimiento a pie a pingüinera Punta Descubierta al proyecto del IP Barbosa
- Finalización de trabajos en caseta de acumuladores
- Trabajos en el sistema de alimentación nocturno
- Reparación de fuente de alimentación del transceptor de HF
- Coordinación de videoconferencias con colegios
- Pruebas de telemedicina con Hospital Gómez Ulla
- Trabajos de configuración y pruebas de equipos proyecto CIS
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Espaguetis a la boloñesa
 - Lomo asado con salsa tropical
 - Coulis de fruta con mermelada de fresa
 - Cena
 - Sopa de jamón
 - Cortesías de bacalao
 - Pudding diplomático

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

Desde hoy dos nuevos proyectos inician sus trabajos en la Isla. Son los proyectos 2 y 6 de los Investigadores Principales (IP) Barbosa y Benayas respectivamente.

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos

- Cambio de baterías en array sísmico de Fumarolas y volcado de datos

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Continuación de secado de macroalgas y cálculo de biomasas
- Búsqueda de anfípodos entre Baliza y Colatinas

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Colocación de un geopoint en las proximidades de la Base para referencia de medición de mareas
- Mejora de la orientación de antena yagi de BEGC
- Trabajos de mantenimiento de red WIFI en Fumarolas
- Cambio de equipos GPS de las proximidades de Base Argentina a las proximidades de Base Gabriel de Castilla
- Comprobación del offset de la CTD empleada en regla de mareas
- Mantenimiento de lares micrometeorológica. Reparación de sonda para obtención de perfil térmico de suelo
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W



PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Comienzo de experimento de reconocimiento de dimetil sulfuro (DMS)
- Toma de de cinco (5) series de datos con el tratamiento experimental DMS y el control



PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Organización del material
- Montaje del experimento de secado
- Preparación de líquidos conservantes (material biológico)
- Reconocimiento de playa Base-Colatinas para toma de muestras de hidrocarburos y realizar inventario de basuras
- Inventario de musgos en zona Cráter Lake y Soto Lake

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Los apoyos, tanto logísticos como de comunicaciones como de movimientos, se han visto incrementados con el aumento de proyectos de investigación. Dos nuevos proyectos han iniciado sus actividades y actualmente somos 28 personas en la Base, 11 militares y 17 científicos. Esto nos exige una coordinación más detallada de las actividades y una mayor colaboración por parte de todos.



De nuevo el fuerte viento ha impedido los movimientos en zodiac. No han sido agradables los movimientos a pie, debido al fuerte viento y al frío, pero, además de las labores de mantenimiento y mejora de la Base, hemos realizado actividades en la pingüinera de Punta Descubierta, en Fumarolas, en la zona de Colatinas y en los alrededores de la Base.





Isla Decepción, 24 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -7°C
- # Cielo cubierto
- # Viento Oeste (5 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Refugio Chileno, Cráter 70, Péndul, Obsidianas y Fumarolas al proyecto de la IP Serrano
- Apoyo para fondeo de nasa al proyecto del IP Lastra
- Apoyo al proyecto Actiquimwhales, proyecto que este año no está presente en la Base, para la recuperación de huesos de ballenas fondeados en Isla Decepción en anteriores Campañas Antárticas
- Apoyo en movimiento en zodiac a Cráter del 70 al proyecto del IP Benayas
- Apoyo en movimiento en zodiac a Péndulo al proyecto del IP Berrocoso
- Reparación de cierres en la puerta de la fresquera
- Reparación de puerta módulo científico
- Reparación de motor fuera borda nº 3
- Repostaje de grupo electrógeno nº 2 y calefacción
- Trabajos en el sistema de alimentación nocturna de la Base
- Trabajos de configuración y pruebas de equipos proyecto CIS
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida: En la Base Argentina Decepción, celebración de su LXIII aniversario
 - Aperitivo
 - Asado argentino
 - Torta Decepción
 - Cena
 - Ensalada
 - Tortilla de atún
 - Fruta/Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Cambio de baterías en estaciones sísmicas de Refugio de Chileno, Cráter del 70 y Obsidianas



PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Colocación de nasa a 5 metros para capturar anfípodos
- Intento de recuperación de huesos de proyecto Actiquimwhales
- Montaje de nuevo experimento de consumo de anfípodos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Fondeo de mareógrafo de referencia en Colatinas
- Trabajos de mantenimiento de la red WIFI en Péndulo
- Medición instantánea de nivel de mareas en las proximidades de la Base
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W
- Finalización de reparación de la sonda de perfil de temperatura de suelo

PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Continuación del experimento del dimetil sulfuro (DMS)
- Realización de 15 pruebas de los tratamientos correspondientes DMS y control



PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Zona Cráter del 70:
 - o Análisis del pisoteo en sendero subida a Cráter
 - o Toma de datos de colémbolos
 - o Toma de muestras de hidrocarburos
 - o Muestreo de temperaturas y humedad en zona de musgos
- Procesado de muestras



- Preparación de equipo GPS para trabajos del día siguiente

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El estado de la mar ha permitido las labores de apoyo en zodiac a los diferentes proyectos.



Incluso hemos intentado recuperar el hueso de ballena fondeado hace dos años por el proyecto Actiquimwhales frente a vértice Baliza, siguiendo el procedimiento de recuperación elaborado por uno de sus investigadores. No ha habido suerte. Otro día

lo intentaremos de nuevo y repetiremos el procedimiento para recuperar el hueso fondeado frente a Punta Murature.



Al mediodía hemos sido invitados a la Base Argentina Decepción para celebrar el LXIII aniversario de la Base. Hemos disfrutado de la compañía de nuestros amigos argentinos y de un magnífico asado



Isla Decepción, 25 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

26 de Enero de 2011

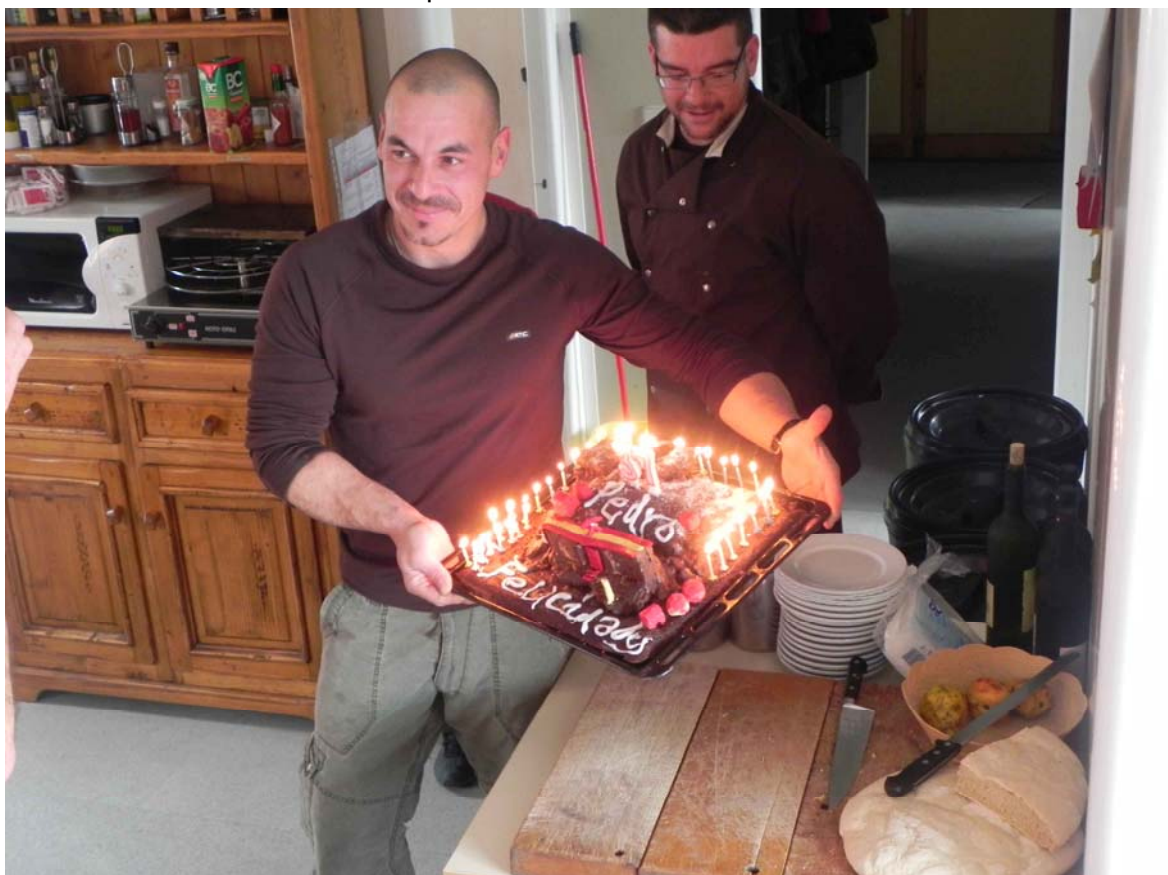
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -10°C
- # Cielo cubierto
- # Viento Oeste (25-30 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a Punta Descubierta al proyecto del IP Barbosa
- Reparación de sistema de frenos a un quad
- Caseta de acumuladores: colocación de estantería; colocación de baterías y cargadores; conexiónado de tendidos eléctricos
- Reparación de puerta de módulo científico
- Pintado de la fresquera
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Entrantes: queso; sepia; pimientos rellenos
 - Vol-au-vant relleno de carne, bacon y setas con salsa roquefort
 - Solomillo de ternera con patatas torneadas con tomillo
 - Tarta de cumpleaños "Base Gabriel de Castilla"



- o Cena
 - Vichisoyse
 - Alitas de pollo con alioli
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Volcado y análisis de datos
- Trabajos en el taller
- Apoyo al grupo del sismólogo argentino Caselli

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Introducción de datos de campo
- Finalización de experimento 5 y medida de parámetros
- Pesca de anfípodos con draga epibentónica
- Puesta en marcha de experimento 6 de consumo de anfípodos



PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Traslado de GPS de proximidades de Base a zona del río Mecón
- Gestión, descarga y procesado de datos de la IESID-W
- Mantenimiento de la red GEOD y ajuste de anillo en BEGC
- Lavado de radiómetros
- Gestión y mantenimiento de datos en el laboratorio

PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Intento de llegada a la pingüinera pero el fuerte viento lo ha impedido
- Trabajos de gabinete

PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Procesamiento de muestras de colémbolos
- Trabajos de gabinete: revisión de metodología; informes de visitas; gestión de datos

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El fuerte viento ha impedido la navegación y ha dificultado los trabajos en el exterior, por lo que hemos realizado labores de mantenimiento y mejora de Base, por su parte los proyectos científicos han dedicado el día a trabajos de gabinete y taller.

El sistema de energía nocturno ya permite que el Centro de Comunicaciones de la Base esté alimentado las 24 horas del día



Isla Decepción, 26 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

27 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 3 °C; mínima -6°C
- # Cielo despejado
- # Viento Oeste (5 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros y apoyo a pie a pingüinera de Morro Baily al proyecto del IP Benayas
- Apoyo en movimiento en zodiac al Playa Lobera y Punta de Entrada al proyecto del IP Benayas
- Apoyo en movimiento en zodiac a Obsidianas y Fumarolas al proyecto de la IP Serrano
- Apoyo en movimiento en zodiac a Punta Murature al proyecto del IP Lastra
- Intento de recuperación de huesos fondeados por el proyecto Actiquimwhales frente a Punta Murature
- Reconocimiento de ruta alternativa a pingüinera de Punta Descubierta
- Reconocimiento de ruta de evacuación nº
- Repostaje de grupo electrógeno nº2
- Montaje de plataforma de grúa portátil
- Inicio de reparación de John Deere. Desmontaje de junta de culata
- Sustitución de tubo de llenado de aire del estabilizador de la zodiac MARK-V
- Sustitución de protección y alimentación del sistema nocturno de energía
- Instalación de calentador trifásico en módulo científico
- Validación del sistema de posicionamiento de personas en la Isla basado en comunicaciones VHF Motorola
- Pruebas de cobertura de red radio VHF Motorola
- Pruebas de circuito Internet por medio de un enlace con CGS
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Rissoto de setas y carne
 - Zarzuela de pescado y marisco
 - Yogurt
 - Cena
 - Alcachofas con Jamón

- Magro adobado con pimientos y tomate
- Melón

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

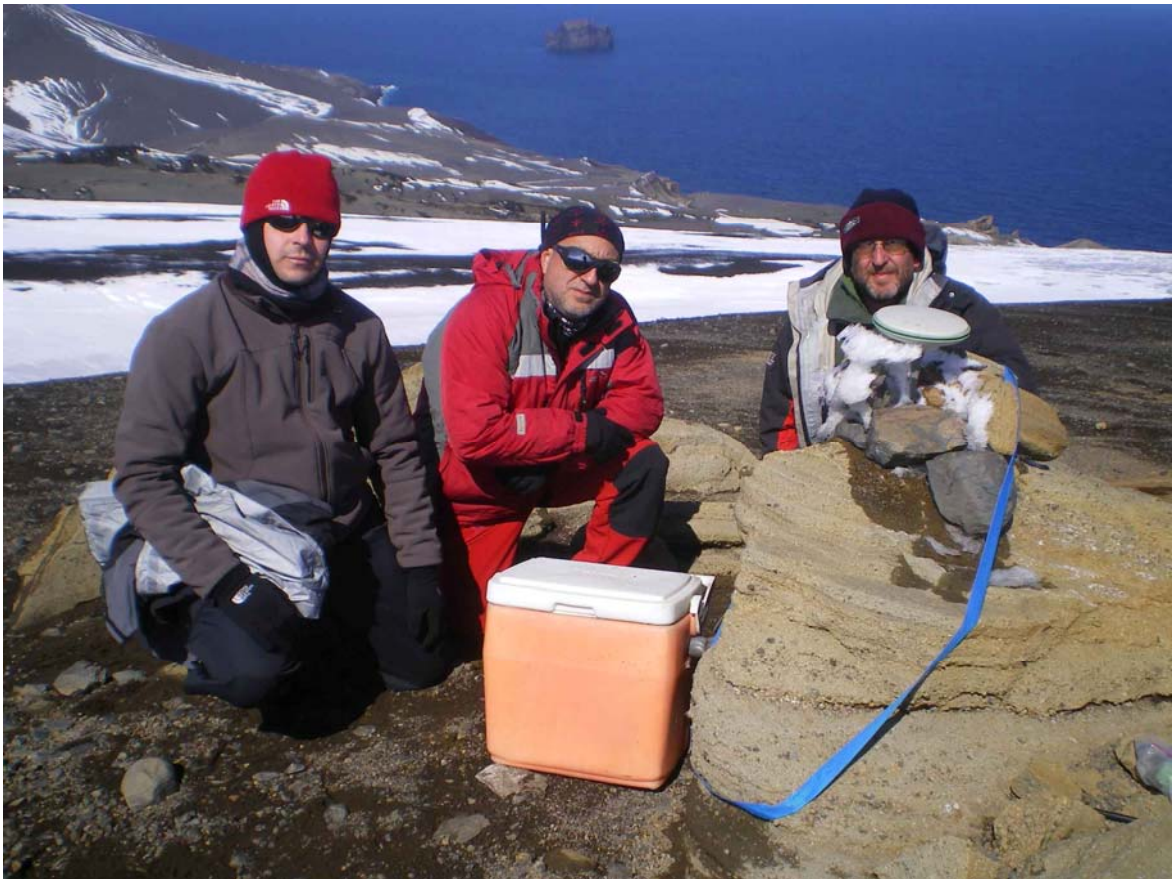
- Revisión de la estación de Obsidianas
- Inspección del funcionamiento del panel solar de Fumarolas
- Volcado y procesado de datos sísmicos

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Tratamiento de datos
- Separación de macrofauna
- Captura de anfípodos
- Preparación de experimento de consumo

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Medición de nivel de mar en zonas próximas a la playa de la Base
- Trabajos de mantenimiento en Fumarolas
- Traslado de equipo GPS de STNE a marca de nivelación en zona de Fumarolas
- Traslado de equipo GPS de marca de nivelación de río Mecón a marca de nivelación en zona Base Argentina
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W
- Gestión y mantenimiento de las estaciones de la red que integran la red de micrometeorológica: STNE; Colatinas; GEOD; BEGC
- Gestión y tratamiento de datos descargados en las estaciones de la red



PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Comienzo de experimentos de reconocimientos de pareja y reconocimiento de padres a cría por señales químicas



PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Reconocimiento del sendero de Balleneros a pingüinera de Morro Bailly
- Reconocimiento y toma de muestras en playa Punta de Entrada y Playa de la Lobera



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hemos disfrutado de un magnífico día de sol y con el viento en calma. Esto nos ha permitido realizar tareas de apoyo a los proyectos de investigación, en la recogida de datos y mantenimiento de sus estaciones, por múltiples lugares de la Isla:

- Pingüinera de Punta Descubierta y de Morro Baily



- Itinerario de Balleneros a Morro Baily



- Playa de Fumarolas



- Isla Livingston



- Punta de Entrada (foca leopardo)



Isla Decepción, 27 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

28 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -5°C
- # Cielo nublado
- # Viento Norte (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Colatinas para extracción de un mareógrafo al proyecto del IP Berrocoso
- Apoyo en movimiento en quad a Fumarolas al proyecto del IP Berrocoso
- Reparación de John Deere. Al proceder al montaje del motor se comprueba que la junta de culata de repuesto no corresponde al motor. Inicio de trámites para envío desde Territorio Nacional del repuesto necesario
- Repostaje de vehículos
- Llenado de sacos terreros
- Ordenación de materiales de la Base
- Inicio de movimiento de tierras para relleno de oquedades de la Base provocadas por la erosión
- Continuación de integración de posicionamiento de personal desplegado por la Isla en la red. Se puede visualizar desde la red interna de la Base y si se requiriese a través de Internet
- Establecimiento de una videoconferencia con el Colegio San Narciso de Marín (Pontevedra)
- Configuración de PDA,s para llamadas IP a través de radios Spearnet de ITT y Asterisk
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Aperitivos: Jamón de pato, ventresca de atún, berberechos y mejillones
 - Garbanzos con bogavante
 - Plátano
 - Cena
 - Sopa de ave
 - Berenjenas rellenas y gratinadas
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Revisión del array sísmico de Fumarolas
- Volcado y procesado de datos sísmicos

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Muestreo de macrofauna
- Separación de muestras
- Fondeo de nasa para captura de anfípodos



PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Trabajos de mantenimiento de la estación meteorológica de BEGC y de Cerro Caliente
- Levantamiento del fondeo del mareógrafo de Colatinas y fondeo de uno nuevo
- Medición instantánea de nivel de mareas en zona de Colatinas
- Traslado de GPS en zona norte de Fumarolas
- Desinstalación de equipo GPS en zona de Base Argentina
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W



PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Continuación del experimento de reconocimiento de pareja por señales químicas. Hasta el momento se han conseguido un tercio de las pruebas



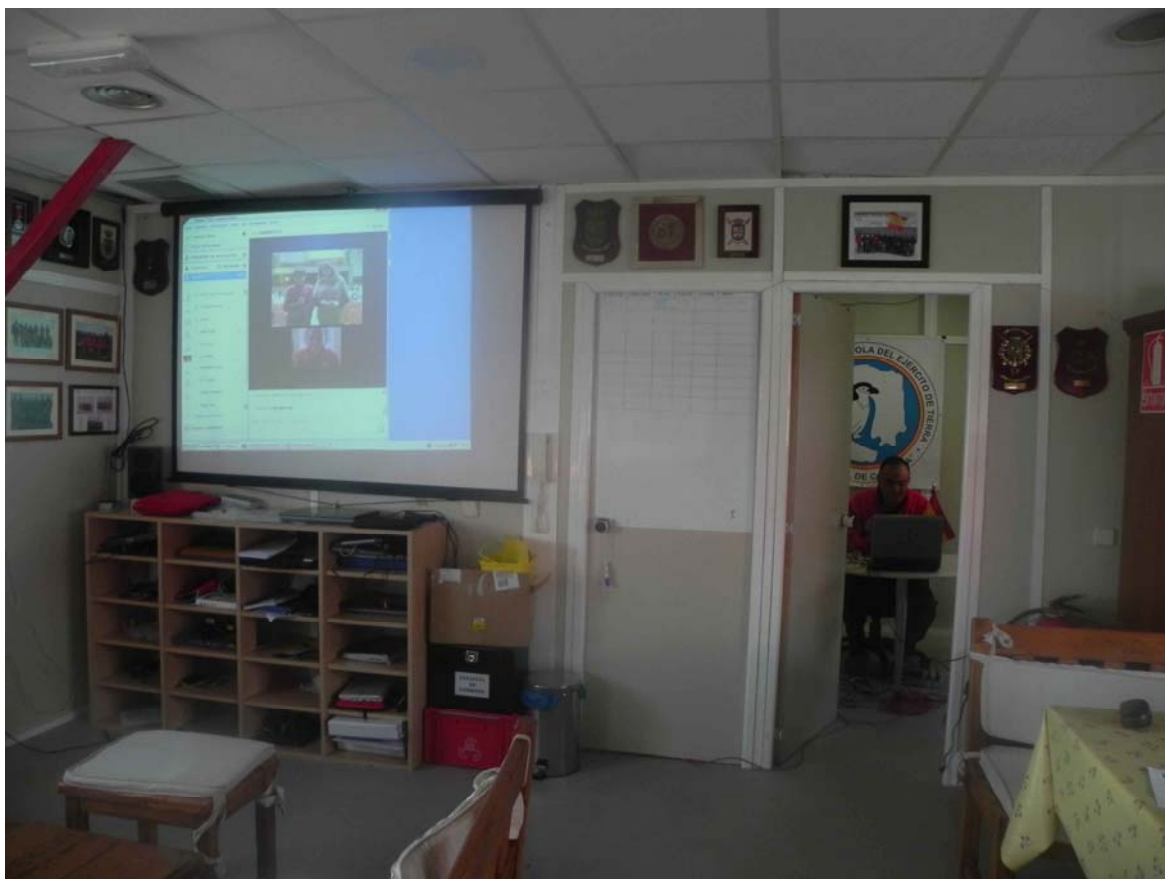
PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Reconocimiento de Fumarolas. Toma de muestras de hidrocarburos. Inventario botánico
- Revisión del Plan de Campaña
- Procesado de muestras en las que aparecen colémbolos

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Después del desayuno, hemos mantenido una videoconferencia con el Colegio San Narciso de Marín (Pontevedra). En ella hemos podido disfrutar, gracias a las nuevas tecnologías, de la enorme dedicación y el cariño, que profesores y alumnos de este colegio, han dedicado a la preparación de este evento, que nos ha permitido estar en contacto, a militares y científicos de la Base, con jóvenes españoles preocupados por la labor de su Ejército y de sus científicos en este laboratorio único que es la Antártida. Además hemos presenciado el entrañable encuentro entre Diego Facenda, alumno de 1º de ESO, y su padre. ¡Muchísimas gracias al Colegio San Narciso, nos habéis hecho sentirnos realmente felices ;



Al inicio de la mañana el estado de la mar ha permitido realizar un apoyo para la retirada de un mareógrafo. A media mañana, el viento ha impedido continuar con las actividades que han precisado el empleo de las embarcaciones, por lo que los proyectos han modificado sus planes realizando actividades alternativas.



Isla Decepción, 28 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

29 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 3 °C; mínima -3°C
- # Cielo nublado, lluvia por la tarde
- # Viento Norte (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a pingüinera de Punta Descubierta al proyecto del IP Benayas
- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros al proyecto del IP Benayas
- Apoyo en movimiento en zodiac a Playa de Lobera al proyecto del IP Berrocoso
- Apoyo en movimiento en zodiac a Refugio Chileno, Cráter del 70, Obsidianas al proyecto de la IP Serrano
- Apoyo en movimiento en zodiac para retirada de nasa al proyecto del IP Lastra
- Repostaje de grupo electrógeno n°2 y de MERLO
- Reparación de cilindro de implementos de la MERLO
- Montaje, junto al taller, de la caseta de pinturas y de productos químicos. Refuerzo de estructura con soldadura, montaje de estantería e impermeabilización interior
- Continuación de movimiento de tierras para relleno de oquedades de la Base provocadas por la erosión
- Trabajos en la web
- Configuración y pruebas de equipos del proyecto CIS

- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Aperitivos: cazuela de gulas, guacamole, magret de pato con parmesano
 - Pierna de ternasco con patatas
 - Roscón de San Valero
 - Cena
 - Crema con picatostes
 - Pisto de salmón
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

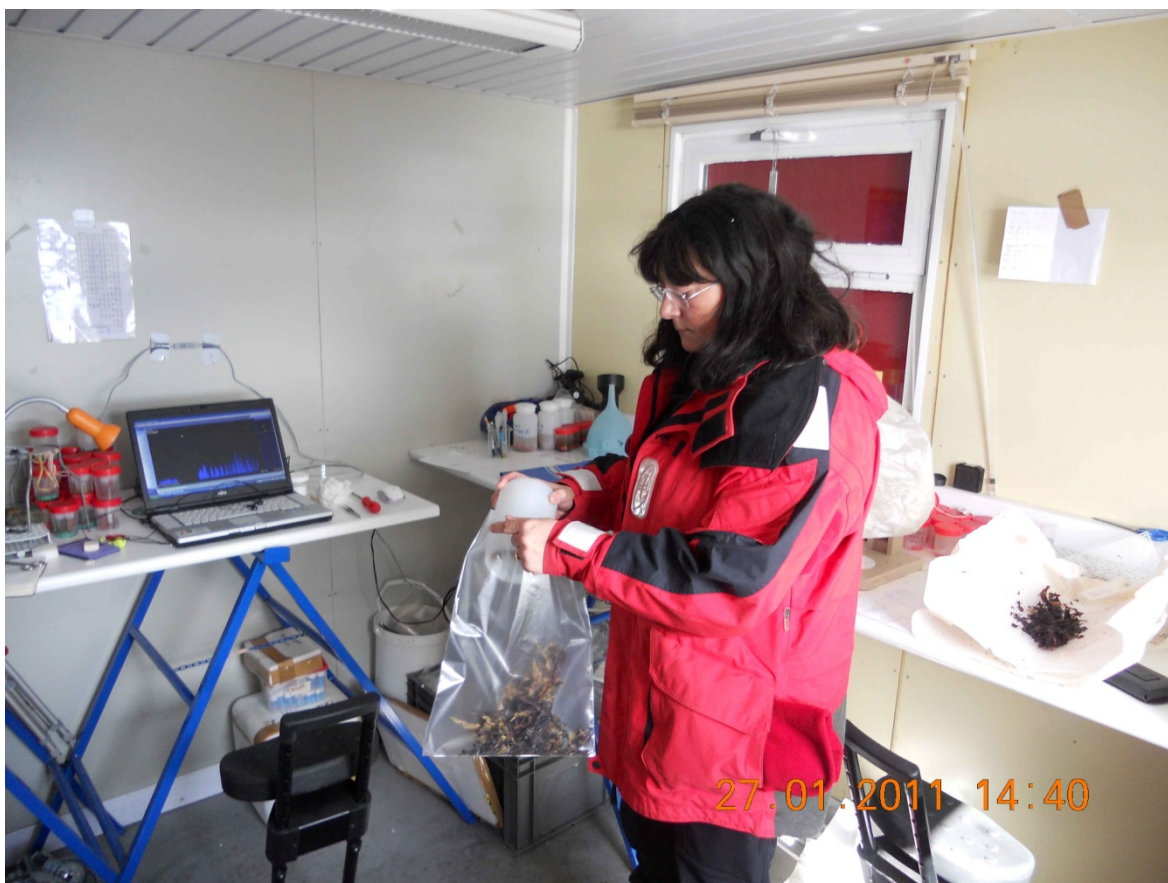
(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Posicionamiento de los sensores del array sísmico de Fumarolas
- Cambio de baterías en las estaciones sísmicas
- Parada temporal de la estación de banda ancha para su revisión en la Base

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Separación de muestras de macrofauna
- Recogida de nasa para anfípodos
- Montaje de experimento de consumo



PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Localización de problemas de conexión con el SAD de la estación KALI y gestión de datos descargados
- Pruebas de laboratorio del SAD montado en KALI
- Fondeo de instrumentación para pruebas termométricas
- Instalación de equipo GPS en zona de Fumarolas

- Fondeo de CTD en Playa Lobera
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W



PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Continuación del experimento de reconocimiento de pareja por señales químicas, utilizando el paso de pingüinos por caminos naturales
- Comienzo del experimento de dimetil sulfuro (DMS) a partir del uso del cercado experimental



PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Reconocimiento de Collado Vapor. Toma de muestras de hidrocarburos. Identificación de zonas de muestreo de musgos
- Control de especies de flora vascular en Balleneros. No se han encontrado ejemplares de *Nassavia magallánica* y *Gamocheta nivalis*, dos especies de plantas que fueron detectadas en 2009/10. El British Antarctic Survey las erradicó y parece que no han vuelto a establecerse, aunque quedan por chequear algunas cuadrículas.
- Identificación de varias especies de musgos y se han encontrado invertebrados que se deberán analizar



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Día de numerosos de apoyos a los proyectos de investigación en los movimientos que requieren el desarrollo de sus actividades. Del mismo modo, continuamos con la intensa actividad de mantenimiento y mejora de las instalaciones de la Base



Nuestros compañeros "mañicos" nos han hecho pasar un día de San Valero muy entrañable, preparándonos extraordinarios productos típicos de Aragón.



Isla Decepción, 29 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

30 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 3 °C; mínima -2°C
- # Cielo nublado, lluvia por la mañana y parte de la tarde
- # Viento Norte (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Teléfono al proyecto del IP Benayas
- Apoyo en movimiento en zodiac a Péndulo al proyecto del IP Benayas
- Apoyo en movimiento en zodiac a Obsidianas al proyecto de la IP Serrano
- Apoyo en movimiento en quad a Fumarolas al proyecto del IP Berrocoso
- Continuación de movimiento de tierras para relleno de oquedades de la Base provocadas por la erosión
- Adecuación de caseta pinturas y productos químicos
- Reparación de motor fuera borda nº 4
- Reparación de cableado de conexionado de estaciones sísmicas del proyecto de la IP Serrano
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Patatas a la riojana
 - Merluza al orio
 - Fruta
 - Cena
 - Revuelto de sats con jamón
 - Chuleta con guarnición de verduritas
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

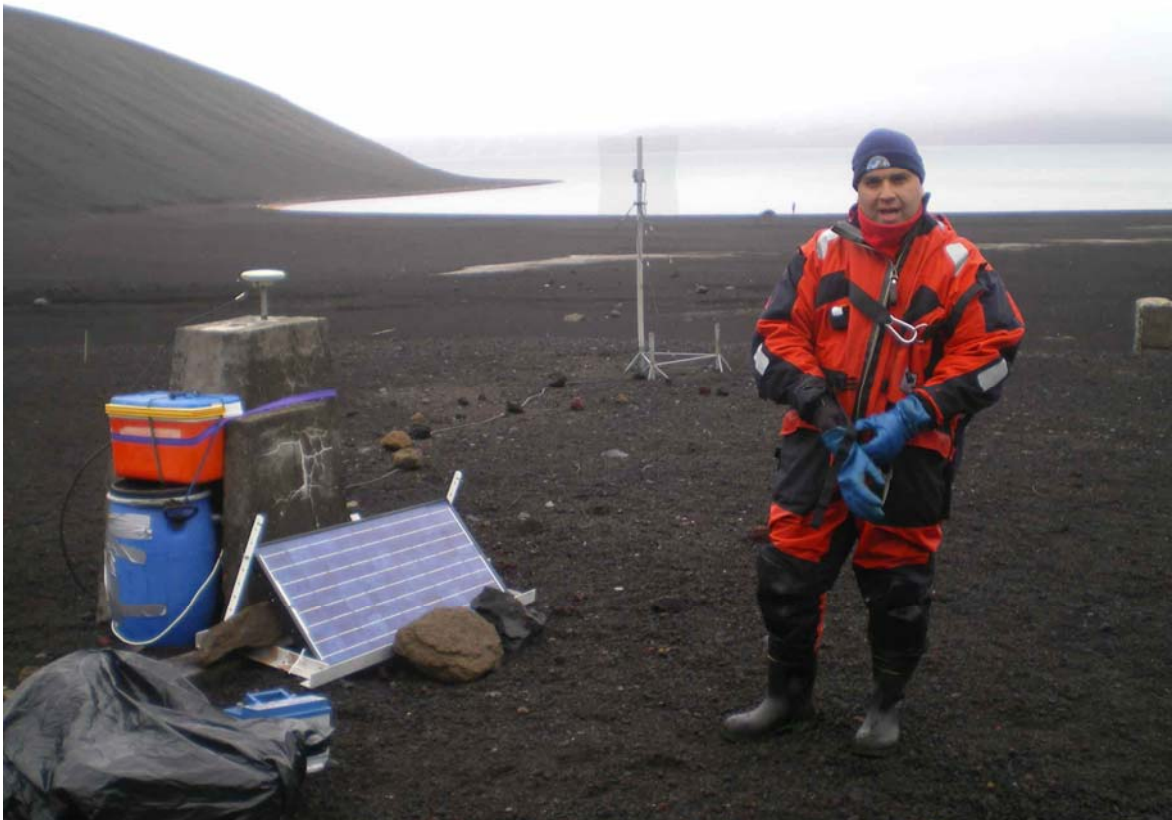
- Volcado y análisis de datos
- Trabajos de taller
- Instalación del sistema de adquisición de banda ancha de Obsidianas

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Separación de muestras de macrofauna
- Recogida de nasa para anfípodos
- Desmontaje de experimento de consumo del día anterior y preparación para el día siguiente
- Fondeo de la nasa

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Levantamiento del fondeo de instrumentación para pruebas termométricas
- Mantenimiento de estación meteorológica de BEGC
- Traslado de instrumentación GPS en la zona de Fumarolas
- Trabajos de mantenimiento de la red wifi en PEND
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W



PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Continuación del experimento de reconocimiento de pareja por señales químicas, el mal tiempo impide el trabajo, retornamos a la Base
- Trabajo de gabinete, análisis de datos

PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Reconocimiento de Bahía Teléfono. Toma de muestras de hidrocarburos, identificación de zonas de muestreo de musgos, inventario de basura
- Reconocimiento Caleta Péndulo. Muestreo de hidrocarburos, inventario de musgos, toma de muestras para extracción de colémbolos
- Reconocimiento playa de Obsidianas para toma de muestras de hidrocarburos
- Identificación de varias especies de musgos y se han encontrado invertebrados que se deberán analizar



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hoy domingo, nuestro cocinero nos ha preparado, para desayunar, unos exquisitos churros con chocolate



A lo largo de la mañana hemos realizado varios los movimientos en zodiac por la Bahía. En caleta Péndulo, lugar donde se ubica la Base Chilena que quedó destruida en la erupción del volcán en el año 1970, han sido varios los proyectos que han tomado datos



Isla Decepción, 30 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

31 de Enero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -5°C
- # Cielo nublado, lluvia por la mañana y parte de la tarde
- # Viento Oeste (10-20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac para fondear nasa al proyecto del IP Lastra
- Continuación de movimiento de tierras para relleno de oquedades de la Base provocadas por la erosión
- Establecimiento de videoconferencia con Instituto Chapela de Vigo (Pontevedra)
- Repostaje de grupo electrógeno, MERLO y John Deere
- Reparación de quad
- Establecimiento de equipos de retransmisión Spearnet (ITT) para establecimiento del enlace pingüinera Punta Descubierta-Base Gabriel de Castilla
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Entremeses: queso, jamón, delicias de bacon y dátil, bienmesabe
 - Migas extremeñas
 - Tarta "San Juan Bosco"
 - Cena
 - Judías verdes con jamón
 - Huevos frito, lomo y patatas
 - Postres variados

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

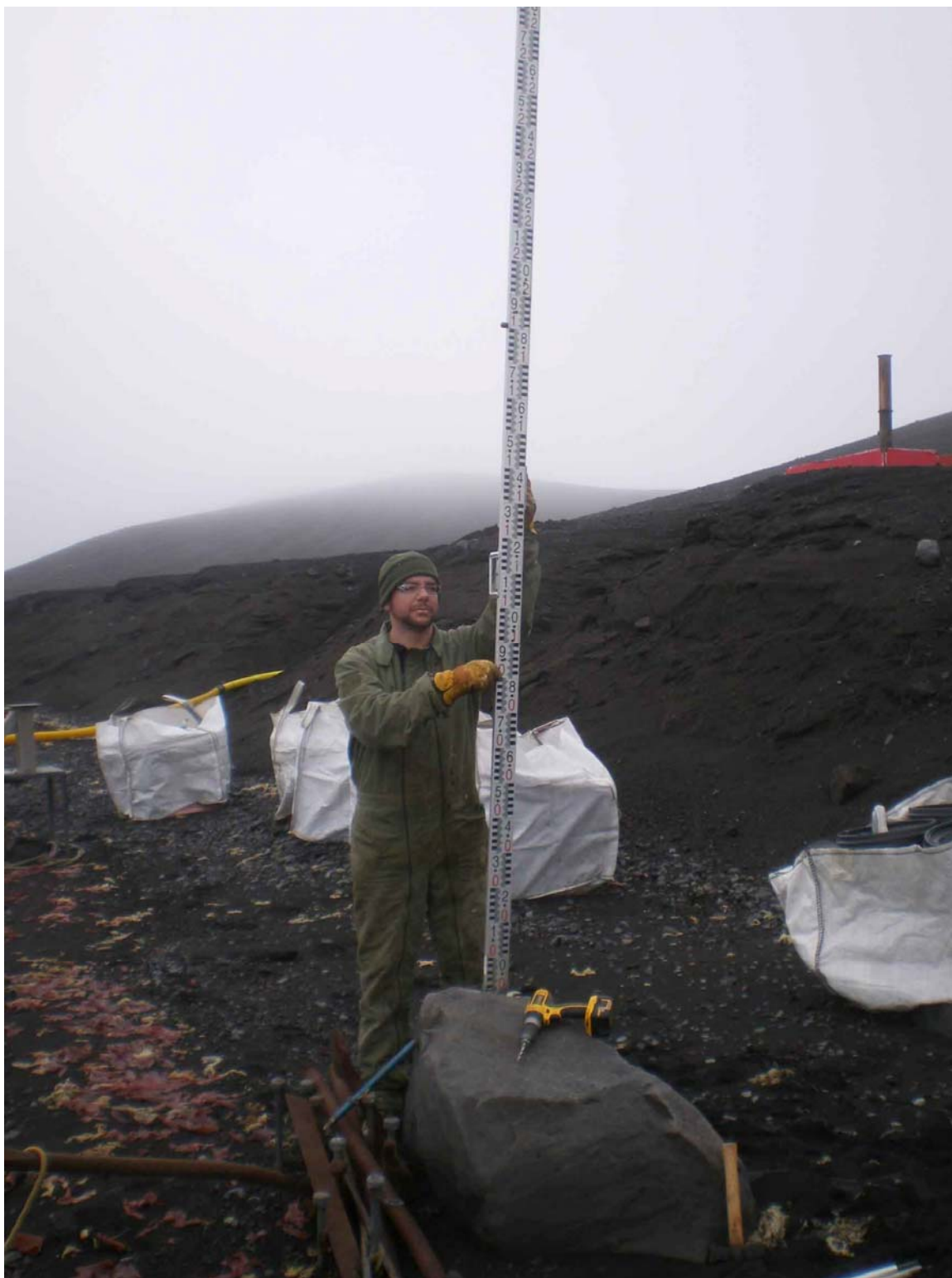
- Volcado y análisis de datos
- Trabajos de taller

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Recogida de anfípodos mediante arrastre y nasa para experimentos de consumo en dos especies de anfípodos
- Separación de muestras de macrofauna

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Instalación de un geopoint en las proximidades de la Base para apoyo del mareógrafo
- Medidas instantáneas del nivel del mar en zona próxima a la Base
- Traslado de dos equipos GPS en zona de Fumarolas
- Volcado de datos y mantenimiento de la estación KALI
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W
- Trabajos de mantenimiento en estación BEGC



PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Continuación del experimento de reconocimiento paterno-filial por señales químicas

PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Realización de un cuestionario de preferencias escénicas a 20 personas de la Base

- Reconocimiento de Lago Irizar y zona anexa a Base Argentina. Toma de muestras de hidrocarburos, musgos y metales pesados

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hoy hemos celebrado el día de San Juan Bosco con migas extremeñas, un menú ideado por uno de nuestros científicos y preparado por nuestros especialistas, Algunos las han tomado con chocolate. De postre nuestra cocinera nos ha preparado una sabrosísima tarta San Juan Bosco



Desde la Base queremos reiterar el agradecimiento a la dirección, profesores y a los alumnos del Instituto Chapela de Vigo (Pontevedra) por el magnífico momento que nos habéis hecho pasar durante la videoconferencia que desde la Base hemos establecido con vuestro Instituto.

Durante todo el día, hemos estado trabajando en el establecimiento del enlace, con radios Spearnet (ITT), Punta Descubierta-Base. Hemos comprobado que con dos estaciones repetidoras se consigue este enlace. Ya tenemos más cerca uno de los objetivos del proyecto CIS, la transmisión de video en directo desde la pingünera de Punta Descubierta



Isla Decepción, 31 de Enero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

01 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -5°C
- # Soleado por la mañana, nublado y nieve por la tarde
- # Viento Oeste (5-10 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros al proyecto del IP Benayas
- Barqueos de material desde el BIO Las Palmas
- Continuación de movimiento de tierras para relleno de oquedades de la Base provocadas por la erosión
- Construcción de plataforma y barandilla de acceso a caseta de productos químicos
- Reparación de bomba de combustible (gasolina)
- Colocación de placa en módulo científico
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Lentejas con chorizo
 - Pollo al chilindrón
 - Melón
 - Cena
 - Vichyssoise
 - Lomo "al Pedro Ximénez" con pasas
 - Postre variados

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos de estaciones sísmicas
- Procesado de datos. Conteo de datos volcánicos

PROYECTO 3. EFECTOS DE LOS VARAMIENTOS DE MACROALGAS SOBRE LA ECOLOGÍA DE LOS INTERMAREALES DE BAHÍA FOSTER, ISLA DECEPCIÓN (IP LASTRA)

- Finalización experimento de consumo y preferencia alimenticia
- Preparación de material para embarque en BIO Las Palmas

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Lecturas instantáneas del nivel del mar en zona próxima a la Base
- Traslado de dos equipos GPS de zona de Fumarolas a vértice GEOD
- Volcado de datos de las estaciones COLA, GEOD, y BEGC
- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W
- Trabajos de mantenimiento en estación BEGC
- Preparación de material y equipo para trabajos en Pinguin y Livingston

PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Continuación del experimento de reconocimiento paterno-filial por señales químicas

PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Reconocimiento de Balleneros. Toma de muestras de hidrocarburos y metales pesados. Finalización de la búsqueda de la especie detectada en 2009/10

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A las 1300, y con un tiempo magnífico, ha entrado en la Bahía el BIO Las Palmas procedente de un tránsito hasta los 68° Sur. Un nuevo reemplazo de personal viene a bordo del Buque, por lo que ocho de nuestros científicos dejarán la Base mañana.



Por la tarde el tiempo ha cambiado y nuestros nuevos compañeros han aprovechado los tránsitos de zodiac, desde Las Palmas, para venir a visitarnos. Mañana se instalarán definitivamente en la Base. La fauna, objeto de testeo de uno de los nuevos proyectos de investigación, visita, a menudo, la playa próxima a la Base



Por la noche hemos despedido a siete de nuestros científicos. Muchas gracias a todos, tanto por la profesionalidad y el entusiasmo que habéis demostrado en el desarrollo de vuestros proyectos, como por vuestro permanente espíritu de colaboración, para hacer de la Gabriel de Castilla una Base segura, permanentemente preocupada por el medio ambiente y en la que la convivencia es ejemplar.



Isla Decepción, 01 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

02 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -5°C
- # Nublado y nieve por la tarde
- # Viento Oeste (15-20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Transporte de personal y material desde la Base al BIO Las Palmas
- Visita la Base el Subsecretario de Relaciones Exteriores del Gobierno de Chile D. Fernando Schmidt Aritza
- Apoyo en movimiento en zodiac a Refugio Chileno, Cráter 70 y Obsidianas al proyecto de la IP Serrano
- Apoyo en movimiento en zodiac alrededor de la Bahía para censo de animales al proyecto de la IP Pedraza
- Continuación de movimiento de tierras para relleno de oquedades de la Base provocadas por la erosión
- Repostaje de grupo electrógeno nº 2
- Revisión y mantenimiento de grupo electrógeno nº 2.
 - Revisión de 8200 horas
 - Sustitución de rodamientos ventilador motor
 - Sustitución de magnetotérmico de 120 A
 - Sustitución de regulador de tensión de generador
 - Protección de salida de aire al exterior del contenedor
- Conexión de congelador de módulo científico
- Reparación de tubería de saneamiento desde fosa séptica hasta filtro de predepuradora
- Recolocación de material peligroso e inflamable en caseta de reciente construcción
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Espirales con salsa carbonara
 - Dorada al horno con salsa de tomate
 - Sandía
 - Cena
 - Crema de champiñón

- Chuletas de cerdo
- Postres variados

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

Tres nuevos proyectos inician su actividad en la Base y uno la ha finalizado

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga y procesado de datos de las estaciones sísmicas con conexión wifi
- Cambio de baterías en las estaciones sísmicas de Refugio Chileno, Cráter 70 y Obsidianas

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Trabajo de gabinete
- Sustitución de resistencia en GEOD para intentar resolver avería en un sensor
- Análisis de datos

PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Finalización del experimento de reconocimiento paterno-filial
- Continuación del experimento de reconocimiento de parejas por señales químicas

PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Procesado de datos y elaboración de informes
- Toma de datos de hidrocarburos y metales pesados en Colatinas

PROYECTO 4. ESTADO TÉRMICO DEL PERMAFROST Y EVOLUCIÓN DE LA CAPA ACTIVA EN LAS ESTACIONES DE MEDIDA TSP Y CALM-S. ISLA LIVIINGSTON Y DECEPCIÓN (IP RAMOS)

- Recuperación del sondeo 3 realizado por el equipo PERMAMODEL en 2009
- Instalación del sistema de adquisición de de datos y electrónica de una nueva cadena termométrica
- Recuperación de datos de la cámara fotográfica automática instalada en cráter Lake
- Drenaje del sondeo 2

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Organización del laboratorio
- Censado de lobos y focas weddell de la Isla, a excepción de Playa de Lobera

PROYECTO 9. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR. (IP ALMENDROS)

- Apoyo al proyecto de actividad sismovolcánica

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Desde primera hora de la mañana contamos en la Base con 3 nuevos proyectos de investigación. Todo el personal de estos proyectos se ha instalado en la Base, una vez que hemos despedido, a pie de playa, a nuestros antiguos compañeros.



A las 1030 ha llegado a la Base en helicóptero, el Subsecretario del Ministerio de Relaciones Exteriores del Gobierno de Chile D. Fernando Schmidt Aritza, junto con una comitiva de su ministerio y el Director del Instituto Antártico Chileno (INACH) D. José Retamales.



La visita ha consistido en una breve presentación y un paseo por las instalaciones de la Base, atendiendo, tanto el personal científico como el militar de la Base, a las preguntas que han hecho los invitados.





A las 1230 han partido rumbo a la Base Juan Carlos I.



Los apoyos a los proyectos han continuado con su ritmo habitual y, entre otras actividades de Base, cabe destacar la importantísima labor de mantenimiento del único grupo electrógeno que está operativo en la Base. Para el próximo día 5 esperamos la llegada de los repuestos del otro grupo.

Isla Decepción, 02 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

03 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -5°C
- # Claros, nubes, nieve tiempo cambiante
- # Viento Oeste (15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros al proyecto del IP Benayas
- Apoyo en movimiento en zodiac a la Playa de la Lobera al proyecto de la IP Pedraza
- Apoyo (5 militares) a la captura de focas y leones marinos al proyecto de la IP Pedraza
- Montaje de plataforma acceso a la caseta de baterías
- Establecimiento de videoconferencia con colegio San Onofre de Quart de Poblet (Valencia)
- Solución de problemas de enlace de TLB-50
- Configuración de equipos proyecto CIS
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Patatas con costilla
 - Milanesa de pollo sobre cebolla caramelizada
 - Fantasía de macedonia
 - Cena
 - Alcachofas con jamón
 - Pez espada en salsa verde
 - Postres variados

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga y procesado de datos de las estaciones sísmicas con conexión wifi
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos
- Apoyo al proyecto del IP Almendros

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Mantenimiento y volcado de datos de BEGC
- Tratamiento de datos de BEGC y GEOD
- Comienzo de la preparación de la instrumentación de invierno:
 - o Programación de datalogger para la obtención de curvas de comparación de 2 nivómetros

PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Toma de datos del experimento de reconocimiento de DMS del cual se tienen dos tercios de las muestras previstas. El mal tiempo ha obligado a volver a la Base a las 1500



PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Experimento de preferencia de hábitat de colémbolos (zonas cubiertas de musgo frente a áreas de suelo)
- Revisión de pintadas y grafittis para comprobar si hay nuevas incorporaciones respecto al catálogo elaborado por nuestro equipo en 2008/9



PROYECTO 4. ESTADO TÉRMICO DEL PERMAFROST Y EVOLUCIÓN DE LA CAPA ACTIVA EN LAS ESTACIONES DE MEDIDA TSP Y CALM-S. ISLA LIVINGSTON Y DECEPCIÓN (IP RAMOS)

- Mantenimiento de mástiles instalados en zona Cráter Lake
- Pruebas con la cadena termométrica instalada el día anterior
- Recuperación de todos los sensores instalado en la zona y volcado de datos
- Programación de sensores

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Censo de animales en Playa de la Lobera, se han observado 150 ejemplares de lobo
- Captura de 5 lobos marinos, 1 foca cangrejera y 1 foca weddell
- Trabajo de laboratorio; procesado de heces



PROYECTO 9. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR. (IP ALMENDROS)

- Apoyo al proyecto de actividad sismovolcánica

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Desde primera hora de la mañana hemos estado proporcionando el apoyo que ha requerido el proyecto de estudio del estado sanitario de fócidos y otáridos. Este apoyo ha consistido en colaborar con ellos en la captura de animales a los que posteriormente han procedido a extraer diferentes muestras.



Hoy, de nuevo, hemos podido disfrutar en la Base de la ilusión de los niños españoles, esta vez de la mano del Colegio San Onofre de Quart de Poblet (Valencia). Al igual que cuando establecimos la videoconferencia con el Colegio San

Narciso de Marín (Pontevedra) el evento ha tenido repercusión en la prensa, en este caso ha sido el periódico Levante-EMV.



► LA CONEXIÓN CON LA EXPEDICIÓN se llevó a cabo a primera hora de la tarde en diversas aulas. 1 Los alumnos contemplan en la pantalla la imagen de uno de los científicos. 2 Una de las escolares realiza una pregunta a los miembros de la misión. 3 ABELARDO COMES 4 Imagen de la base «Gabriel de Castilla», en la isla Decepción 5 LEVANTE-EMV



Videoconferencia escolar con la base científica de España. Los alumnos del CP San Onofre de Quart contactaron ayer con los militares y científicos desplazados a la base española de la Antártida. Los expedicionarios contestaron las preguntas de los estudiantes de 6º curso, que desarrollan un proyecto didáctico sobre la misión, y anunciaron a los niños el próximo apadrinamiento de un pingüino al que llamarán «Onofrito».

San Onofre, talismán de la Antártida

M. VÁZQUEZ QUART DE POBLET

El Colegio Público San Onofre, de Quart de Poblet, se ha convertido en el amuleto de la Base Antártica Española del Ejército de Tierra «Gabriel de Castilla», con la que ayer conectaron los alumnos por videoconferencia. De hecho, el máximo responsable de la misión, el comandante jefe José Lupiani, no dudó en calificar al centro de «talisman» en cuanto saludó a los pequeños, porque «habéis estado con nosotros desde que comenzó la campaña», les dijo.

Los responsables educativos del colegio han diseñado incluso un proyecto didáctico de carácter interdisciplinar que se desarrollará a lo largo del curso actual con los alumnos de 6º de Primaria. Para llevarlo a cabo, todos los días

visitan la web de la misión y siguen de cerca el blog de los militares y científicos desplazados a Isla Decepción, en el archipiélago de las islas Shetland del Sur, a 13.000 kilómetros de España y a mil del lugar habitado más cercano.

Gracias a esta iniciativa, los pequeños conocen perfectamente los diez proyectos que actualmente se ejecutan en la base científica y que han despertado en ellos una curiosidad insaciable sobre la tierra helada de la Antártida. Todas esas preguntas que, día tras día, brotan de los 53 alumnos de 6º de Primaria del CP San Onofre, encontraron por fin respuesta ayer por boca de sus protagonistas. Las cuestiones versaron sobre temas tan diversos como la eliminación de residuos, el aislamiento-

Los menores preguntaron a los científicos por cuestiones tan diversas como la eliminación de residuos, el aislamiento o el frío

to al que se ve sometida la expedición o el frío que debe soportar.

De las contestaciones se encargaron, fundamentalmente, José Morales, responsable del grupo de sismólogos que estudia la actividad volcánica de la zona en una iniciativa dirigida por la Universidad de Granada, y Silvia Rojo, directora del estudio sobre lobos marinos y focas comandado por la Universidad de Madrid y en el que participa personal del Oceanográfico. Precisamente uno de sus adiestrados, Jerónimo, fue

calificado por Rojo de «pilar de la campaña», ya que su labor «es fundamental para inmovilizar a los animales marinos y poder extraerles muestras».

Cenizas en contenedores

Sobre el aislamiento en que viven los inquilinos de la base, estos comentaron que «gracias a Internet», la soledad es menor, ya que diariamente contactan con España. Y, sobre la retirada de residuos, explicaron a los escolares —abstos muchos de ellos en la pantalla— que la basura «no puede quedarse en la isla». Por eso, que man lo que pueden y depositan las cenizas en contenedores que el Buque Las Palmas transporta luego a Argentina junto con el resto de material para reciclar. Las

aguas residuales las depuran y los lodos también van a contenedores que tienen el mismo destino que el resto de basura.

Sobre el frío, los militares y científicos confirmaron a los menores que, efectivamente, las temperaturas bajo cero son muy elevadas —y eso que están en verano—, lo que provoca el sufrimiento de los equipos informáticos. Las nevadas y el fuerte viento hacen el resto: «la antena se mueve bastante», por lo que el Ejército «ha tenido que reforzarla». Y, ya como remate que hizo las delicias de los escolares, el comandante Lupiani anunció a los niños que, a partir de hoy, podrán apadrinar un pingüino, al que ya han decidido llamar «Onofrito», un quarterero en la Antártida.

Isla Decepción, 03 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

04 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -5°C
- # Claros, nubes, nieve, tiempo cambiante
- # Viento Oeste (5-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros al proyecto del IP Benayas
- Acondicionamiento del terreno de la Base, protección del radomo, colocación de sacos terreros para señalización de arquetas
- Repostaje de grupo electrógeno nº 2 y MERLO
- Instalación de iluminación en grupo electrógeno nº2
- Vaciado, enderezado y fijación de estanterías del taller
- Conexión de iluminación de los grupos electrógenos, almacén de alimentos, almacén de transmisiones y gimnasio al sistema de acumuladores
- Configuración del firewall de la red informática
- Configuración de equipos para transmisión de video proyecto CIS
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Sopa de marisco
 - Medallón de solomillo en salsa de puerros y espárragos
 - Helado
 - Cena
 - Revuelto de champiñón con gambas
 - Filete de merluza rebozado
 - Flan casero

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga y procesado de datos de las estaciones sísmicas con conexión wifi
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Sustitución de datalogger en GEOD
- Mantenimiento de estación BEGC: ajuste de anillo de sombra; lavado de radiómetros ; toma de fotografías
- Preparación del protector de sonda de 107 para BEGC
- Trabajo de gabinete, procesado de datos

PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Continuación de reconocimiento de dimetil sulfuro (DMS) de adultos. Este experimento ha sido concluido con éxito a falta de los análisis estadísticos
- Inicio del experimento de reconocimiento de DMS en pollos



PROYECTO 6. ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ISLA DECEPCIÓN (IP BENAYAS)

- Trabajo en Balleneros:
 - o Reconocimiento del sendero al Cerro Ronald
 - o Valoración del sendero a Ventana del Chileno
 - o Experimento de pisoteo
 - o Establecimiento de una zona de seguimiento de la vegetación en la laguna de los skúas

- Experimento de preferencia de hábitat de colémbolos (zonas cubiertas de musgo frente a áreas de suelo)
- Procesamiento de muestras y preparación de material

PROYECTO 4. ESTADO TÉRMICO DEL PERMAFROST Y EVOLUCIÓN DE LA CAPA ACTIVA EN LAS ESTACIONES DE MEDIDA TSP Y CALM-S. ISLA LIVIINGSTON Y DECEPCIÓN (IP RAMOS)

- Recuperación de un sondeo que permanecía congelado con los sensores en el interior
- Se han instalado los sensores en gran parte de los instrumentos
- Programación e instalación de sensores en Cráter Lake
- Preparación de material para siguiente fase de Campaña

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Trabajo de laboratorio; procesado de heces

PROYECTO 9. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR. (IP ALMENDROS)

- Recogida de datos en estación al lado del río Mecón
- Copias de seguridad de los datos recogidos en las 3 estaciones del proyecto
- Informe al IP sobre el estado de datos y estaciones



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A las 2300 ha entrado en Bahía Foster el BIO Las Palmas. Mañana, a primera hora, realizaremos el transporte de personal y material. Se incorporaran a la Base tres investigadores de un nuevo proyecto y dos investigadores que, de manera temporal, han estado recogiendo datos de sensores instalados en las islas Livingston y Pinguino. A bordo también llegan los repuestos del grupo electrógeno.

Hemos estado trabajando en el acondicionamiento del terreno sobre el que está instalado el radomo de protección de la antena del terminal satélite.



Isla Decepción, 04 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

05 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -5°C
- # Claros, nubes, nieve, tiempo cambiante
- # Viento Oeste (5-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Recepción de personal de nuevos proyectos de investigación de la Base
- Apoyo movimiento en zodiac a Péndulo y Colatinas al proyecto del IP Berrocoso
- Apoyo movimiento en zodiac a Fumarolas al proyecto de la IP Serrano
- Movimiento de cargas procedentes del BIO Las Palmas
- Acondicionamiento de almacén de repuestos de electricidad y pintura
- Limpieza de taller
- Preparación de material y repuestos para reparación del grupo electrógeno nº1
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Fabes con choriza y panceta
 - Chuleta de ternasco con patatas a lo pobre
 - Melón
 - Cena
 - Crema de marisco
 - Magro con tomate
 - Postres variados

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

Tres proyectos han dejado de realizar actividades en Isla Decepción, retomarán de nuevo la actividad en la Isla el próximo día 10. Un nuevo proyecto inicia a partir de hoy sus investigaciones en la Isla.

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga y procesado de datos de las estaciones sísmicas con conexión wifi
- Análisis y conteo de eventos volcánicos

- Instalación de array en Fumarolas. No funciona
- Instalación de estación sísmica en Fumarolas. Funciona con normalidad

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Regreso de dos investigadores del proyecto que han estado realizando observaciones GPS en la Isla Pingüino(uno de los volcanes sumergidos de las Islas Shetland del Sur) y la retirada del mareógrafo de Livingston en las proximidades de la Base Juan Carlos I, fondeando en la misma ubicación otro mareógrafo
- Hoy se ha retirado el GPS del vértice GEOD y se han instalado dos GPS en marcas de nivelación de la zona de Péndulo
- Se ha retirado el mareógrafo de Colatinas para modificar su programación para la invernada y se fondeado uno nuevo
- Mantenimiento de la estación BEGC
- Mantenimiento y preparación de la estación STNE para la invernada
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red wifi



PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Continuación de reconocimiento de dimetil sulfuro (DMS) en pollos de pingüino



PROYECTO 9. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR. (IP ALMENDROS)

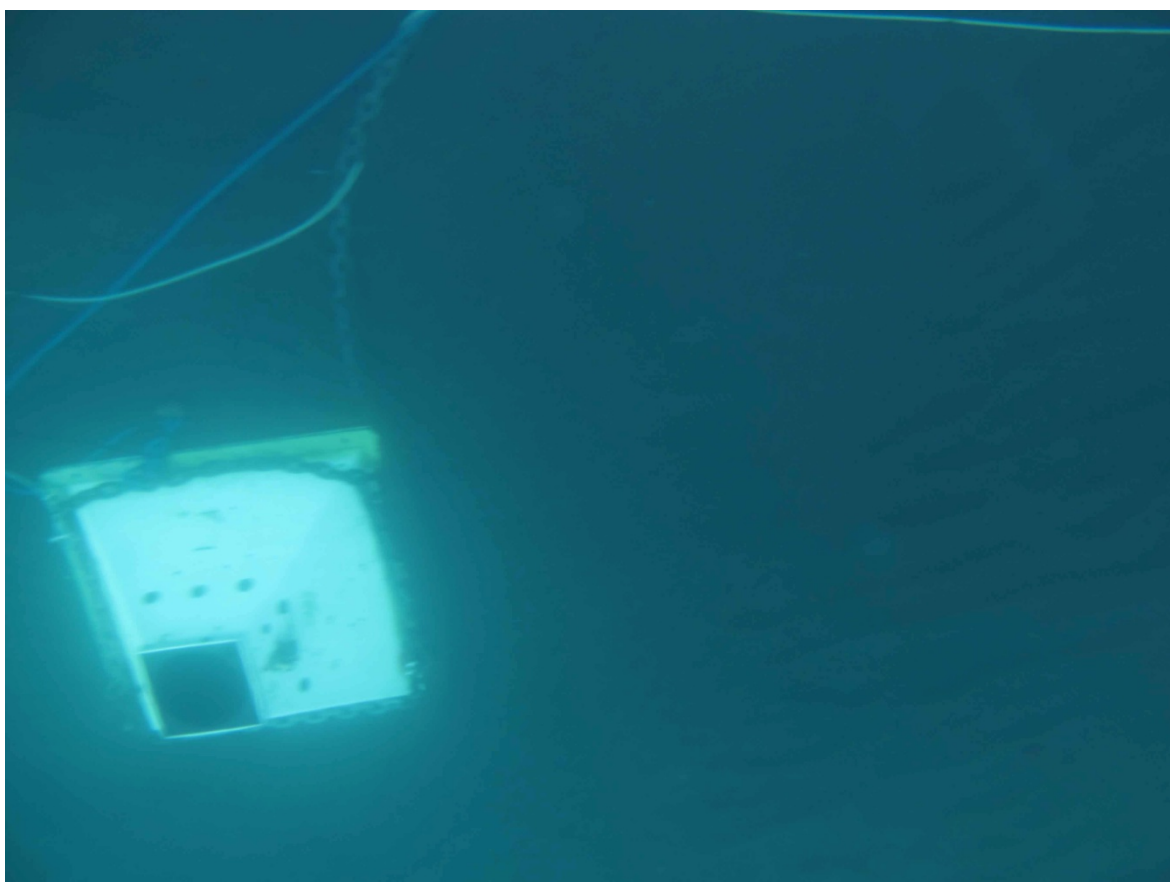
- Análisis de datos

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A primera hora de la mañana hemos recibido en la Base a tres nuevos científicos, encargados de la revisión de la estructura y la volcanología de la Isla, y a dos científicos que estaban en la Base pero han estado durante 3 días tomando datos en otros puntos de las Shetland

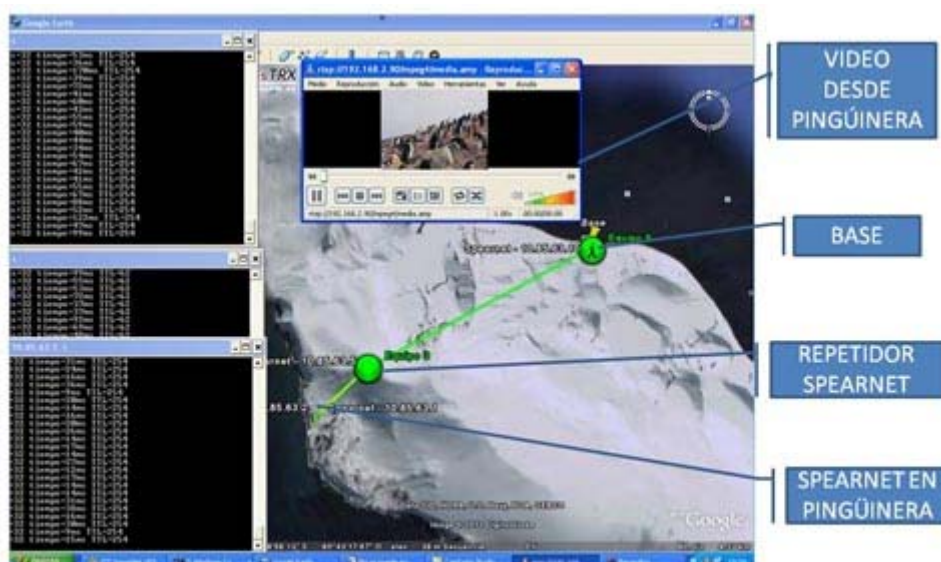
Nada más llegar, han solicitado varios apoyos para continuar con la recogida de datos de los sensores desplegados por la Isla



Por la tarde hemos continuado con las labores de mantenimiento de la Base y con el apoyo en el movimiento a la anomalía de Stonethrow para preparar la invernada de la estación allí instalada



Además hemos instalado un repetidor y hemos realizado las pruebas de enlace necesarias con los equipos Spearnet de ITT, para comprobar que desde la pingüinera de Punta Descubierta se pueden hacer llamadas telefónicas y transmitir video en tiempo real a donde se estime oportuno. Las pruebas han sido satisfactorias



El objetivo del proyecto CIS es tener localizado en todo momento a cualquier componente de la base que salga de la misma, da igual que sea a pie, en vehículo o embarcación, además de proporcionar información tanto de audio como de video en tiempo real, tal como se muestra en la imagen.

A media tarde recibimos la visita del Jefe de Estado Mayor del Comando Conjunto Antártico Argentino Capitán de Fragata Maglionne quien se interesó por la extracción de los residuos acumulados en un contenedor de la Base, como consecuencia de las

sucesivas remodelaciones que en los últimos años se han realizado para mejorar las condiciones de vida en la Base. Queda pendiente la decisión sobre el asunto.

Isla Decepción, 05 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

06 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -7°C
- # Cubierto, fuerte nevada desde el mediodía
- # Viento Oeste (15-25 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a zona de Cráter Lake y Soto al proyecto del IP Martí
- Repostaje de grupo electrógeno nº 2
- Trabajos de gabinete
- Preparación del motor para instalación de repuestos:
 - Desmontaje de cilindros 3,4,5 y 6
 - Limpieza de culatas y accesorios del motor
 - Ensamblaje de equipo motor 6 cilindros
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Entremeses
 - Jamón, lomo, salchichón, queso
 - Espárragos trigueros
 - Arroz con bogavante
 - Sorbete de limón
 - Cóctel de fruta en almíbar
 - Cena
 - Judías verdes con tomate
 - Embutido
 - Postres variados

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga y procesado de datos de las estaciones sísmicas con conexión wifi
- Análisis y conteo de eventos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Gestión, descarga y procesado de datos de la red IESID-W
- Trabajo de gabinete y mantenimiento de BEGC
- Reparaciones de material y equipo

PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Análisis de datos

PROYECTO 9. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR. (IP ALMENDROS)

- Análisis de datos

PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Análisis de la peligrosidad volcánica
 - o Reconocimiento de depósitos de erupciones históricas en Cráter Lake
 - o Toma de muestras para análisis petrológicos y geoquímicos
- El mal tiempo ha impedido continuar con esta actividad por la tarde



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

La tormenta de nieve que ha caído, a partir del mediodía sobre la Isla, ha impedido la realización de actividades en el exterior.



Se han estado preparando, con mucho mimo, los materiales del grupo electrógeno, para mañana proceder a su ensamblaje y finalizar la tan deseada reparación del mismo.



Gracias a la más que eficaz gestión de la cadena logística del Ejército responsable del mantenimiento de la Base Gabriel de Castilla y a la permanente colaboración de la UTM y del BIO Las Palmas, los repuestos del grupo electrógeno han llegado a la Base en un tiempo récord.

Isla Decepción, 06 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

07 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -6°C
- # Cubierto
- # Viento Oeste (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Péndulo y Cráter del 70 al proyecto del IP Berrocoso
- Apoyo en movimiento en zodiac a Playa de Lobera y Balleneros al proyecto del IP Barbosa
- Apoyo en movimiento en zodiac a Colatinas al proyecto del IP Berrocoso
- Reparación del grupo electrógeno nº 1:
 - Montaje de equipo motor
 - Montaje de línea de escape, admisión, ventilador y resto de accesorios
 - Pruebas de arranque
- Clasificación por materiales del contenido del contenedor de residuos de la Base para su extracción de la Base
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Entremeses
 - Patatas con bacalao
 - Alitas de pollo
 - Fruta
 - Cena
 - Sopa de picadillo
 - Filete de lomo al roquefort
 - Tarta de Calatrava

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos de estaciones telemétricas

- Análisis de datos y conteo de eventos volcánicos
- Preparación de catálogo de sismicidad de la Campaña

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Traslado de dos equipos GPS de la zona de Péndulo a la de Cráter del 70
- Inspección de datos de mareógrafos fondeados en Colatinas
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W
- Volcado de datos de las estaciones BEGC, COLA y GEOD
- Análisis de los datos obtenidos en el volcado



PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Realización de pruebas en la Bahía Foster para comprobar el funcionamiento de las boyas en las que se ha depositado dimetil sulfuro (DMS) para ver el reconocimiento de este producto por las aves marinas. El funcionamiento ha sido exitoso y se ha observado cierta atracción en petreles, dameros del cabo, cormoranes y otras aves.



PROYECTO 9. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR. (IP ALMENDROS)

- Análisis de datos

PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Revisión en la pared de la caldera en la zona de Base Argentina y Lago Irizar



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hemos procedido al montaje del grupo electrógeno nº 1. Ha sido una meticulosa labor, la cual ha finalizado de manera exitosa. El grupo ha arrancado y durante 24 horas estará funcionando sin carga para verificar su operatividad





Isla Decepción, 07 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

08 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -5°C
- # Cubierto
- # Viento Norte (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Refugio Chileno, Cráter del 70, Obsidiana y Fumarolas al proyecto del IP Berrocoso
- Conexión del grupo electrógeno nº 2 al cuadro conmutador
- Instalación de red trifásica y acumulador de calor dinámico en botiquín
- Estudio de líneas eléctricas y comprobar estado de empalmes de cajas
- Repostaje de combustible de grupo, MERLO e incineradora
- Finalización de reparación de grupo electrógeno nº 1. Prueba de funcionamiento en vacío favorable
- Trasvase de combustible del depósito auxiliar nº 1 al principal
- Sustitución de batería de John Deere
- Conformación de material contenedor de residuos para su extracción
- Configuración del firewall de la red informática
- Pruebas de enlace HF con Canarias y Alicante
- Pruebas de videoconferencia con colegio La Navata de Galapagar (Madrid)
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Entrantes
 - Fideua
 - Peras al vino con chocolate
 - Cena
 - Crema de setas
 - Rape den salsa de almendras
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos de estaciones telemétricas
- Análisis de la sismicidad y conteo de eventos volcánicos
- Preparación de catálogo de sismicidad de la Campaña
- Cambio de baterías en Refugio del Chileno, Cráter del 70, Obsidianas y Fumarolas

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Medición instantánea del nivel del mar en zona próxima a la Base
- Traslado de dos equipos GPS a la zona de Cráter del 70 y Obsidianas
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W
- Mantenimiento de la estación de BEGC
- Descarga de datos de la estación KALI



PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Continuación con el experimento de reconocimiento de DMS por los pollos

PROYECTO 9. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR. (IP ALMENDROS)

- Análisis de datos

PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Reconocimiento de zona Lago Irizar, Punta Descubierta, y Bahía Fumarola.
Toma de muestras



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hemos finalizado la reparación del grupo electrógeno. Las pruebas en vacío han resultado favorables por lo que mañana "actuará" como grupo principal de la Base, después del meticuloso y duro trabajo de preparación de las piezas del motor y montaje del mismo



Por la noche hemos recibido, aprovechando el conocimiento y la experiencia sobre volcanes de uno de nuestros científicos, una charla muy ilustrativa sobre el volcán en el cual desarrollamos nuestras actividades



Después de la cena ha fondeado en la Bahía el Buque de la Armada Argentina Canal de Beagle. En este Buque despliega el Estado Mayor del Comando Conjunto Antártico Argentino. Hemos establecido comunicación radio con el responsable de Logística del Comando. En esta comunicación nos ha informado que, mañana a primera hora, existe la posibilidad de realizar la retirada de residuos acumulados en la Base como consecuencia de la remodelación de la misma en Campañas previas a la actual. A primera hora de mañana, procederemos a la carga de los residuos en las barcazas del Buque para su extracción de la Isla.



Isla Decepción, 08 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

09 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -6°C
- # Cubierto
- # Viento Norte (5-10 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Conformación, traslado y carga de residuos en barcasas del Buque Armada Argentina Canal Beagle para su extracción de la Isla
- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros y Obsidianas a los proyectos de los IP Berrocoso y Barbosa
- Sustitución de cableado de contenedor nº 1
- Instalación de línea trifásica para los iglús
- Redistribución de líneas eléctricas del módulo científico y almacén para canalizarlas por la misma zanja
- Sustitución de línea quemada en el cuadro del grupo nº 1
- Reparación de pequeña fuga de aceite en el grupo electrógeno nº 1
- Preparación y limpieza del motor del grupo electrógeno nº 2
- Establecimiento de videoconferencia con los colegios Jesús María de la Yedra de Granada y La Navata de Galapagar
- Presentación al Estado Mayor del Comando Conjunto Antártico Argentino de la XXIV Campaña Antártica del Ejército de Tierra
- Comida de protocolo al Estado Mayor del Comando Conjunto Antártico Argentino
- Cena a bordo del Buque de la Armada Argentina Canal de Beagle de una representación de Oficiales y Suboficiales de la Unidad
- Extensión de la red wifi al Buque Canal Beagle para permitir el acceso de su dotación a Internet
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Aperitivos: queso, jamón, berberechos, mejillones
 - Rabo de toro con foie
 - Cuajada
 - Cena
 - Patatas bravas
 - Marmitaco

- Helado

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos de estaciones telemétricas (wifi)
- Análisis de la sismicidad y conteo de eventos volcánicos
- Trabajos en el sistema de adquisición del array.

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Volcado de datos y mantenimiento de las estaciones de BEGC, GEOD y COLA
- Procesado de datos
- Medición instantánea del nivel del mar en proximidades de la Base
- Traslado de dos equipos GPS de la zona de Obsidianas a la zona de la ventana del Chileno
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W

PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Finalización de experimento DMS
- Reconocimiento de zona de Balleneros



PROYECTO 9. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR. (IP ALMENDROS)

- Análisis de datos

PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Reconocimiento de zona Bahía Fumarola. Toma de muestras

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Desde primera hora de la mañana, y para ello hemos tenido que adelantare la hora de levantarnos, hemos continuado con la conformación de residuos por clases para su extracción en el Canal de Beagle.



El apoyo por parte de la dotación del Buque ha sido clave para realizar la operación en tan sólo 5 horas



Por la mañana hemos establecido dos videoconferencias con dos Colegios, uno de Granada y otro de Galapagar, en las que hemos disfrutado, una vez más, del entusiasmo de nuestros niños españoles por la labor que estamos llevando a cabo en estas tierras tan lejanas de España.



Después de realizar una presentación de la XXIV Campaña Antártica del Ejército de Tierra al Jefe de Estado Mayor del Comando Conjunto Antártico Argentino, su Estado Mayor, el Comandante del Canal Beagle y el Jefe de la Base Argentina Decepción, hemos compartido con todos ellos la primera comida.



Hemos sido correspondidos y una representación de Oficiales y Suboficiales de la Unidad hemos cenado en el Buque.



Isla Decepción, 09 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

10 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -6°C
- # Cubierto
- # Viento Oeste (15-20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Transporte de personal y carga desde el BIO Las Palmas a la Base
- Puesta en marcha de la incineradora
- Limpieza integral de motor, habitáculo y contenedor del grupo electrógeno nº 2
- Sustitución de correas del grupo electrógeno nº 2
- Revisión después de 50 primeras horas desde la reparación del grupo electrógeno nº 1
- Reacondicionamiento del equipo de bombeo de combustible
- Adecuación de iglús para instalar en ellos nuevas incorporaciones de personal, por exceder en número de las capacidades del módulo de alojamiento
- Preparación de sistema de bombeo de combustible para el reabastecimiento de combustible previsto para mañana
- Movimiento de tierras para relleno de oquedades provocadas por la erosión
- Establecimiento de videoconferencia con el Colegio Antonio Robles de San Lorenzo de El Escorial (Madrid) y pruebas de videoconferencia con el Colegio El Espinar de Segovia
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Lentejas
 - Chuletas de ternasco con pimientos al pil-pil
 - Helado
 - Cena
 - Menestra
 - Pechugas de pollo al limón
 - Natillas

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos de estaciones wifi
- Análisis de la sismicidad y conteo de eventos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Tratamiento y volcado de datos de BEGC y COLA
- Tratamiento de datos volcados
- Levantamiento del fondeo del mareógrafo instalado en las proximidades de la Base y descarga de datos
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W

PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Pesado pollos en la playa para comparaciones de la productividad en términos de peso a largo plazo

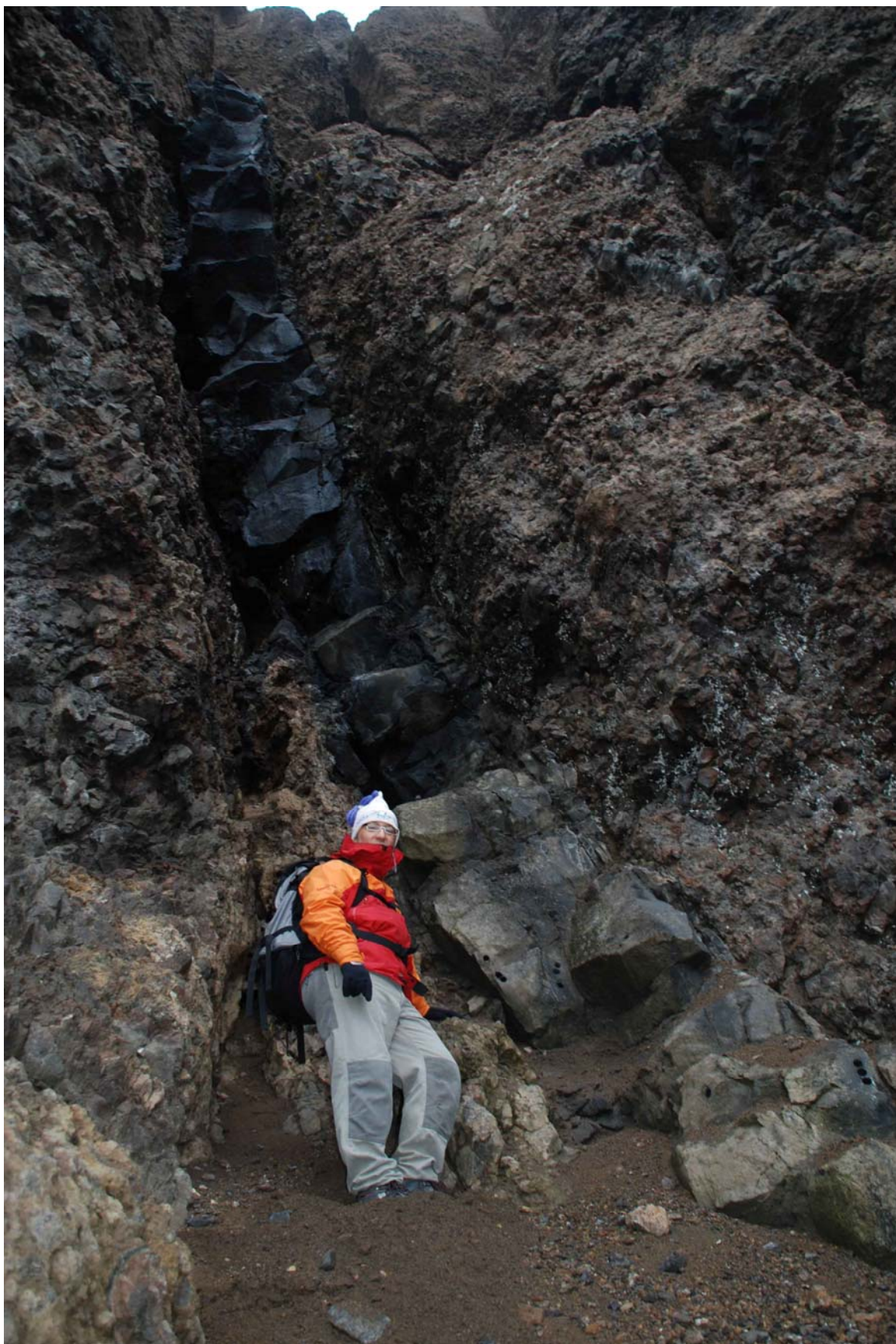


PROYECTO 9. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR. (IP ALMENDROS)

- Análisis de datos

PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Subida a la pared de Fumarolas en Cathedral Craig. Toma de muestras



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Seguimos estableciendo videoconferencias con Colegios de España. Esta vez le ha tocado el turno al Colegio Antonio Robles de San Lorenzo de El Escorial. De nuevo hemos disfrutado de la cercanía de nuestros niños. ¡Muchas gracias a la dirección, profesores y alumnos del colegio Antonio Robles;

Por otra parte continuamos con las necesarias labores de mantenimiento de la Base



Por la tarde ha fondeado de nuevo en Bahía Foster el BIO Las Palmas, no en su fondeo habitual por encontrarse en él el Canal de Beagle. El Las Palmas trae a bordo a diez de nuestros científicos, que han estado recogiendo muestras y datos durante tres días por las Shetland del Sur, y a tres científicos de la Base Juan Carlos I que necesitan tomar datos en Decepción. A partir de hoy somos 35 en la Base

El estado de la mar ha impedido realizar el reabastecimiento de combustible. Lo dejamos para mañana las previsiones de viento son mejores

Isla Decepción, 10 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

11 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -5°C
- # Cubierto
- # Viento Oeste (15-20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Reabastecimiento de 9000 litros de gasoil procedentes del BIO Las Palmas
- Trasvase de combustible desde el depósito principal para llenar los depósitos auxiliares nº 1 y 2
- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros al proyecto de los IP,s Berrocoso y Pedraza
- Apoyo a la captura de lobos marinos y focas en Balleneros al proyecto de la IP Pedraza
- Acondicionamiento y cierre de tejado de caseta de baterías
- Carga de baterías de John Deere
- Pintado exterior con imprimación epoxy de caseta de productos químicos
- Sustitución de cerraduras de iglús
- Mecanización de tres cuadros eléctricos para los iglús
- Establecimiento de videoconferencia con el Colegio de El Espinar (Segovia)
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Tortitas de camarones
 - Arroz negro
 - Flan de café con cono de chocolate y nata
 - Cena
 - Crema de trigueros
 - Conejo a la cazadora
 - Melocotón en almíbar

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos de estaciones wifi
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos
- Revisión de equipo de adquisición de array en el laboratorio. Parece funcionar por lo que se intentará la re-instalación
- Salida a Fumarola para verificar estación sísmica de banda ancha

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Tratamiento y volcado de datos de BEGC. Sustitución de resistencia defectuosa
- Procesado de datos
- Mantenimiento de estación GPS de BEGC
- Traslado de dos equipos GPS en la zona de Balleneros
- Nivelación de precisión entre geopoint de apoyo al mareógrafo próximo a Base y marca de nivelación
- Reparación de marca de nivelación próxima a Ventana del Chileno
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W



PROYECTO 2. EL PAPEL DE LAS SEÑALES QUÍMICAS EN LAS RELACIONES INTER-E INTRAESPECÍFICAS EN PINGÜINOS ANTÁRTICOS: DETECCIÓN DE ALIMENTO Y COMUNICACIÓN SOCIAL (IP BARBOSA)

- Análisis de datos
- Preparación de equipo

PROYECTO 9. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR. (IP ALMENDROS)

- Análisis de datos
- Preparación de equipo

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Trabajo de laboratorio: Procesado de muestras de heces recogidas en Byers
- Recogida de muestras mediante captura e inmovilización de 3 focas weddell y 1 lobo marino en Balleneros



PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Subida a la pared Sur del Lago Irizar. Establecimiento de correlaciones estratigráficas en secuencia pre-caldera y toma de muestras.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A primera hora de la mañana hemos establecido una nueva videoconferencia. Esta vez con el colegio de El Espinar (Segovia). Además de disfrutar de la ilusión e interés de los alumnos por nuestro trabajo, hemos contado con la presencia, entre el público, de la mujer y el hijo de 5 meses de uno de nuestros científicos.



Durante la mañana se ha realizado el reabastecimiento de 9000 litros de combustible desde el BIO Las Palmas, empleando para ello eco-box de 1000 litros. A día de hoy, disponemos de 20.000 litros de gasoil.



Por la noche una nueva despedida de nuestros científicos que finalizan sus trabajos de investigación. Muy emotiva, como siempre, y como no muy agradecidos por sus palabras hacia los que día a día les proporcionamos cuantos apoyos requieren sus proyectos y hacia todos los que habitamos en la Base, por el extraordinario espíritu de convivencia que existe en la Gabriel de Castilla

Isla Decepción, 11 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

12 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -5°C
- # Cubierto, por la tarde soleado
- # Viento Norte(5 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Obsidianas al proyecto del IP Martí
- Apoyo en movimiento en zodiac a Fumarolas al proyecto de la IP Serrano
- Apoyo en movimiento en zodiac al proyecto del IP Berrocoso
- Apoyo en movimiento en zodiac y en la captura de 10 lobos marinos al proyecto de la IP Pedraza
- Pintado imprimación de barandilla escalera de acceso a módulo de vida
- Repostaje de combustible, MERLO, John Deere y grupos electrógenos nº 1 y 2
- Limpieza y sustitución de filtros de equipo de bombeo de combustible
- Desmontaje de bomba de combustible nº 1 para su reparación
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Lentejas
 - Chuletas de ternasco con pimientos al pil-pil
 - Helado
 - Cena
 - Menestra
 - Pechugas de pollo al limón
 - Natillas

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías en estación de banda ancha en Fumarolas
- Intento de reinstalación del equipaje de adquisición del array de Fumarolas. No funciona en el campo a pesar de que funciona en el módulo científico
- Intento de re-instalación del array. No funciona

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Mantenimiento de las estacione de BEGC y GEOD. Volcado de datos y análisis de los mismos
- Traslado de dos equipos GPS a la zona de Balleneros
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W



PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Subida a Cross Hill y bajada a Cráter Chacao (Cerro Obsidiana). Reconocimiento de afloramiento de pómez y obsidianas. Toma de muestras



PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Captura y toma de muestras de 10 lobos marinos en la Paya de la Lobera.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A las 1000 hemos recibido en la Base a una representación de científicos y militares, en total 25, del Buque Oceanográfico de la Armada Brasileña Almirante Maximiano. Le hemos ofrecido una presentación sobre la XXIV Campaña Antártica del Ejército de Tierra, un café con pastas y una visita a las instalaciones de la Base. Han quedado enormemente agradecidos y antes de partir de Bahía Foster hemos recibido por radio el efusivo agradecimiento de su Comandante, a quien tuvimos la ocasión de conocer en su anterior tránsito por la Isla en el mes de Enero. Entre otros temas por los que se interesaron los brasileños durante su visita, destaca la gestión medioambiental de la Base. Eran conocedores de la certificación ISO 14001 de la Gabriel de Castilla y atendimos a cuantas peticiones de información nos solicitaron



Por la mañana hemos despedido en la playa, con tristeza pero con muy buen humor, a un grupo numeroso de nuestros científicos que ya han finalizado sus trabajos de investigación



Un precioso día con el viento en calma nos ha permitido realizar numerosas labores de apoyo a nuestros proyectos de investigación y disfrutar en la Bahía de la presencia de un precioso velero " Europa "



Isla Decepción, 12 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

13 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -7°C
- # Cubierto, tormenta de nieve durante la tarde
- # Viento Este (25-30 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Día de descanso
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida. En Base Argentina
 - Cena
 - Sopa de fideos
 - Huevos fritos con patatas
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos de estaciones wifi
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Mantenimiento de la estación de BEGC
- Pequeñas reparaciones de material y equipo. Limpieza de instrumentación
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W

PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Análisis de datos

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Procesado de muestras de heces

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El fuerte viento unido a las precipitaciones de agua y nieve han impedido realizar actividades en el exterior.

La primera comida y la sobremesa la hemos realizado en la Base Argentina Decepción. En ella hemos disfrutado de unos extraordinarios manjares preparados por nuestros amigos argentinos.

Isla Decepción, 13 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

14 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -5°C
- # Cubierto, precipitación de nieve y agua por la tarde
- # Viento Este (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros, Péndulo y Obsidianas al proyecto del IP Berrocoso
- Apoyo en movimiento en zodiac a Cráter del 70 al proyecto del IP Martí
- Apoyo en movimiento en zodiac a Fumarolas al proyecto de la IP Serrano
- Apoyo en movimiento en zodiac a Punta Penfold al proyecto de la IP Pedraza
- Apoyo en la captura de fócidos y otáridos al proyecto de la IP Pedraza
- Repostaje de grupo electrógeno nº 1
- Montaje de bomba nº 1 del equipo de bombeo de combustible
- Reparación de motor fuera borda nº 4
- Evaluación pérdida de aceite del motor del grupo electrógeno nº 2
- Limpieza de la arqueta de llenado del depósito principal de combustible
- Tendido de cableado nuevo (trifásico) en los tres iglús y montaje de cuadro general de protección
- Montaje de acumulador dinámico de calor en el iglú nº 1
- Instalación de calefactor trifásico aerotermo en iglú laboratorio húmedo
- Instalación de campana extractora en la cocina
- Conexión y protección de alumbrado perimetral de los módulos de vida y dormitorio
- Sustitución de fuente de alimentación de alarma contra incendios de los módulos de vida y dormitorio
- Establecimiento de videoconferencia con IES Baltasar Gracián de Grau (Huesca)
- Configuración de sistema de voz sobre IP de Teldat
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Caracolas con atún y salsa pomarola
 - Peceto de ternera en salsa de verduras
 - Yogurt natural de limón
 - Cena

- Judías verdes con jamón
- Chipirones en salsa verde
- Natillas caseras

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

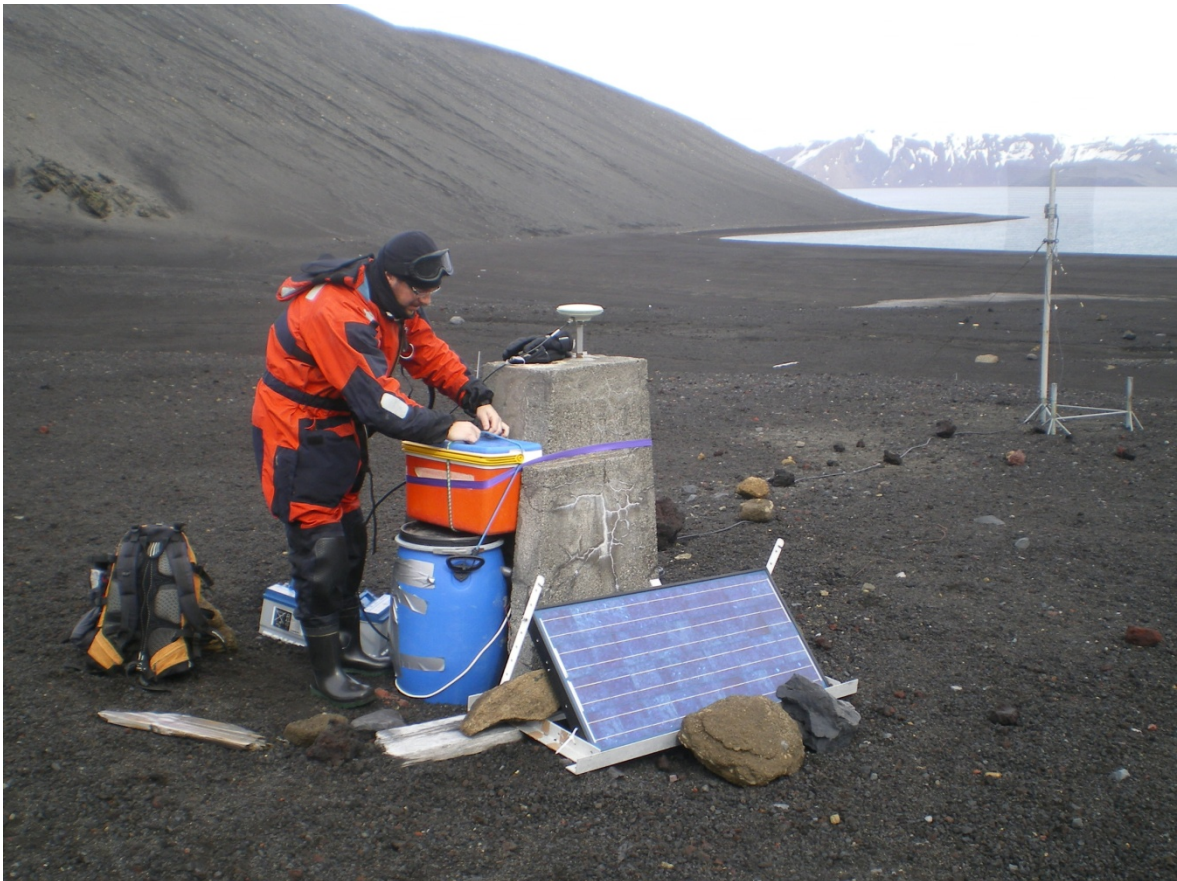
(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías en estaciones de Refugio Chileno, Cráteres del 70 y Obsidianas
- Reinstalación de array en Fumarolas. Funciona después de cambiar antena GPS
- Descarga de datos de estaciones y conteo de eventos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Mantenimiento y volcado de datos de
- Volcado de datos de COLA y galvanizado de la torre para preparación de la invernada
- Tratamiento de datos
- Orientación de antena wifi en BEGC y revisión de la instalación
- Trabajos de mantenimiento de la estación wifi de péndulo
- Traslado de dos equipos GPS de la zona de Péndulo a la de Obsidianas
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W



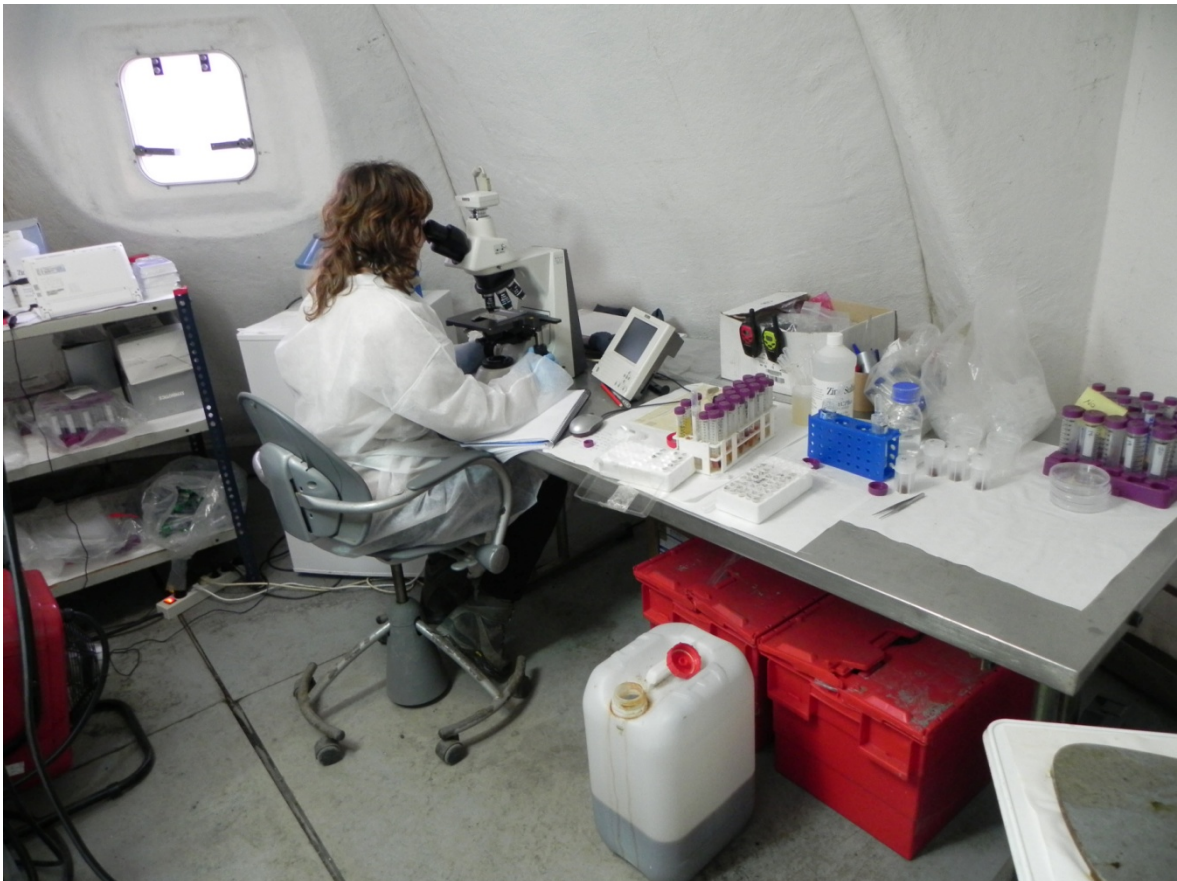
PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Reconocimiento zona de Cráteres del 70 y zona de Colatinas. Recogida de muestras
- Análisis de datos



PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Procesado de muestras de heces en el laboratorio
- Captura y toma de muestras en Punta Penfold de dos focas weddell y dos lobos marinos



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A primera hora hemos establecido una nueva videoconferencia. En este caso ha sido el turno del Instituto de Enseñanza Secundaria Baltasar Gracián de Grau (Huesca) y de nuevo hemos podido disfrutar del interés de los jóvenes por nuestro trabajo. Han demostrado una cuidadosa preparación del evento y un exhaustivo seguimiento de cuanta información colgamos en nuestra web. ¡Muchas gracias a la dirección, profesores y alumnos del Baltasar Gracián de Grau;

Un día más los múltiples apoyos a los proyectos unidos a los trabajos de mantenimiento de la Base, han sido las actividades a las que nos hemos dedicado. Entre estas últimas cabe destacar, en el día de hoy, el mantenimiento de los grupos electrógenos y el conexionado de la red eléctrica al sistema de acumuladores de reciente instalación en la Base.



Isla Decepción, 14 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

15 de Febrero de 2011

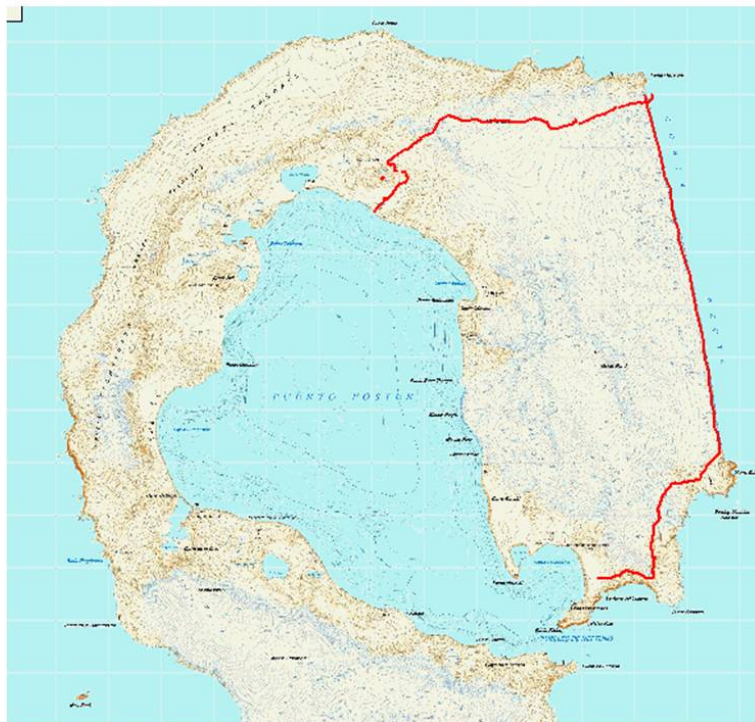
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -5°C
- # Cubierto,
- # Viento Este (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros al proyecto del IP Martí
- Apoyo en movimiento en zodiac a Colatinas, Obsidanas y Péndulo al proyecto del IP Berrocoso
- Reconocimiento del terreno Caleta Balleneros- Morro Baily- Punta Macaroni- Cráteres del 70



- Siliconado de las cuatro duchas en juntas y sifón
- Comprobación de avería de controlador electrónico de depuradora
- Detección de derivación en línea de bomba cráter Zapatilla
- Establecimiento de videoconferencia con IES Félix de Azara de Zaragoza
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Entermeses
 - Patatas con costilla

- Helado
- Cena
 - Puchero con arroz
 - Chuletas de cerdo con menestra
 - Gelatina de piña-limón

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos en estaciones wifi
- Descarga de datos de estaciones y conteo de eventos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Mantenimiento y volcado de datos de la estación BEGC
- Volcado de datos, operaciones de mantenimiento y preparación para la invernada de la estación COLA
- Traslado de dos equipos GPS de la zona de Obsidianas a los vértices COLA y PUCO
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W



PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Reconocimiento zona de Caleta Balleneros y muestreo de la precaldera en las paredes Sur y Este



PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Procesado de muestras de heces en el laboratorio

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

A primera hora hemos establecido una nueva videoconferencia. En este caso ha sido el turno del Instituto de Enseñanza Secundaria Félix de Azara de Zaragoza.

A lo largo del día hemos proporcionado diferentes apoyos en zodiac a los proyectos de investigación. También hemos apoyado a un grupo de investigadores brasileños que están instalados en un campamento temporal (20 días) en la Bahía de Fumarolas. El apoyo ha consistido en el traslado en zodiac desde su campamento a la Caleta de Balleneros y servirles de guía en el recorrido desde Balleneros a Cráteres del 70 por la Costa Recta. Al finalizar la jornada les hemos llevado de vuelta

a su campamento y les hemos invitado mañana a la primera comida y a que disfruten de una ducha en la Base.





Por la noche ha fondeado en Puerto Fóster el Buque ARA Aviso Suboficial Castillo, buque que junto con el Lautaro de la Armada Chilena forman la Patrulla Antártica Naval Combinada. El Comandante del Buque nos ha invitado, a una representación de la Unidad, a cenar a bordo como muestra del gran afecto y de las magníficas relaciones que existen con nuestros compañeros de la Armada Argentina.





Isla Decepción, 15 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

16 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 1 °C; mínima -6°C
- # Cubierto,
- # Viento Este (5-10 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac y captura de lobos marinos en la Playa de la Lobera al proyecto de la IP Pedraza
- Reparación del motor fuera borda nº 4
- Mantenimiento del motor fuera borda nº 3 y de la MERLO
- Reparación de fuga de aceite en motor grupo electrógeno nº 2
- Establecimiento de videoconferencia con La Roda (Albacete) solicitada por la Concejalía de Cultura del Ayuntamiento
- Activación de wifi para acceso a Internet desde el Buque de la Armada Argentina Canal Beagle
- Trabajos en la instalación eléctrica de la Base

La Roda en imágenes
Conozca La Roda a través de este video

Videoconferencia con la Antártida

>> 400 estudiantes asistirán a esta conexión con la Base Militar del Ejército de Tierra "Gabriel de Castilla", donde el rodense Amós Gil participa en proyectos de investigación

15/02/2011

Gabinete de Prensa

La concejala de Educación en el Ayuntamiento de La Roda, Sonia de la Banda, anunció esta mañana en rueda de prensa que mañana miércoles, día 16 de febrero, a las 13:00 horas, en el Auditorio Municipal de la Casa de la Cultura "D. Juan Manuel", se ofrecerá una videoconferencia con la Antártida, con un rodense como protagonista. La conexión será en concreto con la base militar del Ejército de Tierra "Gabriel de Castilla" ubicada en la Antártida, donde el rodense Amós Gil Martínez, Teniente Coronel de Artillería en la reserva, participa en proyectos de investigación en la Antártida. Amós Gil es investigador y colaborador del laboratorio de astronomía geodesia y cartografía de la Universidad de Cádiz y que actualmente participa en el proyecto de Investigaciones Geodésicas y Geotérmicas, análisis de series temporales e innovación vulcanológica en la Antártida. A la videoconferencia asistirán unos 400 estudiantes de la ESO de los tres centros educativos de La Roda, pudiendo conocer a través de esta oportunidad "las labores científicas que el Ejército de Tierra de España, y en particular un rodense, desarrollan en la Antártida", además de poder hablar

laroda.es INFORMA

- Una comedia divertida para la tarde del domingo
- El Carnaval de La Roda ya tiene cartel y programa
- Aprobada la Escuela Taller LA ENZINA V
- La Roda acoge el VI Circuito Provincial de Orientación de Albacete
- Un atento auditorio siguió con atención la conexión con la Antártida
- Pruebas de nivel para acceder al Club Natación La Roda
- 57 comercios participarán en "Fin de Semana D-Compras"

- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Fabes con chorizo

- Lubina al horno en salsa
- Macedonia
- Cena
 - Guisantes con jamón
 - Chuletas de ternasco
 - Gelatina de limón

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

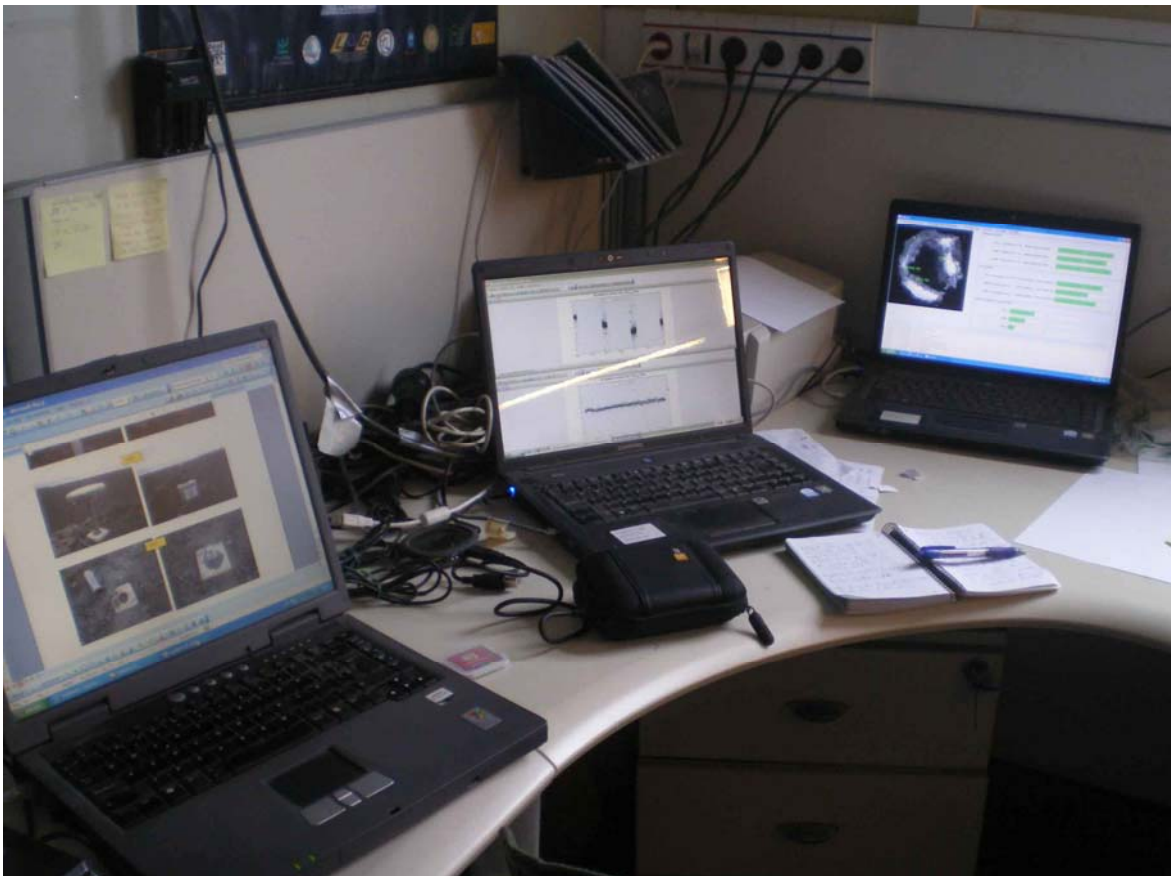
(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos en estaciones wifi
- Descarga de datos de estaciones y conteo de eventos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Recuento de material y equipo
- Mantenimiento, descarga de datos y preparación para la invernada en estación GEOD
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W



PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Trabajo de oficina. Preparación de texto y figuras del trabajo científico sobre la caldera de Decepción

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Captura de nueve (9) lobos marinos y un (1) elefante marino en la playa de La Lobera. Recogida de muestras. Recogida de heces
- Procesado de muestras de heces en el laboratorio



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

La climatología ha permitido que desde primera hora de la mañana apoyemos, al proyecto de estudio del estado sanitario de fócidos y otáridos, en la captura de animales.



La videoconferencia de hoy nos ha permitido llegar, de la mano de uno de nuestros científicos natural de La Roda (Albacete), a un nutrido grupo de jóvenes rodenses. Muchas gracias a la Concejalía de Cultura del Ayuntamiento de La Roda por facilitarnos presentar ante un público tan amplio la labor que llevamos a cabo, militares españoles y científicos de diferentes nacionalidades, en la Isla Decepción.

Isla Decepción, 16 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

17 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -7°C
- # Cubierto, lluvia por la tarde
- # Viento Norte (15-20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac y en la captura de lobos marinos en la Playa de la Lobera al proyecto de la IP Pedraza
- Apoyo en movimiento en zodiac a Cráteres del 70 al proyecto del IP Martí
- Apoyo en movimiento en zodiac a Refugio del Chileno, Cráteres del 70 y Obsidianas al proyecto de la IP serrano
- Reparación avería en línea eléctrica de grupo electrógeno nº 1 a contenedor de alimentos
- Reparación de compresor
- Finalización de reparación grupo electrógeno nº 2
- Revisión y mantenimiento del grupo electrógeno nº 1 después de 150 horas de trabajo después de la sustitución del grupo motor
- Videoconferencia con el IES Sos Baynat de Castellón
- Cena de despedida al personal de la Base Argentina Decepción
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Crema de verduras
 - Chuletas en salsa verde
 - Piña en almíbar
 - Cena de despedida de nuestros amigos de la Base Argentina Decepción
 - Tabla de ibéricos, queso curado, delicias de bacon
 - Consomé al Jerez
 - Medallón de Solomillo en reducción al Pedro Ximénez y pasas
 - Torrijas

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías en estaciones wifi y estación de banda ancha
- Descarga de datos en estaciones wifi
- Procesado de datos y conteo de datos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Inicio de los trabajos para la preparación de estación BEGC para la invernada
- Tratamiento de los datos volcados
- Revisión y reparación, en su caso, de las marcas de nivelación de la línea nº 1 (Base Argentina- Fumarolas)
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W

PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Reconocimiento de la zona de Cráteres del 70. Toma de muestras
- Trabajo de oficina. Revisión de muestras y empaquetamiento de las mismas

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Captura de cinco (5) lobos marinos en la playa de La Lobera. Recogida de muestras. Recogida de heces
- Trabajo de laboratorio

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

La videoconferencia de hoy la hemos establecido con el Instituto Sos Baynat de Castellón. Una vez más, hemos atendido a cuantas preguntas sobre nuestro trabajo, investigaciones y vicisitudes diarias nos han realizado jóvenes y mayores españoles. Estamos muy agradecidos por vuestra dedicación y por colaborar con nosotros a difundir nuestra labor en la Antártida

EL IES SOS BAYNAT CONECTA CON LA ANTÁRTIDA 'ON LINE'

18/02/2011

[comentarios](#) [enviar](#) [imprimir](#) [valorar](#) [añade a tu blog](#) [A+](#) [A-](#)

GABRIEL UTIEL

Castellón 110 alumnos de 4º de ESO intercomunicaron ayer con los miembros de la base científico militar Gabriel de Castilla en la Antártida en una conexión para conocer su trabajo.



Por la noche hemos invitado, a cenar a la Base, a nuestros amigos de la Base Argentina Decepción. Ha sido una cena de despedida, ya que mañana por la tarde tienen previsto cerrar la Base y partir rumbo a casa.



Isla Decepción, 17 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

18 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -6°C
- # Cubierto
- # Viento Norte (30-35 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en quad a Fumarolas al proyecto de la IP Serrano
- Apoyo en movimiento en quad a proximidades de Colatinas al proyecto del IP Berrocoso
- Fumarolas al proyecto de la IP Serrano
- Reorganización de material fungible en el taller
- Reparación cerradura puerta trasera de fresquera
- Preparación de material para instalación iluminación en taller y almacén
- Trabajos de mantenimiento de material de navegación
- Repostaje de grupos electrógenos 1 y 2
- Videoconferencia con el Colegio Primer Marqués del Turia de Valencia
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Lentejas con chorizo
 - Pollo al ajillo con champiñones
 - Natillas caseras
 - Cena
 - Entremeses
 - Puchero con arroz y huevo
 - Macedonia de frutas

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías y discos de array y estación de banda ancha de Fumarolas. El array funciona y registra correctamente
- Descarga de datos en estaciones wifi

- Procesado de datos y conteo de datos volcánicos



PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Preparación de la estación BEGC para la internada. Retirada de la instrumentación de verano
- Mantenimiento de la estación wifi de BEGC
- Traslado de un equipo GPS de vértice COLA a marca de nivelación en las proximidades de Base Argentina
- Descarga, gestión y procesamiento de datos de la red IESID-W



PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Trabajo de laboratorio. Clasificación y empaquetamiento de muestras

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Procesado de muestras de heces y muestras de animales capturados

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hoy, durante la videoconferencia, hemos podido disfrutar de la alegría y expectación de nuestros niños del Colegio Marqués del Turia de Valencia. Muchísimas gracias a la dirección del Colegio y al cuadro de profesores tanto por la ilusión y la minuciosa preparación del evento, como por colaborar con nosotros a difundir, no sólo a los niños del Colegio sino también a todos los valencianos, nuestra labor en la Antártida. (Ya os hemos enviado las fotografías que nos solicitasteis de la foca leopardo)

Uns estudiants valencians viatgen virtualment fins a l'Antàrtida



Isla Decepción, 18 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

19 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 3 °C; mínima -5°C
- # Cubierto
- # Viento Oeste (20-25 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a Punta Collins al proyecto de la IP Berrocoso
- Apoyo en movimiento en zodiac a Playa Lobera y Colatinas al proyecto del IP Berrocoso
- Reorganización de material fungible en el taller
- Instalación de iluminación en taller y almacén
- Trabajos de mantenimiento de material de navegación
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Lentejas con arroz
 - Ragut de ternera
 - Melocotón en almíbar
 - Cena
 - Crema de champiñón
 - Huevos fritos con papas arrugas
 - Tarta tres sabores

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos en estaciones wifi
- Análisis de datos y conteo de datos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Instalación de la instrumentación de invierno en la estación de BEGC

- Traslado de dos equipos GPS de vértice PUCO y una marca próximo a Base Argentina a vértice GRAV y otra marca de nivelación
- Retirada de mareógrafo de referencia de Colatina
- Medidas instantáneas del nivel del mar en Colatina
- Optimización de anclajes para invernada del mareógrafo que queda fondeado en Colatina
- Retirada de mareógrafo fondeado en Playa de Lobera
- Descarga de datos de las CTD fondeadas
- Mantenimiento de instalación wifi en BEGC
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W



PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Trabajo de laboratorio. Clasificación y empaquetamiento de muestras



PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Procesado de muestras de heces y muestras de animales capturados

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Por la mañana hemos participado entre otras actividades en el apoyo a la retirada de un mareógrafo en Colatina y en el apoyo en un movimiento a pie hasta Punta Collins



Por la noche hemos celebrado el cumpleaños de nuestro científico más veterano. Le hemos sorprendido con un montaje audiovisual de fotografías de muchos momentos importantes de su vida.

Isla Decepción, 19 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

20 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -6°C
- # Cubierto
- # Viento Oeste (25-20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento a pie a Colatina al proyecto de la IP Martí
- Apoyo en movimiento en zodiac y captura de lobos marinos en Playa de la Lobera al proyecto de la IP Pedraza
- Apoyo en movimiento en zodiac a Péndulo al proyecto del IP Martí
- Reorganización de material fungible en el taller
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Ensalada arco iris
 - Peceto en salsa provenzal y patatas baby
 - Flan casero
 - Cena
 - Alcachofas con jamón
 - Pinchos de morcilla con arroz
 - Postres variados

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos en estaciones wifi
- Procesado de datos y conteo de datos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Inicio de configuración de estación BEGC para el invierno
- Tareas de mantenimiento de la estación BEGC
- Desinstalación de la estación GPS y red wifi de Péndulo

- Traslado de un equipo GPS de marcas de nivelación próximas a Base Argentina
- Descarga, gestión y procesado de datos de la red IESID-W

PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Reconocimiento a Colatina y Péndulo. Toma de muestras
- Trabajo de laboratorio

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Captura y muestreo de nueve (9) lobos marinos en Playa de la Lobera



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Isla Decepción, 20 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

21 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -6°C
- # Cubierto
- # Viento Oeste (15-20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Balleneros y refugio del Chileno al proyecto del IP Martí
- Apoyo en movimiento en zodiac y captura de lobos marinos en Playa de la Lobera al proyecto de la IP Pedraza
- Apoyo en movimiento en zodiac a Fumarolas y Vértice Bomba al proyecto del IP Berrocoso
- Intento de recuperación de hueso de ballena del proyecto Actiquimwhales
- Reorganización de material fungible en el taller
- Repostaje de combustible grupo electrógenos y John Deere
- Videoconferencia con la Obra Social de la Caja de Ahorros del Mediterráneo de Alicante
- Videoconferencia con el Colegio Voramar de Alicante
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Judías pintas con chorizo
 - Conejo al ajillo
 - Naranja al cointreau
 - Cena
 - Coliflor gratinada
 - Cordón bleu en salsa de queso azul
 - Cuajada

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos en estaciones wifi

- Procesado de datos y conteo de datos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Cierre de la estación KALI para la internada
- Actividades de preparación de BEGC para la internada
- Desinstalación de equipos GPS e instrumentación wifi del vértice FUMA
- Mantenimiento de marcas de nivelación en vértice BOMB y en zona de Balleneros
- Traslado de un equipo GPS en la zona de Base Argentina
- Descarga, gestión y procesamiento de datos de la red IESID-W



PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Reconocimiento de Balleneros y Refugio del Chileno. Toma de muestras
- Trabajo de laboratorio



PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Captura y muestreo de nueve (7) lobos marinos en la Playa de la Lobera



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hoy hemos establecido dos nuevas videoconferencias. La primera gracias a la Academia Galileo y a la Obra Social de la Caja de Ahorros del Mediterráneo de Alicante. El enorme interés despertado por la videoconferencia se ha visto reflejado en la difusión que se le ha dado al evento en radio, prensa escrita y en prensa digital. La segunda videoconferencia ha sido con el Colegio Voramar de Alicante. De nuevo nuestros niños españoles nos han ofrecido lo mejor de ellos mismos y hemos podido disfrutar del entrañable encuentro de uno de los componentes de la Unidad con sus seres queridos.



Isla Decepción, 21 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

22 de Febrero de 2011

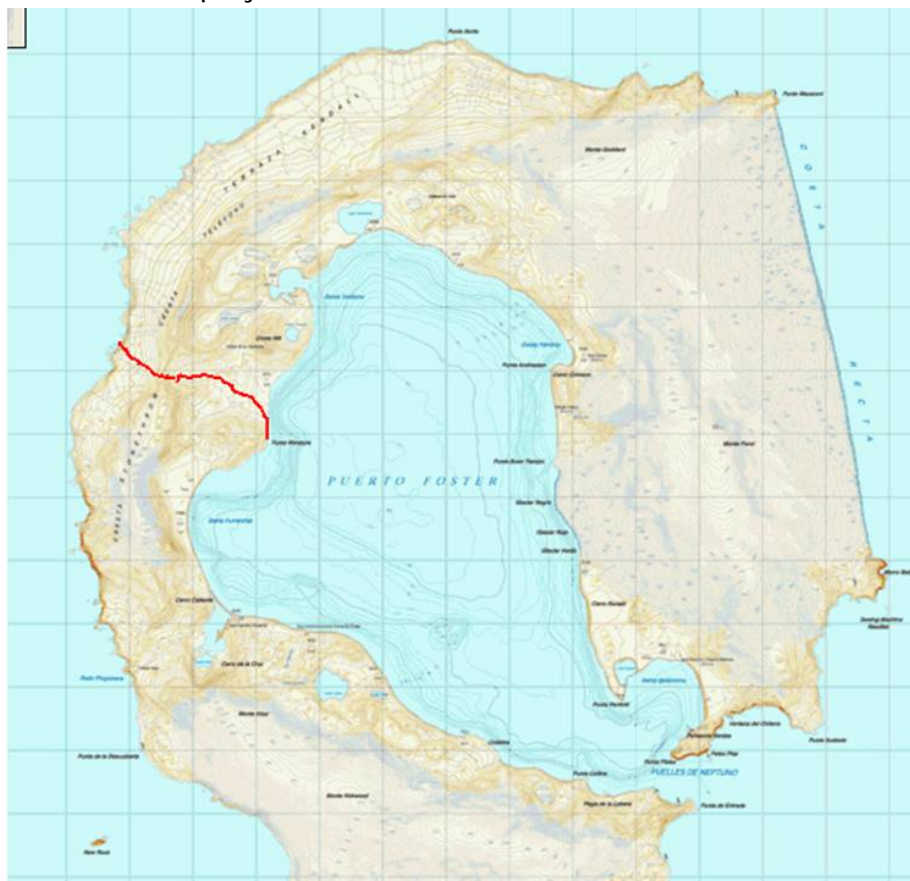
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -3°C
- # Cubierto
- # Viento Oeste (15-30 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Punta Murature y movimiento a pie Murature – Terrazas Kendall al proyecto del IP Martí



- Apoyo en movimiento en zodiac y captura de lobos marinos en Playa de la Lobera al proyecto de la IP Pedraza
- Apoyo en movimiento en quad al proyecto del IP Berrocoso
- Reorganización de material fungible en el taller
- Reparaciones en el sistema eléctrico del módulo científico
- Videoconferencia con el IES Jimena Menéndez Pidal de Fuenlabrada (Madrid)
- Videoconferencia con el Colegio Las Esclavas de Alcoy (Alicante)
- Entrevista en Radio Nou a los valencianos de la Base

- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Macarrones con tomate
 - Conejo al ajillo
 - Cuajada
 - Cena
 - Sopa de jamón
 - Albóndigas en salsa
 - Arroz con leche con espuma de turrón

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos en estaciones wifi
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Cierre de la estación BEGC y preparación de la misma para la invernada
- Comienzo de la recogida de material
- Retirada de instrumentación wifi en BEGC
- Traslado de equipo GPS en marcas de nivelación de zona de Base Argentina
- Instalación de dos equipos GPS en marcas de nivelación de línea 4 (río Mecón)



PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Reconocimiento de Terrazas Kendall. Elaboración de secciones estratigráficas y recogida de muestras



PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Trabajo de laboratorio

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hoy hemos establecido dos nuevas videoconferencias. En la primera, con el Instituto de Secundaria Jimena Menéndez Pidal de Fuenlabrada, los jóvenes se han interesado por multitud de aspectos relacionados tanto con la actividad científica como con los cometidos de los militares en la Base. La videoconferencia ha permitido a uno de nuestros científicos contactar con sus seres queridos.



En la segunda videoconferencia, los peques del Colegio de las Esclavas de Alcoy han recibido una clase desde la Antártida. Ha sido impartida por el papá de una de las alumnas del Colegio, quien ha contado durante su exposición con la colaboración de varios de nuestros científicos



Por la tarde, de nuevo ha entrado en Bahía Fóster el Buque Las Palmas. A bordo viajan para realizar un reconocimiento a la Base el Coronel Jefe de la Secretaria Técnica de la División de Operaciones, el Teniente Coronel analista de la misma y el Comandante Jefe de la Campaña Antártica 2011-12. Al llegar a la Base les hemos acomodado en sus alojamientos, les hemos ha dado la charla de bienvenida a la Base y les hemos mostrado las instalaciones de la misma.

Isla Decepción, 22 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

23 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -2°C
- # Cubierto
- # Viento cambiante Oeste a Norte (15-30 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac por toda la isla para realizar censo de fócidos y otáridos al proyecto de la IP Pedraza
- Reconocimiento en zodiac de la toda la costa de bahía Fóster
- Reconocimiento a pie del itinerario Base-Punta Descubierta
- Reabastecimiento de 5000 litros de gasoil y 400 litros de gasolina desde el BIO Las Palmas
- Repostaje de incineradora
- Entrega al BIO Las Palmas de residuos de la Base
- Instalación de cerraduras en las puertas de la fresquera
- Pruebas de videoconferencia con la Facultad de Medicina de Granada, con el Oceanográfico de Valencia y con el IES Cabo Huerta de Alicante
- Reparaciones de material de navegación
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Risoto con setas
 - Bogavante con salsa de azafrán
 - Tarta tres chocolates
 - Cena
 - Ensalada ilustrada
 - Solomillo de cerdo con salsa de foie
 - Melón

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías en estaciones wifi de Refugio del Chileno, Cráteres del 70 y Obsidianas
- Descarga de datos en estaciones wifi
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Última descarga de datos y cierre para la internada de la estación BEGC
- Retirada de tres equipos GPS de marcas de nivelación
- Retirada de equipo GPS de vértices GRAV y BEGC
- Comienzo de labores de empaquetado de material

PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Labores de empaquetado de material

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Censo de focas, lobos y elefantes marinos en Puerto Fóster
- Trabajo de laboratorio
- Labores de empaquetado de material

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

El estado de la mar ha permitido realizar un reconocimiento completo en zodiac de toda la Bahía con paradas en la Playa de la Lobera, Balleneros, Péndulo, inmediaciones de Lago Escondido, Teléfono, Punta Murature y Fumarolas. El personal que está de reconocimiento ha podido disfrutar de paisajes, playas, glaciares, fauna y anomalías térmicas durante la navegación alrededor de Puerto Fóster.



Isla Decepción, 23 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

24 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -3°C
- # Cubierto
- # Viento cambiante Oeste (15-30 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Reconocimiento a pie de itinerario Cráter Lake- Cráter Soto- Playa de Bidones-Base
- Instalación eléctrica en el contenedor de Logística
- Instalación de equipo de transmisión y cámara web en una caja de protección para protección de la misma durante la invernada, de tal forma que se pueda contar con imágenes de la Base bajo demanda una vez se cierre la Base
- Repostaje de grupos electrógenos nº 1 y 2
- Flejado de big-box de los proyectos científicos y carga de los mismos para transporte en BIO Las Palmas
- Acondicionamiento del taller
- Videoconferencia con el Oceanográfico de Valencia
- Videoconferencia con el colegio Isidoro Andrés Vilarroya de Castellón
- Videoconferencia por sistema de telemedicina con la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada
- Reuniones por áreas con el Jefe de la Campaña 2011-12
- Cena despedida de personal científico y militar de la Base
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Estofado de lentejas
 - Entrecot con salsa de piquillos y rulo de cabra
 - Natillas
 - Cena
 - Buffet despedida de personal
 -

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos en estaciones wifi
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos

PROYECTO 5. INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOTÉRMICAS, ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES E INNOVACIÓN VOLCANOLÓGICA EN LA ANTÁRTIDA (I. SHETLAND DEL SUR-PENÍNSULA ANTÁRTICA) (IP BERROCOSO)

- Labores de empaquetado de material

PROYECTO 8. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VOLCANOLOGÍA DE LA CALDERA DE DECEPCIÓN (IP MARTÍ)

- Labores de empaquetado de material

PROYECTO 1. ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE (IP PEDRAZA)

- Labores de empaquetado de material

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

En el día de hoy han sido varios los eventos de difusión de la Campaña Antártica.

A primera hora se ha establecido una videoconferencia con el Oceanográfico de Valencia. Ha habido problemas con el audio del local en el que se ha desarrollado la videoconferencia en Valencia. Esto ha disminuido la calidad del evento. Este acto ha contado con la presencia del Director del Oceanográfico, un representante de la Oficina de la Campaña Antártica (OCA) y, desde la Base, han participado dos miembros del Oceanográfico que están trabajando en unos de los proyectos de investigación que se está desarrollando en la Gabriel de Castilla durante la presente Campaña.

A continuación se ha mantenido, a través del sistema de telemedicina sobre soporte SPAINSAT, una videoconferencia simultánea con el Hospital Gómez Ulla y con la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada, que ha permitido presentar a un nutrido grupo de universitarios, tanto en directo como a través de internet, la labor de científicos y militares en la Base Gabriel de Castilla. El evento ha contado con la presencia del Vicedecano de la Facultad y del General Secretario General del Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra.

La última videoconferencia del día ha sido con el colegio Isidoro Andrés Villarroya de Castellón. Hemos disfrutado de la ilusión de nuestros niños y nos felicitamos por la motivación que en ellos genera el acercarse de esta forma a la Antártida.

El Jefe de la XXV Campaña Antártica ha dedicado el día a reconocer áreas próximas a la Base y a reunirse con los diferentes responsables de área de la Campaña actual.

Por la noche ha llegado el momento de despedir al personal del Ejército de Tierra que ha estado de reconocimiento, a los últimos científicos y a un miembro de la Unidad. El acto ha consistido en una copa de vino a la que hemos invitado a nuestros compañeros del Las Palmas, palabras de agradecimiento y entrega de unos presentes al personal despedido. Ha sido muy emotivo y nos queda la satisfacción de que todos los proyectos han conseguido los objetivos que se propusieron y han destacado en sus palabras de despedida la permanente entrega de la Unidad a las necesidades de los proyectos de investigación y la magnífica convivencia de la Base.



Isla Decepción, 24 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

25 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -3°C
- # Cubierto
- # Viento cambiante Oeste (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Transporte de material de proyectos al BIO Las Palmas
- Transporte de personal militar y científico al BIO Las Palmas
- Comienzo de la reparación de la junta de culata del Gator 4x4
- Sustitución de cabos de izado de banderas
- Tensado de vientos de los módulos de vida y dormitorio
- Mantenimiento de material de náutica
- Inicio de actividades de cierre de base
 - Control de inventario por áreas
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Calamares a la romana
 - Pollo asado
 - Flan
 - Cena
 - Sopa de pollo
 - Merluza rebozada
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos en la web http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

A excepción del proyecto de seguimiento de la actividad sismovolcánica, el resto de proyectos han finalizado sus actividades en la Base.

A juicio de los responsables de los proyectos, todos ellos han conseguido los objetivos que se propusieron con creces.

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos en estaciones wifi
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Tras una ajetreada mañana para alguno de los proyectos de investigación preparando los últimos detalles de la carga, ha llegado la hora de despedir a los militares responsables del planeamiento general, la coordinación y el control de la Campaña Antártica, al Jefe de la Base Gabriel de Castilla para la próxima Campaña y a nuestros queridos científicos que ya han finalizado sus actividades de investigación en la Base.





Por la tarde ya hemos iniciado los primeros trabajos de control de inventario dentro del proceso de cierre de la Base.

Isla Decepción, 25 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

26 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -3°C
- # Cubierto
- # Viento cambiante Oeste (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Movientos en zodiac: Base-Balleneros y Base-Péndulo
- Reconocimiento de itinerario: Base- Monte Irizar-Monte Kirkwood- Cota 409- Punta Collins-Base



- Reconocimiento itinerario: Balleneros-Punta Morro Baily-Costa Recta-Punta Macaroni- Monte Goddard- Péndulo



- Finalización del montaje de la junta de culata del Gator 4x4
- Actividades de cierre de base
 - Control de inventario por áreas
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida (en frío)
 - Cena
 - Sopa de pescado
 - Tortilla de patatas
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos que han realizado sus actividades en la Base ,en la web

http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos en estaciones wifi
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Decepción nos ha concedido un magnífico día que nos ha permitido reconocer dos rutas.

En la primera desde Balleneros por la pingüinera de Morro Baily, Costa Recta, Punta Macaroni hasta Péndulo hemos disfrutado en todo el trayecto de la extraordinaria fauna de la Isla y de espectaculares paisajes.





La segunda ruta ha sido por las elevaciones al sur de la Base. Durante el recorrido hemos disfrutado de movimiento por terreno nevado y de magníficas vistas de la Bahía.



Isla Decepción, 26 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

27 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -3°C
- # Cubierto
- # Viento cambiante Oeste (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Preparación de antiguo contenedor de residuos para almacenamiento de tuberías de repuesto de saneamientos. Traslado de citados repuestos a su nueva ubicación
- Recogida y almacenamiento de manguera de combustible
- Limpieza del contenedor de apoyo al módulo científico
- Pruebas del Gator 4x4. Se observa una raja entre junto a válvula de escape
- Actividades de cierre de base
 - Control de inventario por áreas
 - Desinstalación de motor fuera borda con arranque automático del a zodiac Mark V
 - Recogida del pantalán
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Ensalada tropical
 - Paletilla de cordero asada en su jugo con patatas panaderas
 - Gelatina de manzana
 - Cena
 - Pastel de pescado y marisco
 - Pollo al limón
 - Melón

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos que han realizado sus actividades en la Base ,en la web

http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Descarga de datos en estaciones wifi

- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Continuamos con los trabajos de mantenimiento de vehículos para prepararlos para pasar el invierno



Una vez extraídos los residuos procedentes de las sucesivas remodelaciones de la Base hemos habilitado el contenedor, en el que estaban almacenados estos residuos, para almacenar diverso material (tubos de PVC, tubos de poliestileno, manguera de combustible, máquina para movimiento de big-box si se diese el caso de que no se puede utilizar la MERLO)



Isla Decepción, 27 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

28 de Febrero de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -3°C
- # Cubierto, algunos claros
- # Viento cambiante Oeste (10-15 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Refugio del Chileno, Cráteres del 70 y Obsidianas al proyecto de la IP Serrano
- Repostaje de grupos electrógenos
- Reparación de puertas y bisagras del contenedor de residuos
- Preparación de equipo de comunicaciones para transmisión de imágenes de la Base durante el invierno
- Trabajos de laboratorio del sistema de gestión ambiental
- Acondicionamiento de iglús dormitorio
- Limpieza del módulo científico
- Videoconferencia con la Universidad Politécnica de Valencia
- Actividades de cierre de base
 - Control de inventario por áreas
 - Inicio desmontaje de zodiac
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Ensalada templada de perdiz
 - Estofado de lentejas
 - Melón
 - Cena
 - Puchero de arroz
 - Filete de cerdo en salsa verde
 - Postres variados

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos que han realizado sus actividades en la Base ,en la web

http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Cambio de baterías de las estaciones de Refugio del Chileno, Cráteres del 70 y Obsidianas
- Descarga de datos en estaciones wifi
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Por la mañana y organizado por la Comandancia Militar de Valencia y Castellón, hemos establecido una videoconferencia con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), la cual ha estado presidida por el Rector de la UPV y por el General Jefe de la Brigada de Transmisiones. Ha asistido una gran cantidad de público tanto en el salón en el que se celebraba como a través de una conexión directa con la sede de la UPV en Alcoy (Alicante). La videoconferencia también ha sido transmitida por internet



Se aproxima el cierre de la Base y por lo tanto realizamos los últimos movimientos en zodiac en apoyo a los proyectos de investigación



Los trabajos son muy variados en esta última fase de la Campaña. No sólo son necesarias tareas de mantenimiento también hemos de realizar trabajos de laboratorio para recabar datos necesarios para el control de la gestión ambiental.



Isla Decepción, 28 de Febrero de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

1 de Marzo de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -4°C
- # Cubierto
- # Viento Norte (20-25 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Apoyo en movimiento en zodiac a Refugio del Chileno, Cráteres del 70 y Obsidianas y Fumarolas para la recogida de todos los equipos desplegados del proyecto de la IP Serrano
- Desmontaje de la culata del Gator 4x4 para su envío a Territorio Nacional para su reparación para la próxima Campaña
- Reparación del panel exterior del módulo taller
- Inicio de reparación de pérdidas de agua en las duchas del módulo dormitorio
- Instalación de poste para colocar el equipo de comunicaciones para transmisión de imágenes durante el invierno
- Actividades de cierre de base
 - Control de inventario por áreas
 - Puesta en marcha de los grupos electrógenos para adelantar el mantenimiento preventivo
 - Preparación del motor fuera borda nº 2 para su envío a Territorio Nacional
 - Preparación de los motores fuera borda nº 1 y nº 4 para pasar el invierno
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Espirales con atún
 - Salmón en salsa
 - Bolitas de sandía
 - Cena
 - Judías verdes con jamón
 - Huevos fritos con torreznos
 - Natillas

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos que han realizado sus actividades en la Base ,en la web

http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Recogida de estaciones y de array sísmicos
- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

La previsión del tiempo hasta la fecha de cierre de la Base, hace que nos hayamos visto obligados a retirar las estaciones sísmicas a las que es necesario acceder empleando la zodiac. Por lo tanto, podemos decir que este apoyo da por finalizadas las actividades en la mar de la presente Campaña, iniciando a partir de mañana el desmontaje de todas las embarcaciones.



Por la mañana una nueva videoconferencia. En esta ocasión con el Colegio Nuestra Señora del Loreto de Madrid. Contactamos con ellos por medio de una de nuestras científicas que es monitora de tiempo libre en el citado Colegio. De nuevo hemos disfrutado con el interés de nuestros jóvenes por nuestro trabajo en la Antártida. Muchas de las preguntas han sido contestadas por el responsable de navegación de la Campaña, antiguo alumno del Colegio del Loreto.



Isla Decepción, 01 de Marzo de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

2 de Marzo de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -2°C
- # Despejado
- # Viento Norte (15-20 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Desmontaje de dos platos de ducha y cambio de las 4 válvulas sifónicas para subsanar pérdidas de agua
- Reparación de plancha eléctrica
- Limpieza de 15 big-box
- Preparación de motor fuera borda nº 3 para pasar el invierno
- Limpieza de embarcaciones zodiac y almacenaje de las mismas en contenedor para pasar invierno
- Paletizado de zodiac nº 4 para envío a Territorio Nacional para reparación
- Mantenimiento de MERLO 1050 horas
- Mantenimiento de Gator 4x4 200 horas
- Repostaje de incineradora
- Puesta en funcionamiento de incineradora
- Control de inventario
- Videoconferencia con el IES Benjamín Jarnés de Fuente de Ebro (Zaragoza)
- Videoconferencia con el Colegio FEM de Madrid
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Patatas con costilla
 - Ensalada
 - Fruta
 - Cena
 - Vichichoise
 - Salmón a la plancha
 - Yogurt

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos que han realizado sus actividades en la Base ,en la web

http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Continuamos estableciendo videoconferencias con Colegios e Institutos. El enorme interés por nuestra labor es motivo de gran satisfacción y es una muestra palpable de que el esfuerzo realizado en comunicaciones, en la Base Gabriel de Castilla, permite acercar la lejana y en gran parte desconocida Antártida a nuestros niños, jóvenes y mayores.

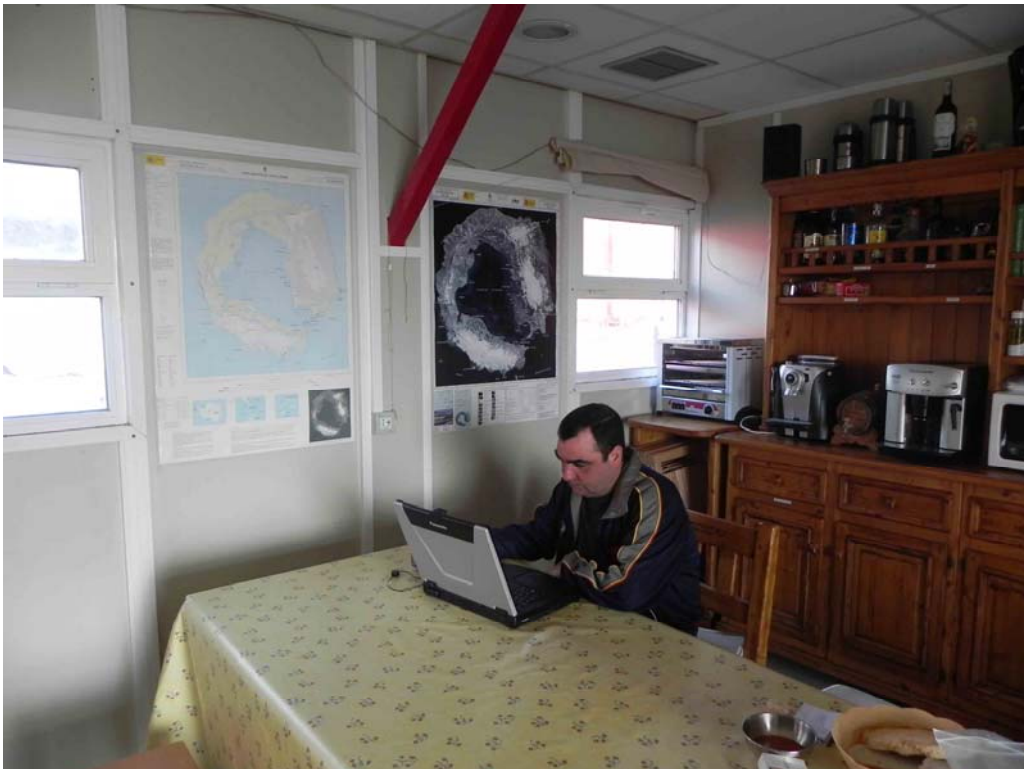
Desde primera hora de la mañana hemos estado trabajando en tareas de mantenimiento de vehículos y de infraestructura de la Base. Entre otras muchas, intentando subsanar pérdidas de agua en las duchas.



Hemos almacenado todas las embarcaciones zodiac, previa limpieza de las mismas. Una de ellas la enviaremos a España para su reparación.



Hemos continuado con el control de inventario de material de todas las áreas



Isla Decepción, 02 de Marzo de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

3 de Marzo de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -2°C
- # Lluvioso
- # Viento Norte (25-30 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Repostaje de grupo electrógeno nº1, MERLO, GATOR e incineradora
- Mantenimiento de MERLO revisión programada 1050 horas
- Mantenimiento de motores fuera borda
- Mantenimiento de grupo electrógeno nº 1
- Preparación de material para carga en BIO Las Palmas
- Instalación de sistema de comunicaciones para transmisión de imágenes bajo demanda sobre mástil situado encima de tejado de cuarto de baterías
- Preparación de manguera de emergencia para conducción de agua desde cráter zapatilla para la Campaña 2011-12
- Organización de material en el taller
- Videoconferencia con el IES Cabo de la Huerta de Alicante
- Entrevista para la COPE. Se transmitirá el próximo lunes, día 7 de Marzo, durante la emisión del programa a las 7 en la COPE, entre las 19:15 y las 20:00 horas
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Judías con chorizo
 - Solomillo a la plancha
 - Flan
 - Cena
 - Ensalada campera
 - Filetes de cerdo a la plancha
 - Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos que han realizado sus actividades en la Base, en la web

http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos
- Preparación de material para cargarlo en BIO Las Palmas

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Hemos mantenido una videoconferencia con el Instituto Cabo de la Huerta de Alicante. Ha sido muy amena, instructiva para los jóvenes y un componente de la Unidad ha podido encontrarse con su hija



Continuamos con las tareas de recogida de material y organización del mismo en los diferentes módulos de la Base



Hemos instalado sobre un poste elevado un equipo que obtiene imágenes de la Bahía y que nos permitirá, si funciona correctamente, disponer en Territorio Nacional, una vez que cerremos la Base, de estas imágenes activando remotamente el sistema de comunicaciones que lleva incorporado



Isla Decepción, 03 de Marzo de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

4 de Marzo de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -1°C
- # Lluvioso
- # Viento Oeste (20-25 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Repostaje de incineradora
- Incineración de residuos
- Preparación y movimiento de cargas para envío a BIO Las Palmas
- Revisión y mantenimiento grupo electrógeno nº 2 (8500 horas)
- Preparación puerta de taller para pintado
- Redistribución de material por contenedores
- Control de inventario
- Organización de material en el taller
- Limpieza módulo científico
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Entremeses
 - Puchero andaluz
 - Dorada al horno con salsa provenzal
 - Fruta en almíbar
 - Cena
 - Entremeses
 - Entrecotte a la plancha
 - Natillas caseras

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos que han realizado sus actividades en la Base, en la web

http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Procesado de datos y conteo de eventos volcánicos
- Preparación de material para cargarlo en BIO Las Palmas

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

Las rachas de fuerte viento y la lluvia intermitente han perjudicado las tareas exteriores de cierre de la Base.

Hemos aprovechado la presencia del Las Palmas para cargar material y de este modo adelantar los trabajos de cierre de la Base, previsto para los días 8 y 9 de Marzo.



A lo largo del día hemos recibido la visita de personal de la dotación del Las Palmas. Con ellos hemos compartido la 1º comida y la cena de la Base.

Hemos recibido un cariñoso mail de uno de nuestros científicos que, con su autorización, hemos colgado en uno de los blog de nuestra web.

http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/descargas_antartica/blog/joan.pdf

Isla Decepción, 04 de Marzo de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

5 de Marzo de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 4 °C; mínima -4°C
- # Despejado
- # Viento Norte (5-10 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Incineración de residuos
- Preparación de cargas para envío a BIO Las Palmas
- Redistribución de material por contenedores
- Control de inventario
- Organización de material en el taller
- Limpieza de módulo de congeladores
- Mantenimiento de grupo electrógeno nº 1 (revisión 8400 horas)
- Construcción y soldadura de estructura metálica del tejado de la caseta de productos químicos
- Inicio colocación de chapas del tejado de productos químicos
- Cierre de ventanales del módulo científico
- Sustitución de lámpara exterior del módulo de congeladores
- Colocación de bombines en cerraduras de la fresquera
- Retirada de arqueta de repostaje de gasóleo con manguera desde barco. La erosión la ha dejado al descubierto y el avance del mar hace que peligre en ese punto para el paso del invierno
- Sustitución de sistema eléctrico y reparación de iluminación en el módulo almacén de productos de limpieza
- Reubicación del termo de agua solar
- Canalización y conexión de nuevos tendidos eléctricos
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Ensalada
 - Ragut de ternera
 - Yogurt
 - Cena
 - Crema de champiñones y queso
 - Filete de cerdo con ensalada

- Fruta

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos que han realizado sus actividades en la Base, en la web

http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

PROYECTO 7. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA) (IP SERRANO)

- Recogida de estación sísmica de Base

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

La climatología ha favorecido las actividades en el exterior.



Hemos aprovechado para iniciar la construcción del tejado de la caseta que instalamos para almacenar productos químicos.



También hemos realizado los tendidos y las últimas conexiones eléctricas, con la finalidad de optimizar las canalizaciones de los tendidos y mejorar el rendimiento tanto de los grupos electrógenos como de los acumuladores de energía que hemos instalado durante la Campaña.



Isla Decepción, 05 de Marzo de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos

DIARIO DE OPERACIONES

6 de Marzo de 2011

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Temperatura: máxima 2 °C; mínima -5°C
- # Cubierto
- # Viento Oeste (35-40 nudos)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

- Incineración de residuos
- Preparación de cargas para envío a BIO Las Palmas
- Redistribución de material por contenedores
- Control de inventario
- Organización de material en el taller y en módulo de víveres
- Montaje de cadenas en vehículo GATOR
- Prueba de funcionamiento de la máquina quitanieves
- Recogida de extintores de los módulos para su revisión en Territorio Nacional
- Anclaje de materiales que permanecerán en el exterior de los módulos
- Menú de la Base:
 - 1ª Comida
 - Judías con chorizo
 - Ensalada de salmón ahumado
 - Helado
 - Cena
 - Entremeses
 - Solomillo de ternera en salsa verde
 - Mousse de vainilla

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

(Más información sobre los proyectos científicos que han realizado sus actividades en la Base, en la web

http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/proyectos_10-11/index.html)

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE

La nevada caída durante la noche y el fuerte viento han dificultado los trabajos en el exterior.



Hemos continuado con la preparación del material que llevaremos a Territorio Nacional para realizarle el mantenimiento oportuno para la próxima Campaña.



Por la tarde ha entrado en Puerto Foster el BIO Las Palmas para proceder, a partir de mañana, a realizar las tareas de carga de material previas al cierre de la Base. El fuerte viento ha impedido que el Buque fondee en la Bahía.



Hemos procedido a instalar al vehículo GATOR las orugas tractoras que adquirimos en España. De este modo la próxima Campaña contará con un GATOR y un quad sobre orugas, lo cual mejorará las capacidades de movimiento, en caso de apertura de la Base con nieve.



Isla Decepción, 06 de Marzo de 2011
El Comandante Jefe de la Campaña
José Manuel Lupiani Castellanos