

DIARIO DE OPERACIONES

04 de diciembre de 2008

Correo electrónico de novedades de apertura remitido a bordo del BIO "Las Palmas"

Buenos días:

Son las 05:30 del 04DIC08.

Tras la entrada ayer sobre las 08:30h de la mañana en Puerto Foster hemos realizado el preceptivo reconocimiento visual de la Isla para iniciar el protocolo de apertura. Desde entonces hemos estado navegando en el interior a la espera de mejores condiciones sin que hasta la fecha se haya procedido al desembarco de personal por las condiciones de viento reinantes que con una media de 45 nudos ha tenido un máximo de 80 nudos en mañana de ayer.

La intención para el día de hoy y en adelante, es permanecer alertados a la espera de una ventana que permita las necesarias condiciones de seguridad para proceder a continuar con el protocolo de apertura de la Base y recibir el estado del "semáforo" de los investigadores de SEGAVDEC. Hasta este momento las inspecciones visuales no presentan indicios significativos de actividad.

Si se produce el desembarco de personal se iniciarán simultáneamente trabajos de apertura para comenzar a continuación con la descarga de material.

La mayor limitación la tenemos en que "Las Palmas" debe realizar un traslado de personal de Byers el próximo 07DIC08, confiemos en que con anterioridad se hayan dado las condiciones que permitan la apertura de la Base.

A partir de mañana, si se pernocta en la BAE, se remitirá el Diario de Operaciones con el formato habitual.

Un cordial saludo.

JBAE GdC Fernando Ruiz Gómez, a bordo del BIO "Las Palmas".



Los vientos en el interior de Puerto Foster impiden el desembarco del personal.



Imagen del actual estado de la BAE.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- A las 09.50 desembarcan del BIO "Las Palmas" cinco miembros de la dotación de la BAE Gabriel de Castilla junto a dos investigadores del proyecto SEGAVDEC para comprobar el estado de actividad volcánica de la isla; esta actividad se realiza simultáneamente con la apertura de módulo científico, de vida, taller y emergencia.
- A las 15.00 una vez dada "luz verde" del semáforo se procede a iniciar el desembarco de material desde el Buque.

3.2.- Tarde.

- Se procede a la apertura del resto de los módulos.
- Se continúan los trabajos de descarga y traslado a playa del material.

3.3.- Noche.

- Continúan los trabajos de descarga y traslado a playa.
- Desembarca el resto de personal del buque.
- Se pernocta en la BAE.



Estado de la mar días antes de la apertura. Los vientos con rachas de más 80 nudos obligaron a permanecer 48 horas navegando en el interior de Puerto Foster.



El efecto del viento rompió el recubrimiento exterior del iglú utilizado como laboratorio húmedo.



Desembarco del personal de apertura para comprobar estado de la isla.



Preparación de la carga a bordo del Las Palmas para su desembarco.



Primeros desembarcos de material en playa. El viento impidió el uso del pantalán flotante.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Colaboración en las tareas de apertura de base.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Determinación del semáforo en la Isla.
- Colaboración en las tareas de apertura de base.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Colaboración en las tareas de apertura de base.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Isla Decepción, 05 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

- A las 09.00 el BIO "Las Palmas" zarpa con destino a la isla Rey Jorge, esperando su regreso para el próximo 09DIC08.
- Continúan los trabajos de apertura de la BAE por áreas con las siguientes prioridades:
 - o Comunicaciones: Establecer enlace voz y posteriormente conexión correo.
 - o Instalaciones: Labores de traída de agua, revisión de desagües.
 - o Sanidad: Instalación de a unidad de Telemedicina.
 - o Navegación y movimiento: Preparación del material de las embarcaciones.
 - o Alimentación: Organización de los suministros.

3.2.- Tarde.

- Organización de iglú y módulo científico para habitabilidad de la BAE.
- Revisión y reportaje de los quads.

3.3.- Noche.

- Se pernocta en la BAE.



Trabajos de organización y preparación del módulo de náutica.

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A), en función de los informes del médico de la Base.



Apertura de módulos quitando los cubre ventanas que las protegen durante el invierno.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Colaboración en las tareas de apertura de base.
- Preparación del material específico del proyecto.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Colaboración en las tareas de apertura de base.
- Preparación del material específico del proyecto.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Colaboración en las tareas de apertura de base.
- Preparación del material específico del proyecto.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Isla Decepción, 06 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

- Alistamiento de dos embarcaciones.
- Revisión de vehículos tipo quad.
- Finalizan tareas de colocación de alimentación.
- Instalación de termo de agua caliente en el módulo de vida.

3.2.- Tarde.

- Preparación del pantalán flotante para las embarcaciones.
- Revisión de la recogida de aguas en cráter zapatilla.

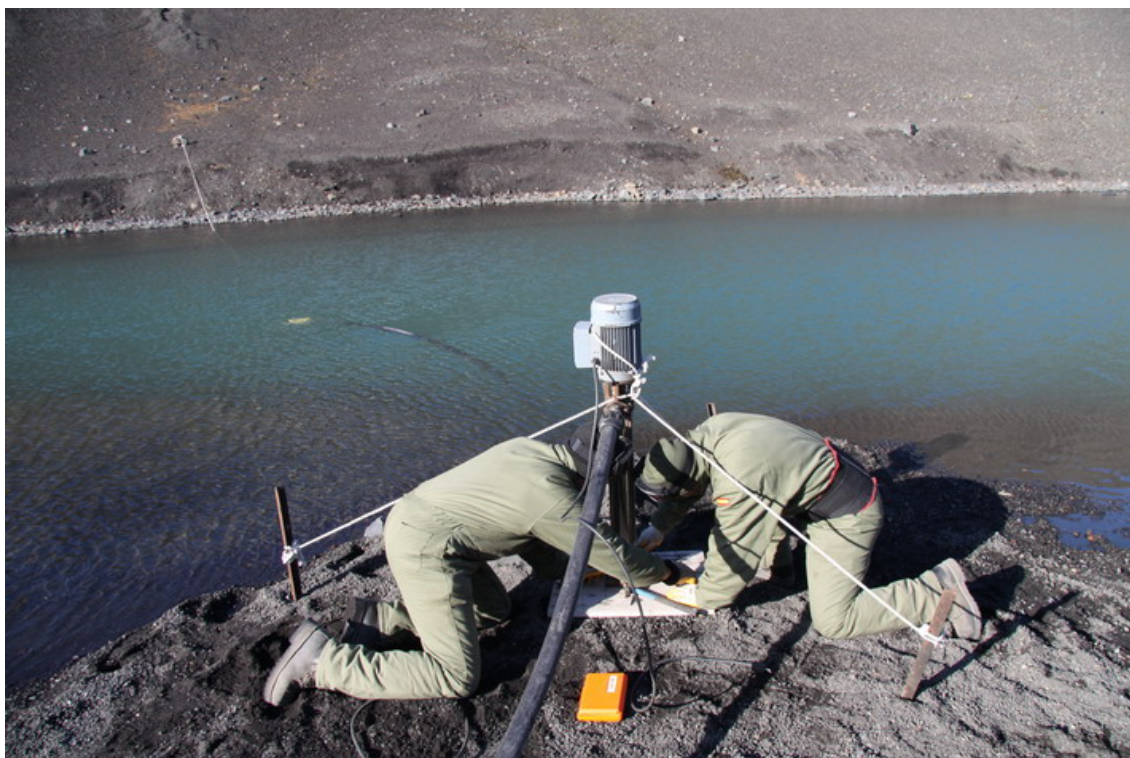
3.3.- Noche.

- Se pernocta en la BAE.



Se alistan las dos primeras embarcaciones posibilitando ya su uso.

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A), en función de los informes del médico de la Base.



Reparación y acondicionamiento del motor de traída de aguas desde cráter zapatilla.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Colaboración en las tareas de apertura de base.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Colaboración en las tareas de apertura de base.

- Reubicación del detector de actividad sísmica.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Recogida de los datos volcados por las estaciones durante el invierno en la zona de Colatinas.



Preparación de los trabajos científicos en el laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

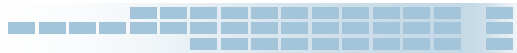
El estado volcánico de la isla es VERDE.

Isla Decepción, 06 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. Ruiz Gómez', enclosed within a circular blue stamp or seal.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Actividades de replanteo de la colocación de los seis contenedores que llegarán con el material de la remodelación de la BAE.
- Tareas de configuración del correo electrónico.
- Colocación de los extintores revisados en todas las dependencias de la BAE.
- Revisión del módulo de obras.
- Colocación en playa del pantalán flotante.

3.2.- Tarde.

- Revisión y puesta a punto de uno de los quads.
- Colocación de depósitos de los diferentes residuos en varias zonas de la BAE.
- Limpieza de fosas sépticas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Tirada de cable desde vértice BEGC hasta la BAE.
- Puesta en servicio de la estación en el vértice BEGC.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Revisión de la estación invernal del proyecto de Javier Almendros.
- Revisión de datos de la estación invernal del proyecto de Javier Almendros.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Revisión y volcado de datos de la estación del vértice BEGC.
- Puesta en marcha de la estación GEOD y posterior volcado de datos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se consigue acceso al correo electrónico personal pero todavía permanece inoperativo el servidor de et-antartica.

Se ha celebrado la festividad de la Inmaculada Concepción.



La dotación y el personal científico ha celebrado la Patrona de Infantería, la Inmaculada Concepción.



Puesta en servicio de uno de los dos quads de que dispone la BAE.

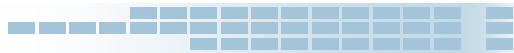


Vaciado de las fosas sépticas que no se pudo realizar al cierre de la BAE por avería de la bomba de extracción.

Isla Decepción, 08 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



Se incorpora el personal científico de los proyectos de PINGUCLIM II y ACTIQUIM, completando un total de 28 personas en la BAE que será la ocupación prevista para esta primera fase.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubierto con precipitaciones débiles en forma de nieve.
- # W a NW 40-50 km/h arreciando a primera hora de la mañana a W o SW 60-70 km/h con rachas de 80 km/h y amainando al final a W 30-40 km/h.
- # Temperaturas sin cambios apreciables.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Preparación de embarcaciones para desembarco de personal.
- Compactación de residuos procedentes de la descarga de material de apertura de BAE.
- Engrase de la MERLO.
- Preparación de la verificación del estado del combustible del deposito principal de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Actividades de incorporación del personal a la BAE.
- Finalización de los barqueos con el material de alimentación que había permanecido en el BIO Las Palmas.
- Acto de apertura oficial de la BAE e izado de Bandera.

3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Preparación de estación en vértice FUMA
- Tirada de cable hasta vértice FUMA.
- Comienzo de registros de la estación en el vértice BEGC.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Preparación de equipos en laboratorio.

- Preparación para puesta en marcha de la estación GEOD en su configuración de verano.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Alojamiento y preparación de equipo.

CGL2007-28771-E. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Alojamiento y preparación de equipo.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Si bien el Las Palmas llega en el horario previsto, son nuevamente los fuertes vientos los que impiden el desembarco a la hora prevista de las 09:00 debiendo posponerse a las 15:30 en que amaina ligeramente.

Se aprovecha la presencia del BIO Las Palmas para solicitar que una comisión encabezada por el Comandante de buque participe en el Acto de Izado de Bandera.



Los proyectos científicos comienzan a funcionar a pleno rendimiento.



Se incorpora el personal de los dos últimos proyectos previstos para la 1ª fase.

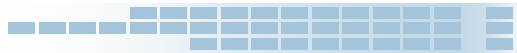


Con la llegada de los últimos proyectos se completa la ocupación prevista para la BAE en esta primera fase con un total de 28 personas.

Isla Decepción, 09 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles, y moderadas por la tarde.
- # W a SW 30-40 km/h rolando por la tarde a NW y arreciando al final a W 50-60 km/h.
- # Temperaturas sin cambios apreciables o en ligero ascenso.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Presentación de las normas de la BAE al personal incorporado.
- Compactación de residuos.
- Evacuación de residuos al buque Las Palmas.
- Revisión de electricidad del módulo de emergencia.

3.2.- Tarde.

- Traída de aguas al módulo de náutica para endulzado de equipos.
- Acondicionamiento de viales para el movimiento de los contenedores de la remodelación de la BAE.
- Instalación del surtidor de combustible.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Puesta en funcionamiento de la estación de Fumarolas.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Montaje de antena receptora de los equipos telemétricos.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Puesta en funcionamiento de la estación de vértice GEOD.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Preparación y puesta a punto de los equipos.

CGL2007-28771-E. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Preparación y puesta a punto de los equipos.

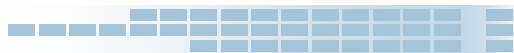
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A última hora de la tarde con la disminución de los vientos se ha producido una precipitación en forma de nieve.



Se aprovechó el estado del mar para proceder a evacuar residuos al BIO Las Palmas.

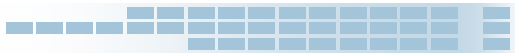


Las primeras nieves acompañan las actividades de acondicionamiento de viales.

Isla Decepción, 10 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles, ocasionalmente moderadas, en forma de lluvia o nieve.
- # N a NW 30-40 km/h arreciando de madrugada a W 60-70 km/h con rachas de 80 km/h amainando por la tarde a NW 40-50 km/h.
- # Temperaturas mínimas en torno a 0°C y máximas de 3°C.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Puesta en marcha del laboratorio de medio ambiente de la BAE.
- Puesta en servicio del contenedor de la MERLO como laboratorio húmedo provisional.
- Inicio de pruebas de analítica al personal de dotación de la BAE.
- Continúan las tareas de acondicionamiento de viales para el movimiento de los contenedores de la remodelación de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Preparación de campana extractora en el módulo científico.
- Montaje de antenas VHF.
- Revisión de los Grupos Electrónicos.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Transporte de material para montaje de equipos hasta Caleta Péndulo.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Preparación de las estaciones de Refugio chileno y Cráter 70.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Preparación de equipos en laboratorio.

- Puesta en funcionamiento de vértice BEGC.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Preparación y puesta a punto de los equipos
- Traslado de personal a Pingüinera para selección de nidos para experimentos..

CGL2007-28771-E. ATIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Preparación y puesta a punto de los equipos.
- Toma de muestras en varios puntos aprovechando navegación proyecto SEGAVDEC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

La disminución de la velocidad del viento por la tarde ha permitido el inicio de desplazamientos sobre zodiac para apoyo a los proyectos.



Instalación de antenas para equipos de VHF sobre IP en voz y datos.



La relativa mejoría de las condiciones permite el manejo de embarcaciones.

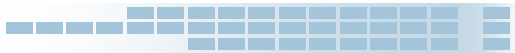


La red de equipos de detección sísmica continúa su ampliación por la isla.

Isla Decepción, 11 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso con precipitaciones débiles ocasionales, en forma de lluvia o nieve.
- # W a SW 50-60 km/h arreciando por la mañana a 60-70 km/h con rachas de 80 km/h.
- # Temperaturas mínimas en torno a 0°C y máximas de 2°C.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Puesta en funcionamiento de la depuradora.
- Comprobación de los motores auxiliares para las embarcaciones.
- Limpieza del filtro de acometida de agua.
- Continúan las tareas de acondicionamiento de viales para el movimiento de los contenedores de la remodelación de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Preparación de campana extractora en el módulo científico.
- Preparación de comunicaciones para equipos de telemedicina.
- Montaje de pasillo al pantalán flotante.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Tareas de programación de software.
- Intento de montaje de wi-fi en BAGC.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Preparación de array sísmico de Fumarolas.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Actualización y preparación de la configuración de verano en estación de Colatinas.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Preparación y puesta a punto de los equipos

- Traslado de personal a Pingüinera para el pesado de huevos para estimación de su eclosión.

CGL2007-28771-E. ATIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

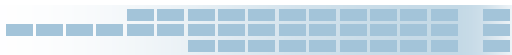
- Preparación y puesta a punto de los equipos.
- Toma de muestras frente a la BAE.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Puesta En funcionamiento de la depuradora de la BAE.

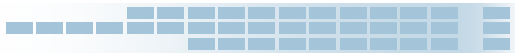


Continúan las labores de acondicionamiento de viales en la BAE.

Isla Decepción, 12 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



El componente del proyecto ACTIQUIN Sergi Taboada Moreno, ha sufrido una herida incisa en su mano izquierda que ha requerido 3 puntos de sutura sin que haya afectado al desarrollo normal de sus actividades de buceo.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso o poco nuboso por la mañana, y por la tarde nuboso o muy nuboso.
- # W a SW 60-70 km/h con rachas de 80-90 km/h al principio, amainando de madrugada a 50-60 km/h, y a mediodía o primeras horas de la tarde a NW 30-40 km/h.
- # Temperaturas mínimas en torno a -1°C, y máximas de 2°C.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Montaje de termo eléctrico en módulo científico.
- Revisión y puesta a punto del segundo quad.
- Medición de prueba sobre evaluación de gases en los quads.
- Continúan las tareas de acondicionamiento de viales para el movimiento de los contenedores de la remodelación de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Reparación cerradora del botiquín.
- Preparación de baterías para mantenimiento de equipos de sísmica en el módulo científico.
- Montaje de la unidad de Telemedicina.
- Finalización de los trabajos de montaje de laboratorio húmedo en el contenedor de la MERLO.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Tareas de programación de software.
- Montaje de estación en Péndulo.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

- Montaje de estaciones en Refugio Chileno y Cráter 70.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA); PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Inicio de montaje estación en BEGC. Mesa de nivelación radiómetro de difusa.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a Pingüinera para revisión de los nidos seleccionados.

CGL2007-28771-E. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Preparación y puesta a punto de los equipos.
- Recogida de material para experimentos frente a la BAE.
- Colocación de nasas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

En los restos de la Base Chilena se ha jalonado un itinerario para evitar movimientos entre las ruinas en las que se están formando embudos por el derribo de las edificaciones enterradas.



Se ha instalado la conexión de la unidad de Telemedicina a la espera de realizar una prueba de conexión.



Las actividades de buceo en Decepción han dado comienzo en las proximidades de la BAE GdC.



Muestra de los embudos que se están produciendo en la derruida Base Chilena, que exigen un jalonamiento de itinerarios reconocidos.

Isla Decepción, 13 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Por la mañana cielo nuboso con predominio de nubes medias y altas, y a partir de mediodía muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles o moderadas, en forma de lluvia o nieve. Brumas y bancos de niebla.
- # W a SW 20-30 km/h amainando por la mañana a componente N 10-20 km/h
- # Ligero descenso de las temperaturas mínimas.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Comprobación de la bomba de extracción de agua en cráter zapatilla.
- Revisión y puesta a punto de los grupos electrógenos auxiliares de 5 cv.
- Preparación de repuestos para reparación de iglú dormitorio y laboratorio húmedo.
- Nivelación estructura zona remodelación de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Cambio de posición del router para mejor cobertura en el interior del módulo de vida.
- Acondicionamiento del tendido para proporcionar red inalámbrica al módulo científico y el iglú dormitorio.
- Barqueos para extracción de residuos de la BAE.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Tareas de programación red wi-fi en vértice BEGC.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

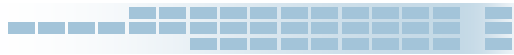
- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Revisión y puesta a punto de telemetría.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Montaje y preparación de estación en BEGC. Montaje de anillo de sombra.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Preparación de equipos para traslado del personal al BIO Las Palmas.



CGL2007-28771-E. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Actividades de buceo en la zona de Balleneros.
- Inicio de experimentos en laboratorio.
- Continúan colocadas las nasas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Por primera vez desde que estamos desembarcados el día ha permanecido sin viento lo que ha permitido realizar barqueos de material pendiente de evacuar de la isla.



Actividades de buceo para búsqueda de muestras en Bahía Balleneros.

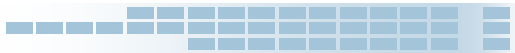


Se ha aprovechado el día de calma para evacuación de residuos.

Isla Decepción, 14 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles o moderadas, en forma de lluvia o nieve. Brumas y bancos de niebla por la mañana.
 - # N a NW 15-20 km/h arreciando por la mañana a NE 30-40 km/h con rachas de 50-60 km/h y rolando por la tarde a NW.
 - # Temperaturas sin cambios o ligero ascenso de las máximas.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Comprobación y reparación del sistema de captación de agua desde cráter zapatilla a BAE.
- Reparación del iglú laboratorio húmedo.
- Reparación de fuga en la caldera del módulo de vida.
- Comienzo de actividades para analítica de agua.

3.2.- Tarde.

- Prueba de conexión con unidad de tele-medicina.
- Pruebas de motor de tercera y cuarta embarcación.
- Puesta en servicio del tercer grupo electrógeno auxiliar

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Montaje de mástil y antena Wi-Fi en Fumarolas.
- Montaje de repetidor en BAE completando el enlace de la segunda estación.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Montaje de telemétrica en Obsidianas.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Montaje y preparación de estación en BEGC. Renivelado de torres, vientos y soporte.

- Actualización de Fire Ware de los sistemas de adquisición.
 - Extracción de sonda de suelo para medida de perfiles técnicos.
- CGL2007-60369** EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).
- Embarcados en el BIO Las Palmas.

CGL2007-28771-E. ATIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Actividades de buceo en la zona de Balleneros.
- Experimentos en laboratorio.
- Continúan colocadas las nasas.

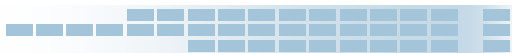
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se colabora con el programa MAREGEO de Manuel Catalán, realizando medidas con el mareógrafo en la zona intermedia de la bahía, zona Mayo y parte de la bahía de Balleneros.



Instalación de telemétrica en la estación de Obsidianas.

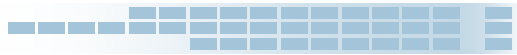


Reparación con medios de circunstancias del iglú FATCO utilizado como laboratorio húmedo.

Isla Decepción, 15 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



Se reincorpora el personal que embarcó el día 14 en el Las Palmas tras sus actividades y embarca de nuevo el personal del proyecto MAREGEO.

El componente del proyecto SEAVDEC GEO, Luis Miguel Peci Sánchez sufre una caída procurándole una fuerte contusión en el costado izquierdo. Tras la realización de la ecografía se aprecia dicha contusión sin patología ósea ni visceral.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles o moderadas, en forma de lluvia o nieve. Brumas y bancos de niebla por la mañana.
 - # N a NW 15-20 km/h arremetiendo por la mañana a NE 30-40 km/h con intervalos de 50-60 km/h a primeras horas de la tarde y rolando durante la tarde a NW.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 2°C y máximas de 4°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Inicio de la reparación del iglú utilizado como gimnasio.
- Continuación de las pruebas de enlace de telemedicina.
- Preparación de actividades para potabilización de agua.

3.2.- Tarde.

- Instalación de nueva antena para radios de VHF.
- Barqueos para la reincorporación de personal desde el BIO Las Palmas.
- Preparación de accesorios para proyectos de SEGAVDEC.
- Preparación de percheros en módulo de náutica.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Mejora de mástil y antena Wi-Fi en Fumarolas.
- Montaje de placa solar en Péndulo.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Preparación de array para estación de Obsidiana.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Continuación de trabajos de extracción de sonda de suelo para medida de perfiles técnicos.
- Instalación de radiómetros.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Reincorporación del personal a la BAE.

CGL2007-28771-E. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Actividades de buceo en la zona de Balleneros.
- Experimentos en laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se colabora con el programa MAREGEO de Manuel Catalán, revisando el mareógrafo situado en Colatinas.



Instalación de antena de VHF.

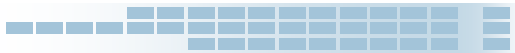


El empleo de las embarcaciones está siendo realmente demandante debido al gran número de proyectos, uno de los cuales incluye actividades de buceo.

Isla Decepción, 16 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles, en forma de lluvia o nieve.
 - # W a NW 30-40 km/h amainando por la tarde a NW y N 20-30 km/h, y arreciando al final a NW 30-40 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 1°C y máximas de 4°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Reparación del iglú utilizado como gimnasio.
- Continuación de la pruebas de enlace de telemedicina.
- Pruebas de enlace con BGAN.

3.2.- Tarde.

- Pruebas de enlace radios de VHF.
- Preparación de accesorios para proyectos de SEGAVDEC.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Preparación de mástil y antena de Wi-Fi en Péndulo.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

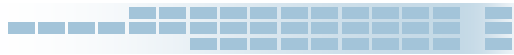
- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Preparación para el montaje de array para estación de Obsidiana.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Continuación de trabajos de extracción de sonda de suelo para medida de perfiles técnicos.
- Finalización de instalación de radiómetro.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para recuento de huevos en los nidos seleccionados.
- Inicio de experimentación sobre bacterias.



CGL2007-28771-E. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Actividades de buceo en las proximidades de la Bahía de la BAE.
- Experimentos en laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante el día de hoy se ha tratado de solucionar problemas de enlace satélite con los terminales BGAN.

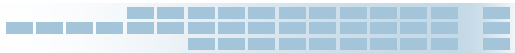


El proyecto PINGUCLIM ha estado revisando las nidadas en la pingüinera.

Isla Decepción, 17 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso o muy nuboso con precipitaciones débiles, principalmente en forma de lluvia, e intervalos de cielo poco nuboso por la mañana y primeras horas de la tarde.
 - # NW 40-50 km/h arreciando por la mañana a 50-60 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a los 2°C y máximas de 5°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Reparación del iglú utilizado como dormitorio.
- Continuación de la pruebas de enlace de telemedicina.
- Pruebas de enlace con BGAN.

3.2.- Tarde.

- Preparación de accesorios para proyectos de SEGAVDEC.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajos de laboratorio.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Preparación estación de Obsidiana.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Continuación de trabajos de extracción de sonda de suelo para medida de perfiles técnicos.

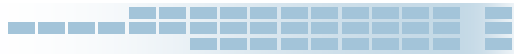
CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para pesado de huevos en los nidos seleccionados.

CGL2007-28771-E. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.



El estado volcánico de la isla es VERDE.

El Aviso ARA Suboficial Castillo ha permanecido fondeado en Bahía Foster bajando una delegación a la Base. Posteriormente una comisión de la dotación de la BAE y personal científico ha sido invitada a cenar a bordo.



El proyecto PINGUCLIM ha estado nuevamente las nidadas en la pingüinera.

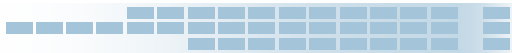


El Aviso A.R.A Suboficial Castillo ha permanecido el día de hoy fondeado frente a la BAA Decepción

Isla Decepción, 18 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto de madrugada y a primera hora de la mañana con precipitaciones débiles, principalmente en forma de lluvia, y cielo poco nuboso durante el resto del día, aumentando la nubosidad de tipo medio y alto a última hora de la tarde.
 - # NW 60-70 km/h, amainando por la mañana a 50-60 km/h, por la tarde a 40-50 km/h y al final a N o NW 20-30 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 2°C y máximas de 5°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de las pruebas de enlace de telemedicina.
- Pruebas de enlace con BGAN.

3.2.- Tarde.

- Reparación de embarcación nº 3.
- Repostaje de gasolina desde el Las Palmas.
- Conferencia del Doctor Andrés Barbosa Alcón sobre su proyecto PINGUCLIM II.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajos de laboratorio.
- Observación con GPS de las líneas de nivelación.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Preparación de estaciones para sustitución de las ya montadas.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Finalización de trabajos de extracción de sonda de suelo para medida de perfiles técnicos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para recuento de huevos en los nidos seleccionados.

CGL2007-28771-E. ATIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.
- Muestreo en fumarolas desde la playa.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Hoy no ha sido posible la comprobación del enlace para la videoconferencia del día 24 con la autoridad nacional.

Personal de la Agencia Estatal de Meteorología ha desembarcado procedente de la BAE Juan Carlos I para la realización de pruebas de enlace y solucionar problemas para la extracción de datos meteorológicos de la estación de la BAE.



Actividades de laboratorio del proyecto de ACTIQUIM.



Reparación de una de las cuatro embarcaciones de que dispone la BAE.



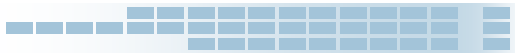
Actividades de extracción de la sonda de suelo para medida de perfiles técnicos del proyecto SEGAVDEC FLU sobre el vértice BEGC.

Isla Decepción, 19 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

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

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso con predominio de nubes medias y altas aumentando la nubosidad de tipo bajo por la tarde hasta quedar muy nuboso al final. Brumas y bancos de niebla.
 - # NW 20-30 km/h amainando de madrugada a variable de menos de 10 km/h y arreciando por la tarde a E o NE 20-30 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 2°C y máximas de 5°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de la pruebas de enlace de telemedicina.
- Pruebas de enlace con BGAN.
- Montaje del aerogenerador.

3.2.- Tarde.

- Reparación de embarcación nº 3.
- Tareas de traída de agua al laboratorio húmedo.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

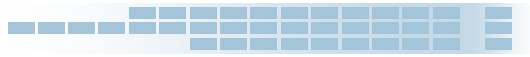
- Trabajos de laboratorio.
- Observación con GPS de las líneas de nivelación.
- Resolución de problemas de conexión de PEND, FUMA y BEGC.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Finalización del array de Fumarolas.
- Preparación de estaciones para sustitución de las ya montadas.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Volcado de datos de COLA y GEOD.
- Puesta en marcha de la estación de BEGC.



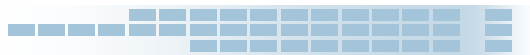
- Determinación del punto de montaje de la estación de Cerro Caliente (KALI).
- CGL2007-60369** EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).
- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con el experimento de las bacterias.
- CGL2007-28771-E.** ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).
- Experimentos en laboratorio.
 - Buceo en la bahía de Balleneros.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

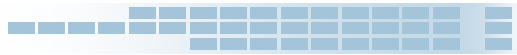


Estado actual de la BAE en el primer día sin viento.



Se ha aprovechado la ausencia de viento para el montaje del aerogenerador
Isla Decepción, 20 de diciembre de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso o cubierto hasta mediodía con precipitaciones débiles y el resto del día cielo nuboso o muy nuboso con predominio de nubes medias y altas.
 - # E a NE 30-40 km/h con rachas de 50-60 km/h arreciando por la mañana a NW y W 40-50 km/h, y por la tarde a SW 50-60 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 2°C y máximas de 5°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de la pruebas de enlace de telemedicina.
- Reparación de la embarcación nº 4.
- Conexión del aerogenerador a la depuradora.
- Preparación de l "totem" de direcciones.

3.2.- Tarde.

- Tareas de traída de agua al laboratorio húmedo.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajos de laboratorio de configuración de red Wi-Fi.
- Montaje de GPS en línea de nivelación cuatro.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Montaje de estación sísmica de largo periodo en Refugio chileno.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Preparación de sensores de la estación de Cerro Caliente (KALI).

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con el experimento de las bacterias.
- Inicio de experimento de estudio de efecto de los parásitos.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

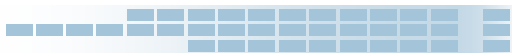
- Experimentos en laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Foto de grupo de todos los componentes de la 1ª fase de la Campaña 2008-2009.

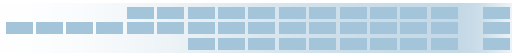


Experimentación realizada con los pingüinos como parte del proyecto PINGUGLIM II.

Isla Decepción, 21 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto por la tarde con precipitaciones débiles, y el resto del día nuboso o poco nuboso.
 - # W a SW 60-70 km/h con rachas de 80 km/h amainando a primera hora de la tarde a NW 30-40 con intervalos de N o NE 40-50 km/h, y arreciando al final a NW 40-50 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 1°C y máximas de 3°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de la pruebas de enlace de telemedicina.
- Continúan tareas de preparación de l "totem" de direcciones.

3.2.- Tarde.

- Tareas de traída de agua al laboratorio húmedo.
- Preparación de conexiones para nuevos depósitos de agua.
- Recolocación de la válvula de control de gasto de combustible.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajos de laboratorio de configuración de red Wi-Fi.
- Inclusión de dos estaciones mas en la línea de navegación.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Revisión de array de Fumarolas y cambio de baterías.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Preparación de sensores de la estación de Cerro Caliente (KALI).
- Montaje de protectores de radiación solar en GEOD y BEGC.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

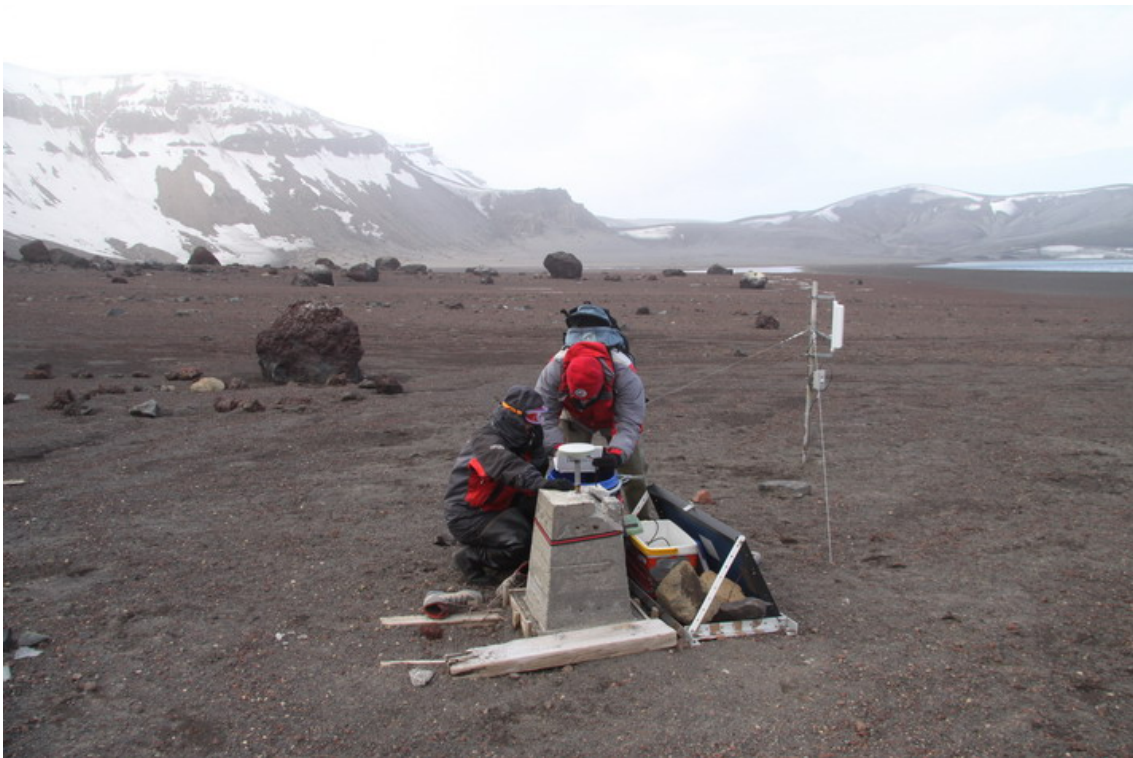
- Trabajos de gabinete.
- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con el estudio para la estimación de la fecha de eclosión.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

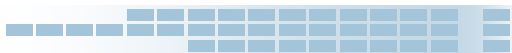
- Experimentos en laboratorio.
- Recogida de muestras frente a la bahía de la BAE.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



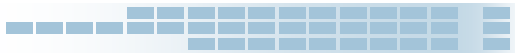
Montaje de estaciones del proyecto SEGAVDEC GEO.



El proyecto PINGUCLIM continúa sus estudios sobre la estimación de la fecha de eclosión.
Isla Decepción, 22 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles, ocasionalmente moderadas, disminuyendo la nubosidad y remitiendo las precipitaciones durante la tarde.
 - # NW 50-60 km/h amainando por la mañana a NW y W 40-50 km/h, y arreciando al final a W o SW 50-60 km/h
 - # Temperaturas mínimas en torno a los 1°C y máximas de 4°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Pruebas de conexión con presidencia del gobierno para video-conferencia.
- Continuación de la pruebas de enlace de telemedicina.
- Continúan tareas de preparación del "totem" de direcciones.
- Reparación de la puerta de la enfermería.
- Pruebas de nivelación de la plataforma del nuevo módulo con el apoyo del proyecto SEGAVDEC GEO.

3.2.- Tarde.

- Tareas de traída de agua al laboratorio húmedo.
- Recolocación de la válvula de control de gasto de combustible.
- Preparación armario para bomba e inversor del circuito de agua.
- Anclaje del pantalán flotante.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajos de laboratorio de configuración de red Wi-Fi.
- Movimiento de una estación más en la línea de navegación.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.

- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA); PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Montaje de sensores de la estación de Cerro Caliente (KALI).

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con los dos experimentos sobre bacterias y parásitos en los pingüinos.

CGL2007-65453. ATIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.
- Recogida de muestras de plancton en la bahía.

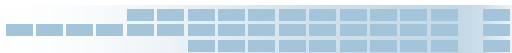
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la mañana se han realizado pruebas de audio como preparación de la videoconferencia prevista para la felicitación navideña del Sr. presidente con todos los contingentes desplegados fuera de España.



Tareas de reparación en la puerta del módulo de enfermería de la BAE.

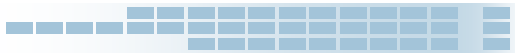


Comienzan los preparativos para instalar el "totem" de direcciones en la BAE.

Isla Decepción, 23 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso o muy nuboso con predominio de nubes medias y altas durante la mayor parte del día.
 - # W a SW 50-60 km/h con rachas de 70 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 0°C y máximas de 3°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Conexión con presidencia del gobierno para video-conferencia.
- Continuación de la pruebas de enlace de telemedicina.
- Continúan tareas de preparación del "totem" de direcciones.
- Reconocimiento zona de Fumarolas.

3.2.- Tarde.

- Tareas de traída de agua al laboratorio húmedo.
- Preparación armario para bomba e inversor del circuito de agua.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajos de laboratorio de configuración de red Wi-Fi.
- Movimiento de dos estaciones hacia las LN 102 y LN 104.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Revisión de estaciones en Obsidianas, Cráter 70 y Fumarolas

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Tareas de preparación de la estación de Cerro Caliente (KALI).

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con los dos experimentos sobre bacterias y parásitos en los pingüinos.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.
- Actividades de buceo en bahía Balleneros.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la mañana se ha realizado la videoconferencia con ocasión de la felicitación navideña del Sr. presidente con todos los contingentes desplegados fuera de España.

En el reconocimiento de Fumarolas se constató la caída de tres carteles de señalización de ASPA 140.

Por la tarde y noche se realizan preparativos varios para celebrar la tradicional Cena de Nochebuena, con un majestuoso menú preparado por nuestro cocinero.



Medusa muestra de las capturas en las actividades de buceo.



Como resultado de los fuertes vientos han caído varios carteles de señalización del ASPA Nº140.

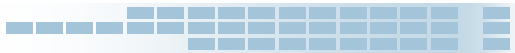


Muestra de los entrantes de la cena de nochebuena.

Isla Decepción, 24 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso o muy nuboso por la mañana, y por la tarde cielo nuboso o poco nuboso.
 - # W a SW 50-60 km/h con rachas de 70 km/h al principio, amainando por la tarde a 30-40 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios significativos.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Tareas de limpieza de la BAE.
- Tareas de mantenimiento de embarcaciones.

3.2.- Tarde.

- Tareas de traída de agua al laboratorio húmedo.
- Montaje de armario para bomba e inversor del circuito de agua dentro del módulo científico.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajos de laboratorio de configuración de red Wi-Fi.
- Movimiento de estaciones de la Línea de Nivelación 4.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Recogida de datos de la estación del refugio chileno.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Trabajo de gabinete.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con los dos experimentos sobre bacterias y parásitos en los pingüinos.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A mediodía tradicional comida de Navidad, en la que degustamos, tras los entrantes, dos apetitosos platos de marisco y cordero.



Tarea diaria de traída de aguas al improvisado laboratorio húmedo montado sobre un contenedor de 20 pies.

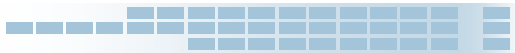


Muestra del magnífico menú preparado por nuestro cocinero.

Isla Decepción, 25 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso o poco nuboso a primeras horas de la mañana, y el resto del día cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles en forma de lluvia o nieve, que aumentarán en frecuencia e intensidad por la tarde.
 - # NW 15-25 km/h rolando por la mañana a N, y arreciando por la tarde a NE y E 20-30 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a los 1°C y máximas de 4°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Lijado, imprimación y pintado del depósito de carburante.
- Suministro de agua al laboratorio húmedo.
- Preparación del terreno para contenedores.

3.2.- Tarde.

- Suministro de agua al laboratorio húmedo.
- Tareas de preparación del "totem" de direcciones.
- Revisión de la tubería general de agua desde Cráter Zapatilla hasta BAE.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajo de orientación de la antena en vértice BEGC.
- Programación del procesamiento automático de datos GPS.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías y recogida de datos del array de Fumarolas.
- Recogida de datos de la estación de Obsidianas.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Recogida de datos de Colatinas.
- Reparaciones en vértice BEGC. Cambio del circuito de alimentación.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con los dos experimentos sobre bacterias y parásitos en los pingüinos.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.
- Buceo en zona de Péndulo.
- Buceo en zona de Punta Murature.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Por la mañana ha entrado en la bahía el buque "polar star" navegando en las proximidades de la Base.



Buque Estrella Polar en la bahía frente a la BAE.



A la espera d los contenedores del material de obras, se ha procedido al marcaje de las futuras zonas de ubicación.

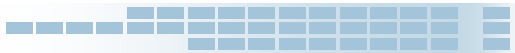


Trabajos e repintado del depósito de combustible de la BAE.

Isla Decepción, 26 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



El Subteniente José Luis Cantero Díaz, sufrió un esguince-contusión en la rodilla izquierda mientras realizaba trabajos de mantenimiento con posible diagnóstico de meniscopatía interna. Actualmente se encuentra en situación de Apto pero con limitación al ejercicio físico intenso.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # De madrugada y por la mañana cielo cubierto con precipitaciones débiles o moderadas, en forma de lluvia o nieve, y a partir de mediodía cielo nuboso o poco nuboso.
 - # E a SE 40-50 km/h con rachas de 60 km/h amainando por la mañana a SE y S 30-40 km/h y rolando por la tarde a SW.
 - # Temperaturas mínimas de 0°C y máximas de 3°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Suministro de agua al laboratorio húmedo.
- Preparación del terreno para contenedores.
- Tareas de reparación de la puerta de almacenamiento de residuos.

3.2.- Tarde.

- Pruebas de montaje de la tienda Drast.
- Preparación del terreno para contenedores.
- Tareas de anclaje del pantalán flotante.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Solucionar problemas de configuración red Wi-Fi de la estación de Fumarola.
- Cambio de GPS de la Línea de Nivelación 105 .
- Sustitución del convertidor de vértice BEGC por problemas durante la tempestad de ayer por la noche.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

- Recogida para reparación del array de Fumarolas.
- Instalación de red Wi-Fi en la estación del Refugio chileno.
- Cambio de baterías de las estaciones.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Recogida de datos de las distintas estaciones.
- Reparaciones en Colatinas. Cambio del pignómetro.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con los dos experimentos sobre bacterias y parásitos en los pingüinos.
- Inicio de la segunda fase del experimento sobre bacterias.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.
- Buceo en zona de bahía Teléfono.
- Preparación del experimento ACTIQUIMWHALES.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Tras el temporal de la noche de ayer fue necesario trasladar el pantalán flotante a tierra y hoy se ha procedido a su nuevo anclaje.



El temporal de viento y nieve de anoche dejó la BAE con un aspecto más "antártico".

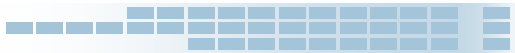


Apoyo al proyecto SEGAVDEC GEO en la estación de FUMAROLA.



Por la tarde se efectuaron prácticas de montaje de la tienda Drash
Isla Decepción, 27 de diciembre de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo poco nuboso por la mañana y nuboso por la tarde, predominando las nubes medias y altas.
 - # SW 30-40 km/h arreciando a 40-50 km/h por la tarde.
 - # Temperaturas mínimas en torno a -1°C y máximas de 3°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Suministro de agua al laboratorio húmedo.
- Preparación del terreno para contenedores.

3.2.- Tarde.

- Finalización de las tareas de reparación de la puerta de almacenamiento de residuos.
- Preparación del terreno para contenedores.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Solucionar problemas de configuración de antena en vértice BEGC.
- Cambio de GPS de la Línea de Nivelación 106 y 107 .

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

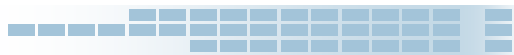
- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Trabajos de reparación del array de Fumarolas.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Tareas de montaje de la estación de Cerro Caliente.
- Revisión estaciones del sistema de carga de GEOD y radiometría en Colatina.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con los dos experimentos sobre bacterias y parásitos en los pingüinos.



CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

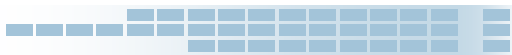
- Experimentos en laboratorio.
- Buceo en zona de Fumarolas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Preparación del terreno para la llegada de los contenedores con el material del módulo de vida.

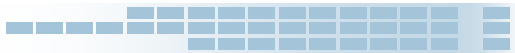


Los componentes del proyecto PINGUCLIM continúan metódicamente con sus experimentos.

Isla Decepción, 28 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso o muy nuboso con posibilidad de alguna precipitación débil por la mañana, y por la tarde cielo poco nuboso.
 - # W a SW 30-40 km/h amainando por la mañana a 20-30 km/h y por la tarde a SW 10-20 km/h.
 - # Temperaturas mínimas de -1°C y máximas de 2°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Suministro de agua al laboratorio húmedo.
- Preparación de la manguera para el repostaje de combustible.
- Medición de expulsión de gases en los quads de la BAE.
- Preparación del terreno para colocación de la tienda Drash.

3.2.- Tarde.

- Revisión y almacenaje del material del módulo de emergencias para su traslado.
- Preparación de material a repatriar.
- Traslado de material del iglú gimnasio.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajo de laboratorio en configuraciones.
- Revisión de la Línea de Nivelación 100.
- Revisión de la estación de BEGC.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Montaje de equipo de largo periodo en Fumarolas sustituyendo el array.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Finalización de las tareas de montaje de la estación de Cerro Caliente.
- Volcado de datos de las estaciones.
- Limpieza de radiómetros y reajuste del anillo de sombra.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con los dos experimentos sobre bacterias y parásitos en los pingüinos.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.
- Buceo en zona de Bidones.
- Buceo en las proximidades de la BAE.
- Colocación de nasas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Tareas de recuperación de quad en el cruce de la salida de la ensenada de la base Argentina a la bahía.



Pruebas para el control de emisiones de los vehículos de la BAE.



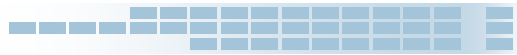
Tareas de preparación de la manguera para las operaciones de combustible previstas para principios de enero.

Isla Decepción, 29 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

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

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso o poco nuboso.
 - # Componente S 10-20 km/h rolando por la mañana a W y arreciando por la tarde a SW 20-30 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a -1°C y máximas de 3°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Suministro de agua al laboratorio húmedo.
- Tareas de acondicionamiento del iglú gimnasio como dormitorio.
- Comprobación y puesta a punto de paneles solares.

3.2.- Tarde.

- Tareas de desmontaje del módulo de emergencias.
- Tareas de preparación de paneles solares en la enfermería.
- Preparación de placa solar portátil para su uso en el Refugio chileno como apoyo al proyecto SEGAVDEC SÍSMICA.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajo de laboratorio en configuraciones.
- Apoyos al proyecto SEGAVDEC FLUX.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Tareas de mantenimiento de estaciones.
- Limpieza de radiómetros y reajuste del anillo de sombra.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con los dos experimentos sobre bacterias y parásitos en los pingüinos.
- Inicio de la segunda fase del experimento sobre parásitos.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

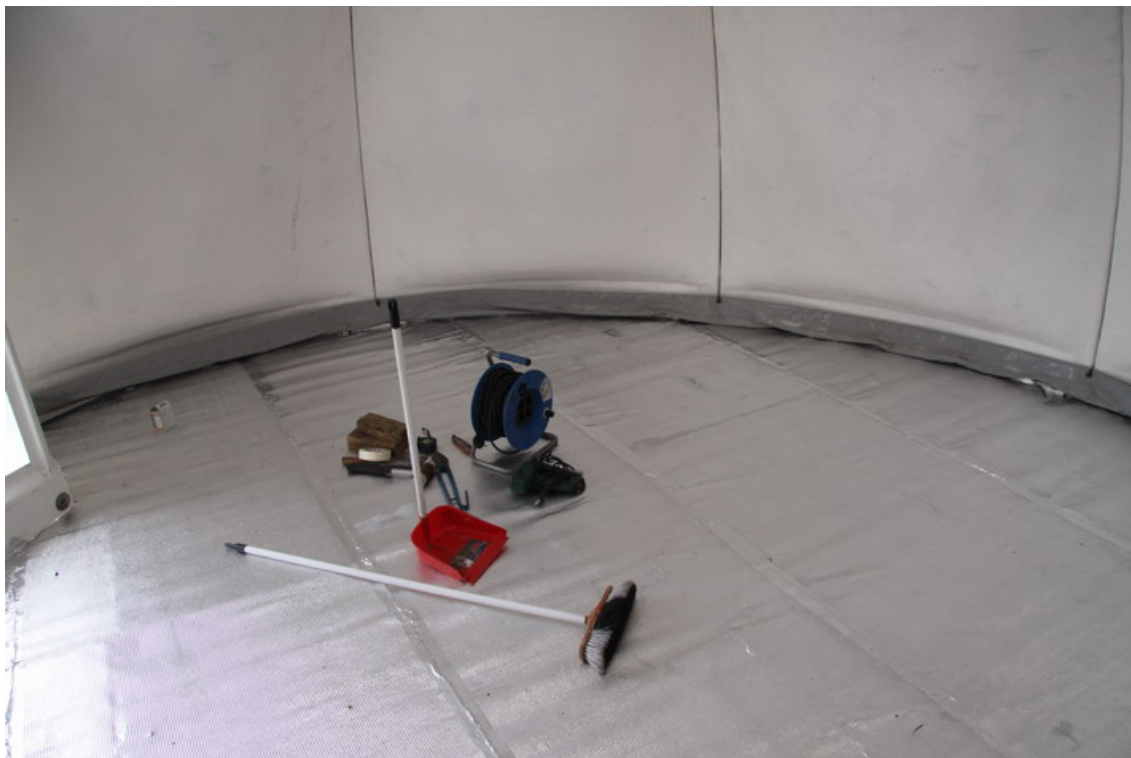
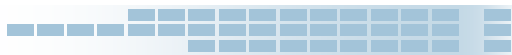
- Experimentos en laboratorio.
- Buceo en zona de Balleneros.
- Se mantienen las nasas un día más.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Colaboración dentro del proyecto SEGAVDEC.

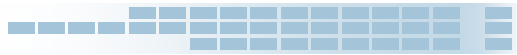


Tareas de reparación del suelo del iglú para habilitarlo como dormitorio.

Isla Decepción, 30 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso o poco nuboso con intervalos de muy nuboso.
 - # SW 40-50 km/h con rachas de 60 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a -2°C y máximas de 3°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Suministro de agua al laboratorio húmedo.
- Tareas de instalación de paneles solares en el módulo de enfermería.
- Tareas de nueva ubicación del módulo de emergencia transformado ahora en gimnasio.

3.2.- Tarde.

- Tareas de preparación de paneles solares en la enfermería.
- Explanación de la zona dónde estaba ubicado el antiguo módulo de emergencias para la colocación del nuevo contenedor.
- Preparación de la cena de noche vieja.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajo de laboratorio en configuraciones.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías de todas las estaciones.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Trabajo de gabinete en laboratorio.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con los dos experimentos sobre bacterias y parásitos en los pingüinos.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.
- Pruebas del experimento de la acción complementaria ACTIQUIMWHALES.
- Buceo en zona de Balleneros.
- Retirada de las nasas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

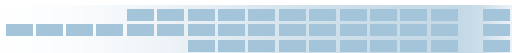
El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante el día de hoy barcos turísticos han fondeado en la Bahía sin que ninguno haya permanecido para la llegada del nuevo año.

El personal científico y la dotación de la BAE se preparan para la llegada del 2009.



Uno de los buques turísticos que permaneció en la bahía Foster durante el último día del 2008



Tareas de preparación para reorganización de la BAE a la espera de llegada de los contenedores con el material. Sustitución del antiguo módulo de emergencia.

Feliz Año Nuevo 2009.

Isla Decepción, 31 de diciembre de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Nuboso a muy nuboso con posibilidad de alguna precipitación débil y ocasional de agua o nieve.
 - # Vientos del suroeste de 30 a 40 km/h disminuyendo a partir de mediodía a sur y suroeste flojos.
 - # Temperaturas en ligero descenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Tareas de mantenimiento y repostaje de vehículos.
- Reconocimiento rutas de evacuación.

3.2.- Tarde.

- NTR.

3.3.- Noche.

- NTR.

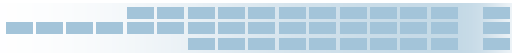
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Revisión de material y equipo.
- Puesta al día de documentación.
- Referenciación a feno de marca de nivelación LN 404 en zona de Mecón.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.



CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Revisión de conexiones y descarga de datos en GEOD.
- Procesado de datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para la toma de datos de la cuarta fase del experimento de los parásitos.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Recogida de fauna frente a la BAE.
- Arrastres en zona de Bidones.

- Separación y análisis de muestras en laboratorio.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Reconocimiento de futuras muestras de unidades Muestreo del complejo post-caldera en la zona de Balleneros.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)(PERMAMODEL)

- Desinstalación de experiencia REMS.
- Volcado de datos sonda de temperatura de las perforaciones.
- Sonda para la tercera perforación.
- Programación para la instalación de sondas para la temporada de invierno.

BIORECURSOS ANTARTICOS (Chile)

- Toma de muestras en la zona de Cráter Soto.
- Procesado de muestras.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Vista de los Fuegos de Neptuno desde el recorrido realizado.

Isla Decepción, 01 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

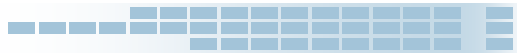
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Cielo despejado.

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



- # Vientos de 20km/h del W.
 - # Temperaturas en ligero descenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Carga de material al BIO Las Palmas.
- Reparación de la cuarta embarcación e internada de todas ellas.
- Almacenamiento para la internada de los vehículos terrestres.
- Finalización de las tareas de repostaje.
- Aditivo de anticongelante al gasoil para la internada.
- Cierre del laboratorio de medio ambiente.
- Desactivación del sismógrafo de la base.

3.2.- Tarde.

- Acto de clausura de la BAE.
- Limpieza y vaciado de fosas sépticas.
- Desmontaje de estación de VHF.
- Desmontaje de Terminal satélite de datos.
- Vaciado de termos y purgado de tuberías.
- Instalación de contraventanas.
- Vaciado de los depósitos de agua.
- Limpieza general de la BAE.

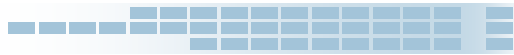
3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
 - Desmontaje de la estación sísmica de la base.
 - Preparación de equipos para el embarque.
-



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante toda la jornada se han efectuado grabaciones y entrevistas por parte del equipo desplazado por el MINSDEF.

Finalizan las tareas para llevar a cabo la internada de la base y la carga de equipos en el BIO Las Palmas.

Por la tarde se ha realizado un acto de arriado de la Bandera española en la Base Antártica Argentina con una representación de nuestra dotación y posteriormente el personal de dicha base se ha desplazado hasta nuestras instalaciones para proceder a arriar su bandera.



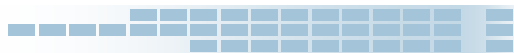
Tareas de repostaje y preparación del gasoil para la internada.



Actividades de filmación en la BAE mientras se recoge el pantalán para su internada.



Paella improvisada en el taller para tareas de limpieza de la cocina.

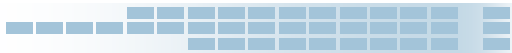


Con el cierre de la contraventana del salón finalizan las tareas de internada de la base a la espera de ser recogidos por el BIO Las Palmas en la madrugada de mañana.

Isla Decepción, 01 de marzo de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

Se incorporan procedentes del buque "Samson", El Brigada Mencía de la OCA y El Brigada Fernández de la AALOG 41. Así mismo les acompañan D. Julio García Zaragoza de SLI y Juan Torrente de Inchcape acompañados de 4 técnicos para organizar la descarga del material.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles, o moderadas al final, en forma de lluvia o nieve.
 - # SW 30-40 km/h amainando por la mañana a NW y N 20-30 km/h, arreciando a primera hora de la tarde a N 30-40 km/h y a última hora de la tarde a NE 50-60 km/h con rachas de 70-80 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a -1°C y las máximas de 2°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Tareas de nivelación para la colocación de la tienda Drash.
- Repostaje de Grupos Electrógenos.
- Montaje de paneles solares en el módulo de enfermería.
- Suministro de agua al laboratorio húmedo.

3.2.- Tarde.

- Colocación del sistema de baterías, regulador e inversor para funcionamiento de los paneles solares del módulo de enfermería.
- Continúan tareas de nivelación espacio para tienda Drash y para la ubicación del módulo de emergencias.
- Tareas de descarga de la maquinaria para la descarga de los contenedores con el material de remodelación de la BAE.

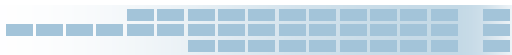
3.3.- Noche.

- Continúan las tareas de descarga de contenedores.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajo de laboratorio en configuraciones.



- Cambio de estaciones de la Línea de Nivelación 100.

- Actualización del volcado de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.

- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Volcado de datos de las tres estaciones.

- Mantenimiento del radiómetro y del anillo de sombra.

- Reorientación de los paneles solares en vértice GEOD.

- Localización de estructuras geológicas en Cráter Lake.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado del personal a la pingüinera para continuar con los experimentos.

- Finaliza la primera fase del experimento con parásitos.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.

- Colocación del experimento ACTIQUIMWHALES en bahía Balleneros.

- Actividades de buceo en Punta Fildes.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 17.00 el buque chileno "Samson" ha contactado con la BAE para comunicar su entrada en la Bahía Foster. La actividad de descarga de materiales se ha prolongado a lo largo de toda la tarde y se ha simultaneado con la habilitación de lugares para el personal que estará presente en la segunda fase. Durante la noche tras la cena se ha continuado con la descarga de contenedores.

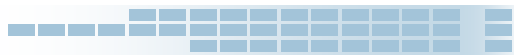
Antes de la llegada del material para la remodelación y para hacer frente a las previsiones durante el relevo entre las dos fases que implicará una ocupación de 38 personas (210% de la capacidad prevista para la BAE) se han realizado acciones dirigidas a aumentar la habitabilidad de la BAE. Esto ha obligado a capacitar dos iglú como dormitorios, aumentar el número camas del dormitorio del módulo científico de 6 a 8 plazas y explanar una amplia zona resguardada por si fuera necesario montar una tienda de campaña Drash con capacidad de hasta otras 8 personas. Esta ocupación lejos de ser temporal será la prevista para gran parte de la segunda fase cuando estén presentes los proyectos de Maestro (CGL2007-28812-E), Lastra (CGL2007-63492), Ramos (CGL2007-28729-E) y el que se desarrollará por parte de un equipo de investigadores chilenos. Según las estimaciones la ocupación máxima será de 36 personas entre el 20 y 26 de enero y 41 personas (máxima ocupación con un 228% de ocupación durante 8 días) entre el 27 de enero y el 05 de febrero.



El Buque Samson ha fondeado en la bahía en las proximidades de la BAE para iniciar las actividades de descarga.



Instalación de un sistema de paneles solares para dar suministro autónomo a la enfermería con independencia de los grupos electrógenos.



Trabajo de explanación del terreno para posibilitar el montaje de la tienda "drash" a resguardo de los contenedores.

Isla Decepción, 02 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles de aguanieve durante la mañana, disminuyendo a nuboso por la tarde.
 - # Vientos del suroeste de 20 km/h girando a sureste de 20 a 30 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios significativos.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continúan las tareas de instalación eléctrica del módulo dormitorio.
- Inicio de la tercera serie de analítica al personal de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Continúan las tareas de instalación eléctrica del módulo dormitorio.
- Tareas adaptación del sistema de absorción y extracción de aire para grupos electrógenos.
- Reparación de motor embarcación nº 1.

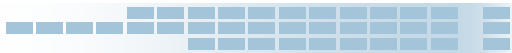
3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación de equipo GPS de las marcas de nivelación LN 602, LN 605 y LN 608 en la zona de Bahía Balleneros.
- Instalación de equipo GPS de las marcas de nivelación LN 603, LN 606 y LN 607 en la zona de Bahía Balleneros.
- Referenciación a feno de marca de nivelación LN 602 en zona de Balleneros.
- Descarga y gestión de datos.



CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías y extracción de datos de las cuatro estaciones sísmicas.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Apoyo a SEGAVDEC-GEO.
- Observaciones de tiempo significativo.
- Toma de datos de las tres estaciones.
- Mantenimiento de radiometría y ajuste de anillo de sombra.
- Procesado de datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para la toma de datos de la cuarta fase del experimento de los parásitos.
- Procesado de datos en la BAE.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Recogida de oligoquetos en la playa frente a la BAE.
- Separación y análisis de muestras en laboratorio.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Reconocimiento del sector de Obsidianas para la extracción de muestras en los niveles volcánicos más recientes con resultado negativo.
- Realización de una estación de muestreo en el nivel P 5 del sector de Punta Murature.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)(PERMAMODEL)

- Instalación de sensores en sondeos de Cráter Lake.
- Revisión de instalaciones para invierno.
- Repliegue de material.
- Selección y preparación de muestras para su traslado.

BIORECURSOS ANTARTICOS (Chile)

- Toma de muestras en la zona de Cráter Lake.
- Procesado de muestras.
- Análisis de muestras ya procesadas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

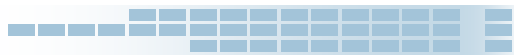
La base ha amanecido con una fina capa de nieve que le da un aspecto más invernal del que nos tiene acostumbrado si bien la ausencia de viento proporciona una sensación térmica más agradable para los trabajos a la intemperie.



Este aspecto presentaba la BAE esta mañana tras los copos caídos durante la noche de ayer.



Comienza la tercera serie de analíticas para el control médico del personal de la BAE.

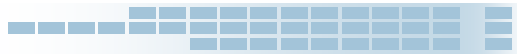


Comienza el desmontaje del material de perforación del proyecto PERMAMODEL.

Isla Decepción, 02 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles o moderadas, en forma de lluvia o nieve, con algún claro ocasional a mediodía o a primeras horas de la tarde.
 - # NE 50-60 km/h con rachas de 70-80 km/h amainando de madrugada o a primeras horas de la mañana a NW 30-40 km/h y arreciando por la tarde a N y NE 40-50 km/h con rachas de 60 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 1°C y máximas de 3°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Suministro de agua al laboratorio húmedo.
- Actividades de descarga de contenedores de material de remodelación de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Actividades de descarga de contenedores de material de remodelación de la BAE.
- Actividades de descarga del material de los contenedores.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajo de laboratorio en configuraciones.
- Cambio de estaciones de la Línea de Nivelación 110 y 111.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Volcado de datos y redefinición de la estación de Colatinas.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado del personal a la pingüinera para continuar con los experimentos.
- Finaliza la primera fase del experimento con bacterias.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.
- Colocación del experimento ACTIQUIMWHALES en el interior de la bahía Foster a 80 y 165 metros.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A primera hora de la mañana se han reanudado las actividades de descarga de los contenedores, precedidas de una puesta a punto de la maquinaria que opera dicho material. El fondeo del buque Samson se ha realizado a una menor distancia de la BAE lo que ha recortado el tiempo entre los diferentes traslados del material hasta la playa. Todas las actividades realizadas durante la operación de desembarco obligan a mantener en el agua una embarcación de la BAE para dar seguridad al movimiento de la barcaza acción difícil de conjugar con las demandas de los proyectos y las actividades de descarga en tierra.

Durante el proceso de descarga del material se ha procedido a la apertura de la Base Antártica Argentina "Decepción" por medio de un transporte en dos lanchas de desembarco.

El empeoramiento de las condiciones meteorológicas a lo largo de la tarde a detenido la maniobra quedando pendiente de desembarcar tres contenedores y la incineradora, habiéndose puesto en la BAE un total de cuarenta mil kilogramos.

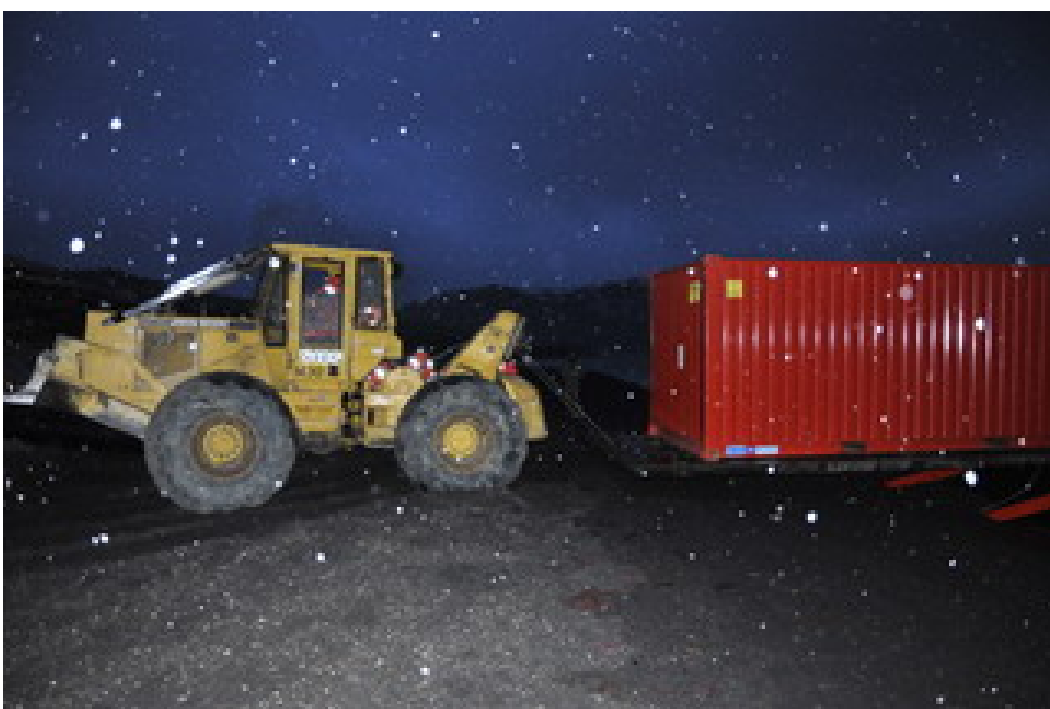
La Base Antártica Argentina ha abierto hoy sus instalaciones produciéndose los primeros contactos entre ambas dotaciones.



Descarga del material y maquinaria utilizados para el movimiento de contenedores.



La descarga de contenedores se prolongó a lo largo de la noche.

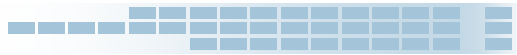


En las últimas horas de la noche el tiempo empeoró y apareció la nieve.

Isla Decepción, 03 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



Los tres investigadores del proyecto de investigación chileno tras una semana de trabajo en la BAE, han embarcado en el ATF "Galvarino" una vez finalizadas las actividades previstas.

Posteriormente ha desembarcado personal procedente de O'higgins del proyecto PALEOMAGDEC y han embarcado el equipo de PERMAMODEL quedando la BAE con una ocupación de 28 personas.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Nuboso al principio aumentando a muy nuboso o cubierto con posibilidad de alguna precipitación débil de agua-nieve durante el día, generalizándose las precipitaciones al final del día.
- # Vientos del suroeste de 30 a 40 km/h en zonas abiertas.
- # Temperaturas sin cambios.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continúan las tareas de instalación eléctrica del módulo dormitorio.
- Continuación de la tercera serie de analítica al personal de la BAE.
- Ajuste de quemador de la incineradora.

3.2.- Tarde.

- Continúan las tareas de instalación eléctrica del módulo dormitorio.
- Tareas de mantenimiento y ajuste del motor de la embarcación nº 1.
- Embarque de material y personal en el BIO Las Palmas.
- Repostaje de grupo electrógeno nº 2.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación de equipo GPS de las marcas de nivelación LN 603, LN 606 y LN 608 en la zona de Bahía Balleneros.

- Instalación de equipo GPS de las marcas de nivelación LN 604 en la zona de Balleneros, PANT en la zona de la Base Antártica Argentina y LN 122 en la zona de Fumarolas.
- Descarga de datos y cambio de baterías en vértice FUMA.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Recuperación de conector del sismógrafo.
- Preparación del cable de conexión del sismógrafo y verificación del funcionamiento con resultado negativo.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Pruebas de conexión de sensores de temperatura en vértice GEOD.
- Regulación de anillo de sombra.
- Procesado de datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Realización de tres necropsias en el laboratorio húmedo con colaboración del área de medio ambiente de la BAE.
- Procesado de muestras para extracción de ADN en laboratorio.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Separación y preparación de muestras en laboratorio.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Trabajos en la zona de balleneros suspendidos por problemas técnicos.
- Estación de muestreo en la colada histórica (siglo XIX) de Cráter Lake con un total de 10 cores.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)(PERMAMODEL)

- Embarque de su personal a bordo del BIO Las Palmas para traslado.

BIORECURSOS ANTARTICOS (Chile)

- Embarque de su personal a bordo del BIO Las Palmas para traslado.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Además de los embarques y desembarques del personal previsto para intercambios de investigadores en la BAE, durante parte de la mañana ha permanecido por la zona personal del proyecto de Javier Benayas para la toma de muestras del impacto del turismo en Decepción.



Últimos trabajos del proyecto chileno antes de su embarque en el AFT Galvarino.



Trabajos de nivelación del proyecto SEGAVDEC-GEO con el apoyo de personal de la dotación de la BAE.



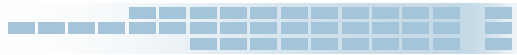
Trabajos de mantenimiento del quemador de la incineradora.

Isla Decepción, 03 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



La escolta técnica procedente de la Oficina de la Campaña Antártica (FLT-2) y la AALOG 41 una vez finalizadas las tareas de transporte de material, abandona la BAE Gabriel de Castilla.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles, principalmente en forma de lluvia.
 - # N a NW 30-40 amainando por la tarde a NE 20-30 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 2°C y máximas de 4°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Suministro de agua al laboratorio húmedo.
- Actividades de descarga de contenedores de material de remodelación de la BAE.
- Comienzo de actividades de remodelación de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Actividades de remodelación de la BAE. Colocación del suelo y presentado de los pórticos.
- Actividades de descarga de contenedores de material de remodelación de la BAE.
- Actividades de descarga del material de los contenedores.
- Actividades de nivelado de los contenedores.
- Montaje de literas en la zona habilitada del módulo científico.

3.3.- Noche.

- Continúan las tareas de descarga de contenedores
- Continúan las tareas de nivelación de contenedores.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajo de laboratorio en configuraciones.
- Cambio de estaciones de la Línea de Nivelación 112.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Volcado de datos y revisión de la estación de Cerro Caliente.
- Volcado de datos de las tres estaciones.
- Mantenimiento de radiómetro y del anillo de sombra.

- Revisión del sistema de alimentación de vértice GEOD.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado del personal a la pingüinera para continuar con los experimentos.
- Comienza la tercera fase del experimento con bacterias.

CGL2007-65453. ATIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Experimentos en laboratorio.
- Búsqueda de testigos del proyecto de Maestro.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A primera hora de la mañana se han reanudado las actividades de descarga de los contenedores.

Durante la mañana se han alternado las actividades de movimiento de contenedores con la descarga de los mismos y el inicio del montaje del suelo de la plataforma de la remodelación de la base.

A última hora de la noche se ha finalizado la nivelación de los contenedores y el personal civil y la escolta técnica han abandonado la base.



A última hora de la noche se finalizó la tarea de colocación del suelo de la plataforma y presentación de los pórticos que se levantarán mañana.

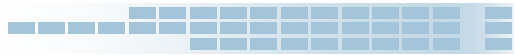


Una vez finalizado el traslado de los contenedores la escolta técnica abandona la BAE y embarca en el Samson.

Isla Decepción, 04 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso o cubierto con precipitaciones de nieve o agua-nieve débiles a moderadas, disminuyendo las precipitaciones durante la tarde con apertura de claros.
 - # Vientos del oeste al suroeste de 20 km/h girando y aumentando a partir de mediodía a sureste de 40 a 50 km/h con carácter racheado, disminuyendo al final de la tarde.
 - # Temperaturas sin cambios.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Comienzan las tareas de instalación de fontanería del módulo dormitorio.
- Construcción de la escalera de salida de emergencia del módulo dormitorio.
- Tareas de marcado y señalización del material de transporte.
- Continúan las tareas de intento de establecimiento de enlace con la unidad de telemedicina.

3.2.- Tarde.

- Continúan las tareas de instalación de fontanería del módulo dormitorio.
- Inventario y recuento de material del taller.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación de equipo GPS de las marcas de nivelación LN 604 en la zona de Bahía Balleneros, PANT de la Base Antártica Argentina y LN 122 de la zona de Fumarolas.
- Instalación de equipo GPS de las marcas de nivelación LN 201, LN 202 y LN 203 en la zona de Obsidianas.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Apoyos a SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Descarga de datos de las tres estaciones.
- Pruebas de conexión de vértice GEOD.
- Mantenimiento de readiómetro y regulación de anillo de sombra.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Procesado de muestras para extracción de ADN en laboratorio.
- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con la cuarta fase del experimento de los parásitos.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Recogida de oligoquetos y colocación de trampas para anfípodos en las proximidades de la BAE.
- Trabajos de gabinete.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Estación de muestreo en Caleta Balleneros con un total de 12 cores de material Formación Fumarolas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Debido al fuerte temporal de nieve y viento trascurrido durante la mañana, las actividades en el exterior han sido las imprescindibles, dedicándose la jornada a trabajos en el interior de las instalaciones. Por la tarde con el radical cambio de condiciones se ha procedido a continuar con las tareas habituales de apoyo a los proyectos de investigación.



Trabajos con la MERLO para acercar el material de fontanería al módulo dormitorio.



Aspecto que presentan las nuevas duchas del módulo dormitorio.



El radical cambio en las condiciones meteorológicas ha permitido disfrutar de una tarde soleada.

Isla Decepción, 04 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

NOVEDADES DE PERSONAL

Durante la tarde de hoy, se ha incorporado el personal correspondiente a la segunda fase de la dotación y de los proyectos SEGAVDEC, SEGAVDEC-GEO, SEGAVDEC-FLUX y PINGUCLIM II.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubierto con precipitaciones débiles, principalmente en forma de lluvia.
 - # NE 20-30 km/h arreciando por la tarde a E 30-40 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 2°C y máximas de 5°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Actividades de descarga de contenedores de material de remodelación de la BAE.
- Actividades de remodelación de la BAE, levantamiento de pórticos.

3.2.- Tarde.

- Actividades de remodelación de la BAE. Colocación de los pórticos.
- Actividades de desembarco de personal de segunda fase.
- Charla de bienvenida al personal que se incorpora a la BAE.
- Actividades de descarga del material de segunda fase procedente del BIO Las Palmas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajo de laboratorio en configuraciones.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.

- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA); PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Volcado de datos de GEOD y Colatinaslas tres estaciones.
- Mantenimiento de radiómetro y del anillo de sombra.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado del personal a la pingüinera para continuar con los experimentos.

CGL2007-65453. ATIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Finalizan los experimentos en laboratorio.
- Devolución de animales de os experimentos a la zona de Balleneros.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A primera hora de la mañana se han reanudado las actividades de remodelación de la BAE compaginándolas con la llegada del personal de la segunda fase y la preparación de instalaciones para albergar a los 38 presentes.



Hoy hemos tenido compañía de focas jugando con las boyas de nuestro pantalán.



Los trabajos del módulo de dormitorio continúan progresando.

Isla Decepción, 05 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Intervalos nubosos, aumentando al final del día a muy nuboso.
 - # Vientos del suroeste girando a oeste en torno a 30 km/h en zonas abiertas.
 - # Temperaturas sin cambios o en ligero ascenso durante el día.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continúan las tareas de instalación de electricidad del módulo dormitorio.
- Continúan las tareas de intento de establecimiento de enlace con la unidad de telemedicina.
- Incineración de residuos.
- Reconocimiento de ruta evacuación Punta Macaroni y extracción por playas de las Terrazas Kendall.
- Inicio de trabajos con la acometida de agua desde los nuevos depósitos.
- Finalización de los trabajos de admisión y refrigeración de aire del grupo electrógeno nº1.
- Revisión del sistema de aprovisionamiento de agua de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Reconocimiento de ruta evacuación Punta Macaroni y extracción por playas de las Terrazas Kendall.
- Reparación del motor fueraborda nº1.
- Inicio de las tareas de instalación de calefacción del módulo dormitorio.
- Puesta en funcionamiento del Terminal satélite TLB-50, quedando a la espera de contar con los servicios que se le vaya a dotar desde España.

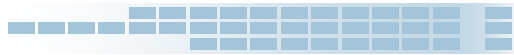
3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Enlace geodésico recíproco entre Punta Colins y Bahía Balleneros.
- Apoyo a la BAE para orientación de la antena del Terminal TLB-50.



- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de batería en la estación de Colina Sísmica.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Trabajos de preparación del nivómetro para las futuras experiencias de invierno.
- Procesado de los datos recogidos en día de ayer.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Finalización del procesado de muestras para extracción de ADN en laboratorio.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Recogida y recolocación de trampas para anfípodos en las proximidades de la BAE.
- Arrastre en las aproximidades de la BAE
- Trabajos de gabinete.

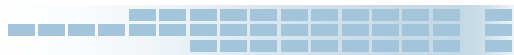
CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- 4 estaciones de muestreo en Caleta Balleneros con de material Formación Fumarolas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

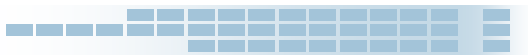
En el día de hoy se ha aprovechado para hacer el reconocimiento de dos de las rutas de evacuación. La nieve acumulada y el tapado de grietas en el recorrido ha determinado una duración de la jornada superior a la inicialmente prevista.



Instalación de GPS del proyecto SEGAVDEC-GEO.



Trabajos montaje del sistema de calefacción del módulo dormitorio.

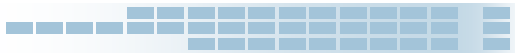


Vista de la parte final de la ruta de evacuación hacia Punta Macaroni con la Isla Livinstone al fondo.

Isla Decepción, 05 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



Durante la tarde de hoy, parte del personal de primera fase de PINGUCLIM II y el proyecto de ACTIQUIM se ha despedido embarcando en el BIO Las Palmas, quedando la BAE con 30 personas.

La Cte. Lázaro ha sufrido una contusión y esguince de la articulación metacarpofalángica del cuarto dedo de la mano derecha y el Sgto. 1º Aguiló sufre un cuadro de lumbalgia aguda

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles, en forma de lluvia o nieve.
- # E a SE 30-40 km/h amainando por la tarde a SE 15-20 km/h.
- # Temperaturas mínimas en torno a 1°C y máximas de 4°C.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Actividades de remodelación de la BAE, levantamiento de pórticos.
- Maniobra de combustible de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Actividades de remodelación de la BAE. Inicio de colocación de los paneles laterales.
- Conferencia del proyecto ACTIQUIM sobre su actividad en la Campaña 2008-09.
- Actividades de embarque de personal saliente de primera fase.
- Charla de bienvenida al personal que se incorpora a la BAE.
- Actividades de descarga del material de segunda fase procedente del BIO Las Palmas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Trabajo de laboratorio en configuraciones.
- Actividades de relevo interfase.
- Instalación de GPS en la LN 1.
- Revisión de la estación de BEGC.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Actividades de relevo de interfase.
- Cambio de baterías en la estación de la BAE.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Volcado de datos de las tres estaciones.
- Mantenimiento de radiómetro y del anillo de sombra.
- Actividades de relevo interfase.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado del personal a la pingüinera para continuar con los experimentos.
- Actividades de relevo interfase.

CGL2007-65453. ACTIVIDAD ECOLÓGICA EN DECEPCIÓN (ACTIQUIM).

- Conferencia al personal de la BAE de las actividades del proyecto.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

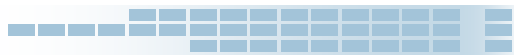
Desde primeras horas de la mañana se han reanudado las actividades de remodelación de la BAE.

Durante la mañana se ha aprovechado la presencia del BIO Las Palmas para realizar la maniobra de petróleo a la BAE con un reportaje de 7500 litros.

Parte del personal de primera fase abandona la BAE quedando ahora con 30 personas.



Maniobra para recibir 7500l de combustible desde el BIO Las Palmas.



Instalación de paneles exteriores del módulo de dormitorio.

Isla Decepción, 06 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso con lluvias débiles y ocasionales, más frecuentes en torno a media mañana.
 - # Vientos flojos del noroeste de 20 km/h girando y aumentando a partir de mediodía a oeste y suroeste de 30 a 40 km/h.
 - # Temperaturas en ligero ascenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continúan las tareas de instalación de electricidad del módulo dormitorio.
- Continúan las tareas de instalación del sistema de calefacción del módulo dormitorio.
- Continúan las tareas de intento de establecimiento de enlace con la unidad de telemedicina.
- Incineración de residuos.
- Reconocimiento de ruta evacuación Punta Baily.

3.2.- Tarde.

- Inicio de las tareas de instalación del sistema de detección de incendios del módulo dormitorio.
- Trabajos en la acometida de gasoil al sistema de calefacción del módulo dormitorio.

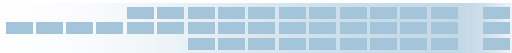
3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Nivelación geométrica entre clavos de referencia del mareógrafo en Colatinas y vértice COLA.
- Desinstalación de equipos GPS de las marcas de nivelación LN 201, LN 202 y LN 203 en la zona de Obsidianas.
- Instalación de equipos GPS en marcas de nivelación LN 301, LN 302 y LN 303 en la zona de Cráter 70.
- Descarga y gestión de datos.



CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías en las cuatro estaciones.
- Apoyo a SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Recogida de datos de las estaciones de COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra de vértice BEGC.
- Procesado de los datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Finalización de la cuarta y última fase del experimento de estudio de parásitos en la pingüinera.
- Tareas de ordenación de material.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Recogida y recolocación de trampas para anfípodos en las proximidades de la BAE.
- Recogida de oligoquetos.
- Separación de muestras y trabajos de gabinete.
- Preparación de material para muestreo en Livingstone.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Estación de muestreo en Morro Baily con material de la Fumarola Bay Formations.
- Estación de muestreo en Caleta Balleneros con material de la formación Yellow Tuff.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

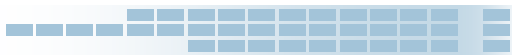
En el día de hoy se ha aprovechado para hacer el reconocimiento de la ruta de evacuación hacia Morro Baily.



Trabajos en la caldera y el sistema de detección de incendios del módulo dormitorio.



Recogida de muestras del proyecto BINTART en la zona final de la playa de Fumarolas.

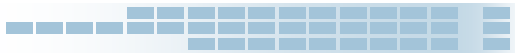


Bajada final a la playa en el itinerario de la ruta de evacuación del Morro Baily.

Isla Decepción, 06 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto con posibilidad de precipitaciones .
 - # E a SE 15-20 km/h rolando por la mañana a S y SW, y arreciando por la tarde a 20-30 km/h.
 - # Temperaturas mínimas en torno a 2°C y máximas de 4°C.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Actividades de remodelación de la BAE, colocación de paneles laterales.
- Colocación de materiales de la BAE.
- Compactación de residuos de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Actividades de remodelación de la BAE. colocación de los hastiales.
- Montaje de accesorios en el GATOR 4X4.
- Conferencia de medidas de seguridad en embarcaciones al personal que se incorpora a la BAE.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Actividades de relevo interfase.
- Cambio de equipos de la LN 1 (Fumarolas).
- Optimización de la instalación de BEGC.
- Apoyo al proyecto SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Actividades de relevo de interfase.
- Cambio de baterías en todas las estaciones.

- Volcado de datos de todas las estaciones.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA); PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Volcado de datos de las tres estaciones.
- Reparación de radiometría en Colatinas.
- Volcado de datos en Cerr o Caliente.

- Actividades de relevo interfase.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado del personal a la pingüinera para continuar con los experimentos.
- Actividades de relevo interfase.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

En la tarde de hoy se ha producido una visita del personal de la Base Antártica Argentina a nuestras instalaciones.



Colocación de los hastiales que permiten el cerramiento lateral del módulo.



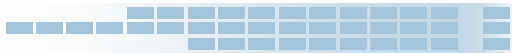
Tareas de clasificación, pesado y preparación de residuos para su evacuación.

Isla Decepción, 07 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Handwritten signature of Fernando Ruiz Gómez in blue ink.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso a muy nuboso.
 - # Vientos del noroeste de 20 km/h.
 - # Temperaturas en ligero ascenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continúan las tareas de instalación de electricidad del módulo dormitorio.
- Continúan las tareas de instalación del sistema de calefacción del módulo dormitorio.
- Incineración de residuos.
- Control de emisiones.
- Continúan tareas de reparación del motor de la embarcación nº 2.
- Trabajos de conexión de los nuevos depósitos de agua y anulación del depósito antiguo.

3.2.- Tarde.

- Inicio de las tareas de instalación del sistema de detección de incendios del módulo dormitorio.
- Finalización de tareas de instalación del sistema de calefacción.
- Pruebas de funcionamiento de caldera y sistema de calefacción del módulo dormitorio.
- Realización de pruebas de "by-pass" de electricidad entre el módulo de vida y el módulo dormitorio.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Preparación de material y equipo para los trabajos a desarrollar en la BAE JCI.
- Apoyo al proyecto SEGAVDEC-FLUX.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.



- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de fusible de la estación de Obsidiana.
- Retirada de array en la estación de Fumarola.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Recogida de datos de las estaciones de COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra de vértice BEGC.
- Procesado de los datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Realización de necropsia en el laboratorio húmedo.
- Apoyos al proyecto SEGAVDEC-FLUX.
- Tareas de ordenación de material.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Recogida de trampa para anfípodos en las proximidades de la BAE.
- Recogida de oligoquetos en las proximidades de la BAE.
- Separación de muestras y trabajos de gabinete.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Conferencia de estudios paleo magnéticos en la Isla Decepción.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

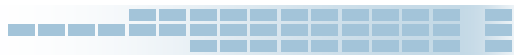
Con la llegada del transporte ARA Beagle para reposición de suministros de la Base Antártica Argentina, se ha efectuado una visita a las instalaciones de nuestra base del Coronel Lorente, Jefe de la Escuela de Capacitación Antártica de Ejército argentino, el Capitán de Fragata Romero Jefe del Estado Mayor del Comando Antártico Naval y otros mandos que viajaban en el buque.



Llegada nocturna del transporte Beagle de la Armada Argentina quedando fondeado en las proximidades de la BAE.



Tareas de control de emisiones de la incineradora de la BAE.

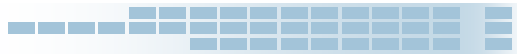


Trabajos de nivelación del proyecto SEGAVDEC-GEO en la zona de Colatinas.

Isla Decepción, 07 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto, con precipitaciones en forma de lluvia o nieve, más frecuentes y abundantes por la tarde.
 - # W a SW 20-30 km/h arreciando por la mañana a NW 30-40 km/h, por la tarde a N 40-50 km/h, y rolando al final a W.
 - # Ligero descenso de las temperaturas mínimas.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Actividades de remodelación de la BAE, continúan tareas de ajuste de correas auxiliares, cruces de San Andrés y ajuste de tornillería.
- Revisión del Grupo Electrónico 1.
- Vaciado de fosas sépticas del módulo científico.
- Vaciado del separador de grasas.

3.2.- Tarde.

- Actividades de remodelación de la BAE. continúan tareas de ajuste de correas auxiliares, cruces de San Andrés y ajuste de tornillería.
- Continuación con el montaje de accesorios en el GATOR 4X4.
- Conferencia de medidas de seguridad en embarcaciones al personal que se incorpora a la BAE.
- Análisis de aguas residuales.
- Puesta a punto de las cuatro embarcaciones.
- Conexión de hilo musical en los iglú dormitorio.

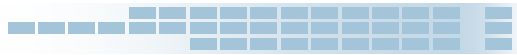
3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Actividades de relevo interfase.
- Revisión de equipos de la LN 1 (Fumarolas).



- Experiencias de conexión alternativa en Fumarolas.
- Documentación de todas las estaciones.
- Apoyo al proyecto SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Actividades de relevo de interfase.
- Instalación del array de Fumarolas.
- Instalación de telemétrica en Obsidiana y Cráter 70, sin funcionamiento de este último.
- Tareas de automatización en la obtención de datos.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Volcado de datos de las tres estaciones.
- Procesado de datos.
- Instalación de estación experimental en Cerro Caliente.
- Actividades de relevo interfase.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Preparación y adecuación del laboratorio húmedo situado en el iglú.
- Preparación del laboratorio del módulo científico.
- Actividades de relevo interfase.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

En el día de ayer se procedió a reorientar los terminales BGAN debido a la pérdida de señal de los mismos causada por el reposicionamiento de los satélites de Inmarsat lo que ha originado una pérdida de los mensajes entrantes dirigidos a las cuentas et-antartica. A la espera de que este sea un problema temporal se deberá duplicar el envío de los mensajes a otras cuentas seguras.

En la mañana de hoy se ha producido una visita a la Base Antártica Argentina Decepción.



Visita a la Base Antártica Argentina decepción, la cual está gestionada por la Armada argentina.



Toma de muestras para el análisis de las aguas residuales.



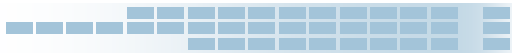
Vaciado de fosas sépticas y separador de grasas

Isla Decepción, 08 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso o cubierto con lluvias débiles.
 - # Vientos del norte girando a noreste de 30 a 40 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Tareas de mantenimiento de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Tareas de reparación de válvula de retorno del circuito de agua de la BAE.
- Instalación del caudalímetro para control del consumo de agua.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Descarga de datos del vértice FUMA.
- Resolución de avería en el centro de control de descarga Wi-Fi.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Recogida de datos de la subestaciones de KALI en Cerro Caliente.
- Procesado de los datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Trabajos de gabinete.
- Tareas de ordenación de material.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Muestreo en la playa de Bidones.

- Separación de muestras y trabajos de gabinete.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Trabajo de gabinete.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

La jornada de hoy ha discurrido tranquila quedando suspendida una práctica de simulacro de evacuación según la rute de Morro Baily por la lluvia, viento y estado de la mar.



Aspecto de la parte superior tras la finalización de los trabajos en la caldera y el sistema de detección de incendios del módulo dormitorio.

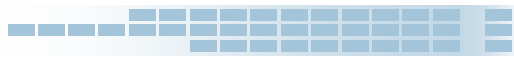
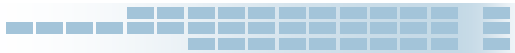


Imagen de una foco leopardo en las proximidades de Colatinas.

Isla Decepción, 08 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

Se incorporan a la BAE el Coronel Chicharro JEM de la FLT-2, El Comandante Gonzalez como futuro Jefe de Campaña 2009-2010 y el Comandante Gomariz procedente de la SETEC de la DIVOPE desembarcando del BIO "Las Palmas" a las 10.00 horas . A las 20.00 embarca en el BIO "Las Palmas" el investigador Andrés Barbosa para su traslado a Byers.

.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto, con precipitaciones en forma de lluvia o nieve, e intervalos de cielo nuboso o poco nuboso durante la mañana.
- # W a NW 40-50 km/h amainando por la mañana a NW 30-40 km/h.
- # Ligero aumento de las temperaturas.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Recepción e incorporación del personal militar procedente del reconocimiento de la Campaña 2009-2010.
- Conferencia de presentación al personal del reconocimiento.
- Actividades de remodelación de la BAE, finalización de estructura.
- Revisión de la estación de combustible.

3.2.- Tarde.

- Actividades de remodelación de la BAE. Preparación del material para la instalación de la cubierta.
- Revisión de las instalaciones del inversor para la alimentación de las comunicaciones.
- Instalación de nuevo termo en el módulo de vida.
- Reconocimiento del perímetro interior de la isla con la comisión.

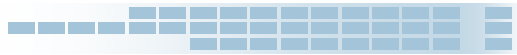
3.3.- Noche.

- Recepción por parte de la dotación militar de la Base Antártica Argentina "Decepción".

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Actividades de relevo interfase.



- Cambio de baterías de la LN 1 (Fumarolas).
- Habilitación del vértice de BEGC quedando operativo.
- Apoyo al proyecto SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Intento de conexión radio de las estaciones de Cráter 70 y Refugio Chileno, que ha resultado fallida trayendo los equipos a la BAE para su revisión..
- Cambio de baterías en Fumarolas.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Volcado de datos de las tres estaciones.
- Reparación de placa solar en vértice GEOD.
- Procesamiento de datos
- Actividades de relevo interfase.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado del personal a la pingüinera para continuar con los experimentos.
- Comienza el procesado de muestras en el laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

En la mañana de hoy nos ha acompañado un elefante marino en las proximidades de nuestro pantalán.

Durante la mañana ha desembarcado el personal para la preparación de la Campaña 2009-2010, junto con él ha desembarcado un fotógrafo y una científica para toma de muestras y reportaje fotográfico; así mismo a las 20.00 ha reembarcado personal científico y el personal del proyecto PINGUCLIM para su traslado a Byers.

En la noche de hoy se ha producido una visita de una comisión de científicos y militares a la Base Argentina.



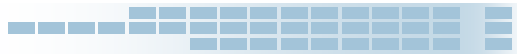
Visita de un elefante marino a las proximidades de la BAE.



Llegada de la comisión para la preparación de la próxima Campaña Antártica del ET.
Isla Decepción, 09 de enero de 2009.
El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso con alguna lluvia o llovizna débil.
 - # Vientos del norte al noreste en torno a 20 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Cambio de la conducción del circuito de recirculación de agua en el interior de la BAE.
- Trabajos de topografía para la unión del emisario del módulo científico con la depuradora de la BAE.
- Continuación de trabajos de electricidad del módulo dormitorio.
- Realización de análisis de las aguas residuales.

3.2.- Tarde.

- Inicio de trabajos de colocación del falso techo del módulo dormitorio.
- Trabajos para posibilitar la salida de la chimenea del módulo dormitorio.
- Repostaje de los Grupos electrógenos 1 y 2.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación de equipos GPS de marcas de nivelación LN 301, LN302 y LN 303 de la zona de Cráter 70.
- Instalación de equipos GPS de marcas de nivelación LN 501, LN502 y LN 503 de la zona de Péndulo.
- Apoyo a la BAE para el trazado de una conducción.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.

- Recogida de datos de las estaciones de COLA, GEOD y BEGC.
- Cambio a la configuración de invierno de las estaciones de COLA y GEOD.
- Procesado de los datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Trabajos de gabinete.
- Necropsia de pingüino en el iglú laboratorio.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Arrastre en la playa de Fumarolas.
- Arrastre y colocación de termómetro anual en la zona de Bahía Teléfono.
- Recogida de oligoquetos en Bahía Teléfono.
- Separación de muestras y trabajos de gabinete.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Tres estaciones de muestreo en la unidad P2 post-caldera localizada en Punta Collins y alrededores con un total de 20 cores.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

En la mañana de hoy se ha procedido a un estudio sobre la pendiente del terreno al objeto llevar a cabo la unión del emisario del módulo científico con la depuradora de la BAE, para lo cual se ha contado con la colaboración del personal del proyecto SEGAVDEC-GEO.



Medición topográfica para determinar la caída de nivel entre el módulo científico y la depuradora.



Trabajos de instalación de GPS del proyecto SEGAVDEC-GEO apoyado por el personal de la dotación de la BAE.

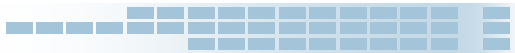


Trabajos de instalación de nuevo circuito de recirculación de agua en el interior de la BAE.

Isla Decepción, 09 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubierto con precipitaciones en forma de lluvia o nieve.
 - # W 40-50 km/h amainando a mediodía a NW 30-40 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Actividades de reconocimiento de la Campaña 2009-2010.
- Actividades de remodelación de la BAE, instalación del cielo raso.
- Preparación de la incineradora.

3.2.- Tarde.

- Actividades de reconocimiento de la Campaña 2009-2010.
- Actividades de remodelación de la BAE. Preparación del material para la instalación de ventanas.
- Instalación de circuito eléctrico para la incineradora.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Actividades de relevo interfase.
- Preparación de datos y equipos de la primera fase.
- Desinstalación del equipo GPS de la marca de nivelación LN 113 e instalación en LN 118 (zona de Fumarolas).
- Trabajos de documentación y mantenimiento de la red Wi-Fi.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Fin de actividades de relevo.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Trabajo de gabinete.
- Fin de actividades de relevo interfase.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado del personal a la pingüinera para continuar con los experimentos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

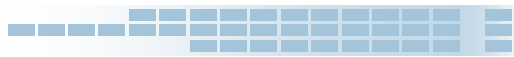
Durante la mañana, por parte de la comisión de preparación de la Campaña 2009-2010, se ha acompañado al personal de PINGUCLIM en su trabajo en la Pingüinera.



Trabajos del proyecto SEGAVDEC-GEO en la Línea de Nivelación 1.



Visita del reconocimiento a la Pingüinera.



Trabajos en la pingüinera.

Isla Decepción, 10 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

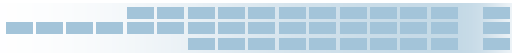
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

NOVEDADES DE PERSONAL

Abandona la BAE un investigador proyecto SEGAVDEC-GEO para embarcar en el BIO Las Palmas para dirigirse a Isla Livingstone .

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso o cubierto con lluvias débiles, más frecuentes y ocasionalmente moderadas a partir de mediodía.
 - # Vientos del noreste de 20-30 km/h aumentando por la tarde a 30-40 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Mantenimiento y engrase de la MERLO, revisión de 600 horas según manual.
- Continuación de trabajos de electricidad del módulo dormitorio.
- Continuación de trabajos de colocación del falso techo del módulo dormitorio.

3.2.- Tarde.

- Continuación de trabajos de colocación del falso techo del módulo dormitorio.
- Continuación de trabajos para posibilitar la salida de la chimenea del módulo dormitorio..
- Trabajos de reparación de un terminal satélite.
- Continuación de los trabajos del sistema de recirculación de agua en el interior de la BAE

3.3.- Noche.

- Traslado de personal y material al BIO Las Palmas.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Confección de copias de seguridad de los datos obtenidos durante la campaña.
- Trabajos de gabinete.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías y volcado de datos de las cuatro estaciones de sísmica.
- Retirada de discos de las estaciones de Obsidiana y Cráter 70.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.

- Pruebas en laboratorio del nivómetro.
- Preparación del material para la configuración de las estaciones durante el invierno.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Trabajos de gabinete.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Colocación de nasas para anfípodos.
- Separación de muestras y trabajos de gabinete.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Una estación de muestreo en la unidad S1 Kendall Terrace Member localizada en la zona del Refugio Chileno.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la noche ha llegado el BIO Las Palmas para recoger a personal de la BAE y trasladarlos a la BAE Juan Carlos I.



Detalle en el que se aprecia los trabajos simultáneos de colocación de falso techo sistema de detección de incendios y luces en el módulo dormitorio.

Isla Decepción, 10 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

NOVEDADES DE PERSONAL

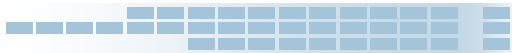
A las 12.00 embarcan en el BIO Las Palmas el personal militar de reconocimiento de la Campaña 2090-2010, y los últimos componentes del relevo de la 1º fase de la dotación y los proyectos de investigación científica. .

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Cielo cubierto con precipitaciones en forma de lluvia o nieve.

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



W 40-50 km/h amainando a mediodía a NW 30-40 km/h.

Temperaturas sin cambios.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Acto de entrega de guión de las Reales Órdenes Militares de Santiago, Alcántara, Calatrava y Montesa.

3.2.- Tarde.

- NTR.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación del equipos GPS de las marcas de nivelación LN 116 y LN117 e instalación en LN 119 y LN 125 (zona de Fumarolas).
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías y volcado de datos de todas las estaciones.
- Retirada del array de Fumarolas para revisión en BAE.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Apoyos a SEGAVDEC-SISMICA.
- Trabajo de gabinete en procesado de datos y preparación de equipos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Trabajos de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

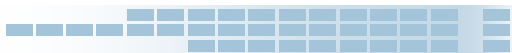
Durante la mañana se ha procedido al acto de lectura del discurso de SAR D. Carlos de Borbón-Dos Sicilias y Borbón-Parma y posterior entrega del guión del Real Consejo de las Órdenes de Santiago, Calatrava, Alcántara y Montesa. Finalizado el acto se ha procedido al embarque en el BIO Las Palmas del personal del reconocimiento de la Campaña 2009-2010 y de que ha finalizado la 1º fase de la misma.



Llegada del Clipper Europa a la bahía y fondeo junto al BIO Las Palmas.



Lectura del discurso de SAR D. Carlos de Borbón-Dos Sicilias y Borbón-Parma.



Entrega de Guión del Real Consejo de la Órdenes y entrega del Banderín de la XXII Campaña Antártica del ET.

Isla Decepción, 11 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso con lluvias débiles de madrugada y ocasionales durante el resto del día.
 - # Vientos del nordeste al principio, en torno a 30 km/h, girando pronto a este y aumentando a mediodía a 40 km/h.
 - # Temperaturas en ligero descenso a lo largo del día.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Finalización de tareas de colocación del techado del módulo de obras, a falta del pintado.
- Continuación de trabajos de electricidad del módulo dormitorio.
- Continuación de trabajos de colocación del falso techo del módulo dormitorio.
- Pruebas de video conferencia con el RETES 22.
- Continuación de los trabajos del sistema de recirculación de agua en el interior de la BAE. Colocación de electro-válvula del circuito de recirculación.
- Pruebas de enlace de la Unidad de Tele medicina.
- Se ha duplicado la velocidad de transmisión de datos en el Terminal TLB 50 llegando a 1 Mb a la espera de continuar aumentando velocidad.

3.2.- Tarde.

- Continuación de trabajos de colocación del falso techo del módulo dormitorio.
- Continuación de tareas de trabajos de electricidad en el módulo dormitorio.
- Continuación de trabajos para posibilitar la salida de la chimenea del módulo dormitorio.
- Reparación de desagüe del laboratorio húmedo.
- Colocación del sistema de alimentación de agua del laboratorio húmedo.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Preparación de material para traslado a España
- Recogida de GPS de las marcas de Bahía Péndulo 501,502 y 503
- Desinstalación de la estación GPS wi-fi de Bahía Péndulo
- Instalación de estación GPS en la marca de nivelación LN 203 en Obsidianas

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías y disco en la estación colina sísmica.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Trabajos de gabinete.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Covertura de algas
- Colocación de nasas para anfípodos.
- Separación de muestras y trabajos de gabinete.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Una estación de muestreo en la unidad S1 Kendall Terrace Member localizada en la zona de Colatinas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

En la noche de hoy se ha ofrecido en la Base Antártica Argentina una cena a base de platos típicos españoles, a la que ha asistido todo el personal de la base argentina así como personal investigador y de la dotación de nuestra base.



Trabajos de extracción de cores en el proyecto PALEOMAGDEC

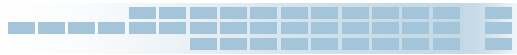


Momentos previos a la cena de platos típicos españoles ofrecida en la Base Antártica Argentina

Isla Decepción, 11 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



Temperaturas sin cambios.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Colocación de la cubierta.
- Reconocimiento ruta de evacuación por Punta Descubierta
- Trabajos de organización del módulo de taller.
- Repostaje del grupo electrógeno Nº 1.

3.2.- Tarde.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Finalización de la colocación de la cubierta.
- Instalación del termo en el módulo científico.
- Reparación centrífuga del módulo científico.
- Repostaje del grupo electrógeno Nº 2.
- Medición de ruidos de los grupos electrógenos y vehículos de la BAE.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación del equipo GPS de la marca de nivelación LN 117 e instalación en LN 120 (zona de Fumarolas).
- Preparación de la marca de nivelación LN 401 (zona de Mecón).
- Nivelación de la línea Nº 4.
- Apoyo a SEGAVDEC-FLUX.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías en la estación de la BAE.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Trabajo de gabinete. Procesado de datos.
- Volcado de datos de las tres estaciones.

- Mantenimiento del anillo de sombra, radiómetro y limpieza de cúpula.
- Cambio de baterías en vértice GEOD.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado a la pingüinera par continuar con los experimentos.
- Finaliza la segunda fase del experimento de las bacterias.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



El módulo dormitorio ya tiene finalizada la cubierta de aguas.



Trabajos para la instalación de la Línea de Nivelación N°4.

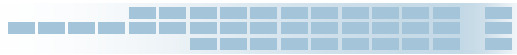


Trabajo de cambio de baterías en las estaciones del equipo de SEGAVDEC-SÍSMICA.

Isla Decepción, 12 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Nuboso, con apertura de claros.
 - # Vientos del sureste de 20-30 km/h aumentando durante la tarde a este de 30-40 km/h.
 - # Temperaturas en ligero descenso
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de trabajos de electricidad del módulo dormitorio.
- Continuación de trabajos de colocación del falso techo del módulo dormitorio.
- Pruebas de video conferencia con el RETES 22.
- Allanamiento de terreno como continuación de los trabajos del sistema de recirculación de agua en el interior de la BAE.
- Pruebas de enlace de la Unidad de Tele medicina.
- Continúan trabajos para aumentar duplicado la velocidad de transmisión de datos en el Terminal TLB 50 llegando a 2 Mb que es la máxima capacidad del terminal.

3.2.- Tarde.

- Continuación de trabajos de colocación del falso techo del módulo dormitorio.
- Continuación de tareas de trabajos de electricidad en el módulo dormitorio.
- Continuación de trabajos para posibilitar la salida de la chimenea del módulo dormitorio.
- Control de emisiones acústicas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Instalación de estación GPS en la marca de nivelación CECA (Cerro Caliente).
- Desinstalación de la Estación GPS WiFi FUMA
- Se recibió el apoyo de una Zodiac (Carlos y Juan) y de Antonio Villaseñor (SIS)
- Instalación GPS en las marcas de nivelación LN103 y LN107 (Proximidades Base Argentina) y TOCO (Tornillo de Referencia de Mareógrafo de Colatinas)

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Apoyo al proyecto SEGAVDEC-GEO.
- Apoyo al proyecto SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Recogida de datos de las estaciones de COLA, GEOD y BEGC.
- Instalación de dispositivos en el sistema de alimentación para optimizar el consumo.
- Cambio a la configuración de invierno de la estación de BEGC.
- Procesado de datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Trabajos de gabinete.
- Preparación para la recogida de equipos.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Arrastres efectuados en la Bahía de Balleneros.
- Separación de muestras y trabajos de gabinete.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Dos estaciones de muestreo en las unidades S1 Kendall Terrace Member P5 Mount Pond Group localizadas en la ladera Este de Teléfono.

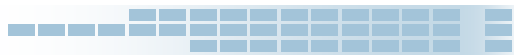
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Los proyectos de investigación empiezan a simultanear las tareas de investigación con la preparación de materiales y equipos para el retorno a territorio nacional.



Finalizan las tareas de techado del módulo de obra con el pintado de la misma.



Aspecto que presenta el falso techo de una de las habitaciones del módulo dormitorio.



Trabajos de desmontaje de equipos del proyecto SEGAVDEC-GEO.

Isla Decepción, 12 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

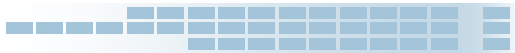
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Cielo cubierto con lluvias débiles, más frecuentes a primeras horas de la mañana y al final del día.

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



- # Vientos del N y NW de 20 a 30 km/h arreciando al final de la tarde a 40 a 50 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Colocación de las ventanas.
- Reconocimiento ruta de evacuación por las terrazas de Kendall.
- Finalización de montaje de cuadro eléctrico de la incineradora.
- Finalización de control de gases de la primera fase.

3.2.- Tarde.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Finalización de la colocación de ventanas y salida de emergencia.
- Reparación de fugas de agua del cuarto de baño del módulo de vida.
- Colocación de nuevo armario para depósito de combustible para embarcaciones.
- Inicio de actividades de control de inventario.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación del equipo GPS de la marca de nivelación LN 119 y LN125 e instalación en LN 121 y LN 123 (zona de Fumarolas).
- Cambio de baterías del equipo de vértice Fumarola.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías en la estación de Obsidiana y Fumarola.
- Colocación de array en Fumarola. Posterior traslado a BAE para revisión.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Trabajo de gabinete. Procesado de datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Trabajo de procesado de muestras en el laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Colocación de ventanas y salida de emergencia en el nuevo módulo dormitorio.



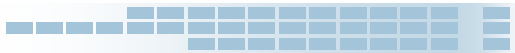
Revisiones en la estación de GEOD por el proyecto SEGAVDEC-FLUX.

Isla Decepción, 13 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Nuboso con apertura de claros.
 - # Vientos del este moderados de madrugada, de 30 a 40 km/h, disminuyendo a 30 km/h y quedando por la tarde flojos variables.
 - # Temperaturas en ligero descenso, permaneciendo relativamente bajas.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de trabajos de electricidad del módulo dormitorio.
- Continuación de trabajos de colocación del falso techo del módulo dormitorio.
- Finalización de trabajos de pintura en el techado del módulo de obras.
- Repostaje de grupo electrógeno nº 2.

3.2.- Tarde.

- Finalización de trabajos de colocación del falso techo del módulo dormitorio.
- Finalización de las tareas de sellado e impermeabilización del techado y cumbrera del módulo dormitorio.
- Continuación de tareas de trabajos de electricidad en el módulo dormitorio.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Instalación de estación GPS en la marca de nivelación CECA (Cerro Caliente).
- Desinstalación de la Estación GPS en CECA (Cerro Caliente), LN103 y LN107 (Proximidades Base Argentina)
- Desinstalación de la Estación GPS WiFi BEGC (Base Antártica Española Gabriel de Castilla)

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Preparación de equipos de fin de proyecto.
- Apoyo al proyecto SEGAVDEC-GEO.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Recogida de datos de las estaciones de COLA, GEOD y BEGC.
- Preparación de estaciones para invernada.
- Cambio a la configuración de invierno de la subestación de Cerro Caliente.
- Procesado de datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Trabajos de gabinete.
- Preparación para la recogida de equipos.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Recuperación del data logger en Colatinas.
- Preparación de equipos de fin de proyecto.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

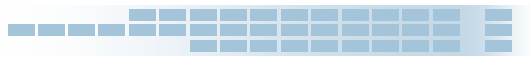
- Una estación de muestreo en una bomba volcánica en la zona de Cráter 70.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Finalización de los trabajos de sellado de la cumbrera del módulo dormitorio.



Vista del pasillo central tras la finalización de la instalación del falso techo del módulo dormitorio.

Isla Decepción, 13 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

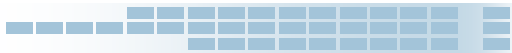
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Muy nuboso con lluvias débiles e intermitentes que tenderán a desaparecer por la tarde con apertura de claros.

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



- # Vientos fuertes del NW de 60 a 70 km/h, disminuyendo a partir de mediodía a 30 a 40 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios significativos .
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Cerramiento final del panel y ventana lateral que se había mantenido para la entrada de material.
- Finalización de montaje de la incineradora y comienzo de su utilización.
- Actividades de montaje de sistema de tracción mediante oruga en uno de los quad.

3.2.- Tarde.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Recolocación del suelo.
- Incineración de residuos orgánicos.
- Comienzo de confección del techado para el módulo de obras. Inicio de tareas de soldadura.
- Pruebas de movilidad del quad con el sistema oruga de tracción.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación del equipo GPS de la marca de nivelación LN 120 e instalación en LN 124 (zona de Fumarolas).
- Reconstrucción de marca de nivelación LN122 y reparación de LN 115 (zona de Fumarolas).
- Reparación de marca de nivelación en LN 107 (zona de Base Argentina).
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Colocación de array en Fumarola.
- Apoyo al proyecto SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Trabajo de gabinete. Procesado de datos.

- Volcado de datos de las tres estaciones.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar con los dos experimentos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la tarde se ha probado la movilidad del quad con la instalación del sistema de oruga

En la noche de hoy se ha invitado a cenar a la dotación y personal científico que se aloja en la Base Antártica Argentina.



Volcado de datos de la Estación del proyecto SEGAVDEC SISMICA situada en el refugio Chileno.



Se ha comenzado a utilizar la incineradora para la reducción de residuos a evacuar.

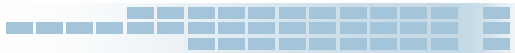


El sistema de tracción oruga proporciona nuevas capacidades a los vehículos TT de la BAE.

Isla Decepción, 14 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

Se incorpora el investigador del proyecto SEGAVDEC-GEO que había permanecido en la Isla Livingstone los pasados días. También desembarcan dos representantes de la Agencia Nacional de Meteorología.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso con lluvias débiles e intermitentes que tenderán a desaparecer por la tarde con apertura de claros.
 - # Vientos fuertes del NW de 60 a 70 km/h, disminuyendo a partir de mediodía a 30 a 40 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios significativos.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Finalización de trabajos de instalación del sistema de calefacción del módulo dormitorio.
- Finalización de trabajos de instalación del sistema de electricidad del módulo dormitorio.
- Preparación del motor de la embarcación nº1 para la invernada.
- Reparación de uno de los quad.

3.2.- Tarde.

- Instalación de la chimenea del módulo dormitorio.
- Revisión de mantenimiento de 300 horas del grupo electrógeno nº 1.

3.3.- Noche.

- Descarga de personal y material del BIO Las Palmas en la BAE.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías en las estaciones de Refugio Chileno, Cráter 70, Obsidianas y Fumarolas
- Cambio de disco en las estaciones de Cráter 70 y Obsidianas
- Procesado de datos

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Pesaje de 100 pollos de final de guardería
- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Recuperación sensores de temperatura en fumarolas
- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Preparación de cargas para su embarque.

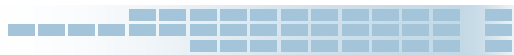
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la noche de hoy ha vuelto a fondear el BIO Las Palmas con objeto de traer un investigador del proyecto SEGAVDEC-GEO que ha finalizado sus trabajos en la Isla Livingstone y a dos meteorólogos de la Agencia Nacional que pasarán las próximas jornadas en la base.



Trabajos de pesaje de pollos de pingüino por el proyecto PINGUCLIM-II como finalización a las tareas de campo.

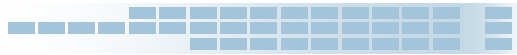


Finalización de las tareas de colocación de la chimenea de la nueva caldera del módulo dormitorio.

Isla Decepción, 14 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



Vientos flojos del N al NW de 30 km/h

Temperaturas sin cambios.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Sellado de juntas en el interior del módulo.
- Revisión del Grupo Electrónico nº 2.

3.2.- Tarde.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Colocación del suelo de madera en el módulo.
- Confección del techado para el módulo de obras. Inicio de tareas de soldadura.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación de los equipos GPS de las marcas de nivelación LN 121 y LN123 (zona de Fumarolas).
- Reparación de marcas de nivelación en LN 403 y LN404 (zona de Mecón).
- Nivelación geodésica de las Líneas 2 (Obsidiana) y 3 (Cráter 70)
- Instalación de equipos GPS en vértices UCA 1 y CR 70.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Retirada del de array en Fumarola.
- Cambio de baterías y volcado de datos de las cuatro estaciones.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Trabajo de gabinete. Procesado de datos.
- Observaciones de tiempo significativo.

- Preparación de protectores de radiaciones.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Trabajos de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

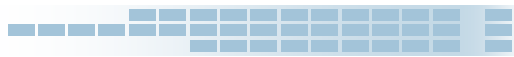
El estado volcánico de la isla es VERDE.

La lluvia caída durante la mañana ha impedido finalizar las labores de sellado de las juntas exteriores del módulo de vida.

Al final de la tarde han quedado solucionados los problemas de recepción de correos en el servidor et-antartica permaneciendo plenamente operativo.



Trabajos de reparación en vértices para la colocación de GPS del proyecto SEGAVDEC-GEO.

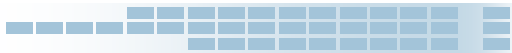


Proceso de montaje del suelo de madera del módulo dormitorio.

Isla Decepción, 15 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

Embarcan en el BIO Las Palmas el personal de los proyectos SEGAVDEC, SEGAVDEC-GEO, SEGAVDEC-FLUX y PALEOMAGDEC. Asimismo, han desembarcado en la BAE el personal que se encontraba realizando trabajos de batimetría en Byers procedentes del BIO Las Palmas.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso, con alguna precipitación débil.
- # Vientos flojos del N al NW de 30 km/h.
- # Temperaturas sin cambios.

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Instalación de las encimeras de los lavabos del módulo dormitorio.
- Siliconado de ventanas el módulo dormitorio.
- Remate de carpintería metálica del módulo dormitorio.
- Repostaje de 1000 litros del tanque de combustible procedente del BIO Las Palmas.
- Repostaje del grupo electrógeno nº 2.
- Reconocimiento de la ruta de evacuación en dirección a la zona norte de las terrazas de Kendall.

3.2.- Tarde.

- Colaboración con los diferentes proyectos en la preparación de cargas para su embarque.

3.3.- Noche.

- Embarque de personal y material en el BIO Las Palmas.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Preparación de cargas para su embarque.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la tarde de hoy ha vuelto a fondear el BIO Las Palmas con objeto de embarcar al personal que se trasladará a Rey Jorge para su regreso a España vía aérea pasando por la ciudad de Punta Arenas.



Impresionantes vistas de los acantilados que limitan con la zona final de posible evacuación mediante helitransporte en la ruta de evacuación reconocida en el día de hoy.

Isla Decepción, 15 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.



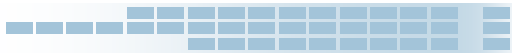
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Muy nuboso, con probabilidad de alguna precipitación débil de lluvia.

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



- # Vientos del NE flojos aumentando a SE 40 km/h.
 - # Temperaturas en ligero descenso durante la tarde.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Preparación de contra ventanas.
- Anclaje de los depósitos de combustible y aceites a los módulos de náutica y taller respectivamente.
- Configuración de ordenadores para uso de la tarjeta PKI.
- Tareas de recogida de material de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Colocación de material aislante en el interior del módulo y finalización del sellado de la cumbrera.
- Confección del techado para el módulo de obras. Continuación de las tareas de soldadura.
- Limpieza de filtros de agua.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación de los equipos GPS de la marcas de nivelación LN 124 (zona de Fumarolas).
- Instalación de equipos GPS en vértices TELE.
- Apoyo A SEGAVDEC-FLUX.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Restauración de Wi-Fi en la estación del Refugio Chileno.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Trabajo de gabinete. Procesado de datos.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Descarga de datos y mantenimiento de la radiometría en las tres estaciones.
- CGL2007-60369** EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).
- Traslado del personal a la pingüinera para continuación de los dos experimentos.
- Actividades de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se ha montaje de sistema de seguridad para el trabajo realizado en el techo del nuevo módulo.



Actividades de sellado de las juntas en el techo del módulo de vida.



Colocación del aislante que cubrirá el interior de las paredes del nuevo módulo de vida.



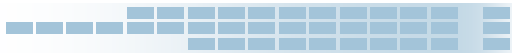
Trabajos de campo del equipo de SEGAVDEC-GEO.

Isla Decepción, 16 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso, con alguna precipitación débil.
 - # Vientos flojos del N al NW de 30 km/h, cambiando a muy fuertes durante la noche 80km/h.
 - # Temperaturas en ligero descenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Instalación de los lavabos e inodoros del módulo dormitorio.
- Remate de carpintería metálica del módulo dormitorio y limpieza de los mismos para inicio de instalación de mobiliario.
- Tareas de inventario por áreas.
- Trabajos de intento de enlace de la unidad de tele-medicina.

3.2.- Tarde.

- Colaboración con los diferentes proyectos en la preparación de cargas para su embarque.
- Invernada del motor de la embarcación nº 3.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Instalación de sonda termométrica en playa de Fumarolas.
- Preparación de cargas para su embarque.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Durante la tarde de hoy han fondeado en las proximidades de la BAE los Avisos "Suboficial Castillo" y "Oliveri" bajando a visitar nuestras instalaciones una representación de sus dotaciones.



Vista de los lavabos instalados en el nuevo módulo dormitorio.

Isla Decepción, 16 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

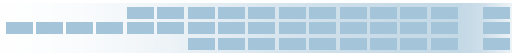
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Intervalos nubosos.

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



Vientos del oeste flojos de 20 km/h .

Temperaturas en ligero descenso

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Cerramiento de la hombrera con remate.
- Nivelación de zona dónde se colocará el nuevo módulo de emergencias.
- Colocación de un contenedor como nuevo módulo de emergencia.
- Tareas de soldadura del tejado del contenedor de obra.

3.2.- Tarde.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Colocación de material aislante en el interior del módulo y finalización del sellado del exterior del módulo.
- Tareas de soldadura del tejado del módulo de obras.
- Traslado del material del módulo de emergencia.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Nivelación geodésica de la Línea Nº 1 desde LN100 hasta la zona de la Base Argentina.
- Reparación de las marcas de nivelación LN 101 y LN 103.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías en la estación de Obsidianas.
- Reinstalación del array de Fumarolas.
- Pruebas de transmisión desde Fumarola.
- Apoyos a SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Trabajo de gabinete. Procesado de datos.
- Observaciones de tiempo significativo.
- Descarga de datos de las estaciones de GEOD y BEGC.
- Cambio del sistema de alimentación de la estación de vértice GEOD
- Ajuste de anillo de sombra y mantenimiento de la radiometría en GEOD.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado del personal a la pingüinera para continuación de los dos experimentos.
- Actividades de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la mañana de hoy se han producido varias pasadas de un avión por la Isla aprovechando la excelente visibilidad que ha habido durante toda la mañana.



Vista del sobrevuelo del avión sobre las proximidades de la BAE.



Trabajos de nivelación del proyecto SEGAVDEC-GEO.

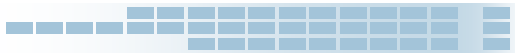


Trabajo de la MERLO para situar el contenedor de 20 pies como nuevo módulo de emergencia.

Isla Decepción, 17 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso, con precipitaciones en forma de nieve.
 - # Vientos fuertes del N al NW de 100 km/h, disminuyendo a partir de últimas horas de la tarde.
 - # Temperaturas en ligero descenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de tareas de conducción de agua para lavabos e inodoros del módulo dormitorio.
- Continuación de tareas de limpieza de los dormitorios para inicio de instalación de mobiliario.
- Desmontaje de antenas de HF.
- Recuperación de la bomba de toma de agua del cráter Zapatilla.

3.2.- Tarde.

- Tareas de colocación de grifería y duchas en el módulo dormitorio.
- Tareas de inventario por áreas.
- Tareas de reparación de la bomba de extracción de agua.
- Desmontaje de circuito de recirculación de agua en el interior de la base y sustitución por el nuevo sistema calefactado.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías en la estación de Colina Sísmica (Base).

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Instalación de sonda termométrica en playa de Fumarolas.

- Preparación de cargas para su embarque.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la noche del 16 al 17 se ha producido una fuerte tormenta de nieve con viento sostenido de más de 80 nudos que ha causado varios desperfectos en la BAE destacando la rotura de un mástil de antena de HF, la cubierta exterior del iglú FATCO, la bomba de extracción para la toma de agua y las puertas de uno de los armarios para depósito de gasolina.

En el puerto Fosyer ha permanecido el motovelero Adventure con personal del programa "Desafío Extremo" de la cadena de televisión cuatro a la espera de una mejoría de las condiciones para desembarcar en la BAE.



Efectos del fuerte viento sobre el mástil de una de las antenas de HF.

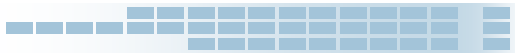


Aspecto del laboratorio húmedo montado sobre iglú FATCO tras la tempestad sucedida durante la noche de ayer y el día de hoy.



Tareas de reparación en el sistema de recepción de agua para el suministro de la BAE.
Isla Decepción, 17 de febrero de 2009.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso o cubierto, con lluvias débiles hasta media mañana y ocasionales por la tarde.
 - # Vientos del Norte de 30 a 40 km/h girando a Noroeste y por la tarde a Suroeste.
 - # Temperaturas sin cambios o ligero descenso de las máximas
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Finalización de tareas de colocación de material aislante.
- Colocación de material en el módulo de emergencia.
- Preparación de material para repatriación.

3.2.- Tarde.

- NTR.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Reparación del panel solar para la estación de Fumarolas.
- Actualización de la copia de seguridad edatos.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías de estación de la BAE.
- Apoyo a SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Trabajo de gabinete. Procesado de datos.
- Observaciones de tiempo significativo.
- Descarga de datos en las tres estaciones.

- Regulación del anillo de sombra y mantenimiento del radiómetro.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Actividades de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

La tarde de hoy se ha aprovechado para descanso del personal.



Tareas de laboratorio del proyecto SEGAVDEC-GEO.

Isla Decepción, 18 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "F. Ruiz".

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

NOVEDADES DE PERSONAL

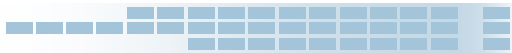
El personal de investigación a excepción de un representante del proyecto de SEGAVDEC-SÍSMICA ha embarcado en el BIO Las Palmas dando fin a su Campaña Antártica.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubierto.
 - # Vientos débiles del N de 20 km/h.
 - # Se mantienen sin cambios las temperaturas.
-

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de tareas de conducción de agua para lavabos e inodoros del módulo dormitorio.
- Confección de una acometida provisional para realización de pruebas.
- Comprobación de circuito de agua fría y caliente.
- Traslado de material y residuos al BIO Las Palmas para su evacuación al puerto de Ushuaia.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de embarque de personal al BIO Las Palmas.
- Tareas de inventario por áreas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Preparación de cargas para su embarque.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Reinstalación de sonda termométrica en playa frente a la BAE.
- Preparación de cargas para su embarque.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

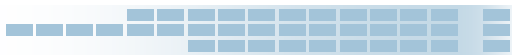
Durante la mañana ha desembarcado un equipo del programa "Desafío Extremo" de la cadena de televisión cuatro y durante su estancia ha filmado secuencias de la BAE y del trabajo desarrollado por el personal investigador todavía presente en la base; durante el desarrollo de la filmación estaban presentes representantes de la dotación del BIO Las Palmas quienes han participado de la misma.



Llegada del equipo del programa "Desafío Extremo" a bordo de una zodiac procedentes del velero Australis.



Paella de despedida de los últimos proyectos presentes en la BAE a las que nos acompañó el equipo de televisión.

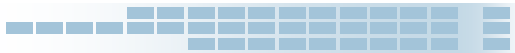


A media tarde las zodiac trasladaban a los últimos investigadores a bordo del BIO Las Palmas para su regreso a España a través del puerto de Ushuaia.

Isla Decepción, 18 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Nuboso, con apertura de claros durante el día, aumentando al final de la tarde a muy nuboso.
 - # Vientos del Suroeste de 20 km/h girando al final a Norte.
 - # Temperaturas sin cambios.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de remodelación del módulo dormitorio. Inicio de tareas de colocación del suelo definitivo.
- Colocación de material en el módulo de emergencia.
- Preparación de material para repatriación.
- Trabajos de soldadura en el tejado del módulo de obras.

3.2.- Tarde.

- Tareas de engrase de la manipuladora MERLO.
- Incineración de residuos.
- Preparación de residuos para evacuación en el BIO Las Palmas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Nivelación geodésica de la Línea Nº 1 desde Base Argentina hasta Punta Murature.
- Desinstalación de equipos GPS de los vértices UCA 1 y CR 70.
- Instalación de un nuevo panel solar en el vértice FUMA.
- Preparación de material para observación GPS en Byers y PING.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías de las cuatro estaciones.
- Apoyo en tareas de la BAE.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Descarga de datos en estación KALI.
- Apoyos a SEGAVDEC-GEO.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Actividades de laboratorio.
- Preparación de material para embarque.

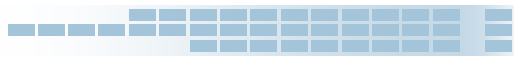
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la jornada de hoy se han realizado los últimos traslados del personal de la dotación que ha abandonado el módulo de vida, trasladando mi puesto de mando a uno de los iglú dormitorio a fin de dar una mayor cabida a los 14 nuevos científicos que se espera que lleguen en el día de mañana.



Tareas de soldadora para el techado del módulo de obras.



Instalación del suelo definitivo en el módulo dormitorio.

Isla Decepción, 19 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

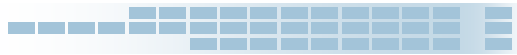
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubierto con algunos claros.
 - # Vientos fuertes del W de 60 Km/h amainando a lo largo de la tarde.
 - # Temperaturas en ligero descenso.
-

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Conexionado general de desagües.
- Sellado de silicona en las cabinas de inodoro.
- Inicio del montaje de armarios y literas.
- Desmontaje de antenas y estación de HF.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de montaje de armarios y literas.
- Desmontaje de antena del Terminal Iridium.
- Desmontaje de antena de datos de VHF.
- Tareas de inventario por áreas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías de las cuatro estaciones sísmicas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

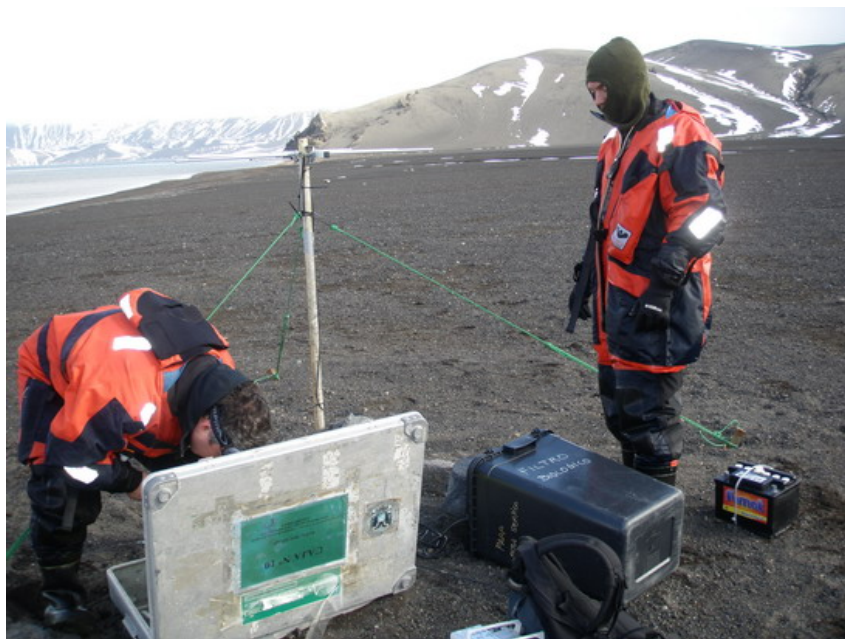
El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se inician las tareas de montaje de mobiliario dentro del módulo dormitorio alternándose con otras actividades de fontanería.

Así mismo se continúa apoyando al único proyecto que se mantiene en la BAE. En el día de hoy se ha realizado un recorrido por las cuatro estaciones sísmicas desplegadas en la Isla para la recepción de datos sobre el estado de sismicidad y control del semáforo.



Aspecto de las habitaciones del módulo dormitorio una vez montado el mobiliario correspondiente.

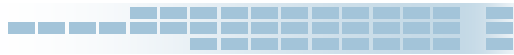


Trabajos de cambio de baterías y recogida de datos de las estaciones sísmicas del proyecto SEGAVDEC-SÍSMICA.

Isla Decepción, 19 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

Procedente del BIO Las Palmas, desde primera hora, han desembarcado catorce científicos de cuatro proyectos diferentes. A continuación han embarcado los tres componentes del proyecto PINGUCLIM y uno de SEGAVDEC-GEO, para efectuar unos trabajos relacionados con sus proyectos, estando prevista su vuelta en unos días

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubierto con precipitaciones débiles, preferentemente en forma de nieve.
 - # Vientos del Este al Nordeste de 30 km/h aumentando a SE de 50 a 60 km/h
Temperaturas en ligero descenso
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Tareas de desembarco de personal y material procedente del Las Palmas.
- Preparación de zanja para la canalización de la conducción eléctrica del módulo de vida.
- Tareas de embarque de personal saliente de la BAE.
- Conferencia de bienvenida y normas de la BAE para el personal recién incorporado.

3.2.- Tarde.

- Tareas de apoyo al BIO Las Palmas.
- Continuación de tareas de desembarco de materiales.
- Colocación de conducciones eléctricas desde cuadro general hasta el módulo de vida.

3.3.- Noche.

- NTR.

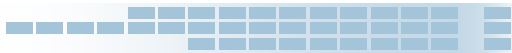
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Descarga y procesado de datos.
- Preparación de material para observación GPS en Byers y PING.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Preparación de documentación.



- Apoyo en tareas a SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA); PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Descarga de datos en estaciones COLA Y GEOD.
- Observaciones de tiempo significativo.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Embarque de personal y material en el BIO Las Palmas.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA.

- Desembarco de personal y material e instalación en la BAE.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA).

- Desembarco de personal y material e instalación en la BAE.

POL2006-08663 CRUSTAL STRUCTURE OF THE SOUTH SHETLAND AREA USING RECEIVER FUNCTION ANALYSES ON PERMANENT, BROADBAND SEISMIC STATIONS.

- Desembarco de personal y material e instalación en la BAE.

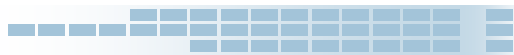
CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)

- Desembarco de personal y material e instalación en la BAE.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la mañana de hoy se han realizado barqueos para desembarque y embarque del personal y material debiendo suspender los mismos por el progresivo empeoramiento de las condiciones meteorológicas. A última hora de la tarde han mejorado algo las condiciones meteorológicas y se han reanudado las actividades de descarga no siendo posible finalizar las mismas, quedando a la espera de continuar con ellas cuando retorne el BIO Las Palmas de su actividad en Byers.



Aspecto del mástil con las banderas de las cinco representaciones nacionales presentes en la BAE.

Isla Decepción, 20 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

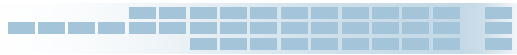
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubierto con algunos claros.
 - # Vientos suaves del W de 20 Km/h.
 - # Temperaturas sin cambios.
-

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Conexionado general de desagües y unión con la fosa séptica.
- Sellado de silicona en los platos de ducha.
- Continuación del montaje de armarios y literas.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de montaje de armarios y literas.
- Traslado del material de medio ambiente.
- Reorganización del material de campamento para vaciado del contenedor ET 1.
- Tareas de inventario por áreas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Continúan las tareas de montaje del módulo dormitorio y se alternan con los mínimos apoyos solicitados por el proyecto SEGAVDEC-SÍSMICA y con el inicio de los trabajos de preparación para la hibernación de equipos.



Se continúan con las tareas rutinarias en la BAE, como la confección del pan, alternándola con el inicio de las actividades de cierre.



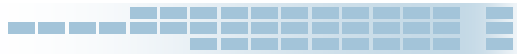
Conexión del desagüe del módulo de vida con la fosa séptica.

Isla Decepción, 20 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso con alguna precipitación débil más probable al final del día.
 - # Vientos del Suroeste girando a noroeste flojos de 10 a 20 km/h.
- Temperaturas en ligero ascenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Colocación final del cielo raso en el techo del módulo dormitorio.
- Reparaciones y puesta a punto de la incineradora.
- Eliminación de residuos en la incineradora.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de desembarco de materiales.
- Colocación final del suelo definitivo del módulo dormitorio.
- Tareas de colocación del techado del módulo de obras.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

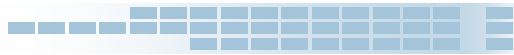
- Descarga y procesado de datos.
- Revisión Wi-Fi en vértice Fumarolas.
- Recogida de datos en Cerro Caliente.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías en estación de Obsidianas.
- Retirada de material de telemétrica de las estaciones de Cráter 70 y de Refugio chileno.
- Retirada de Banda ancha y sustitución por telemétrica en estación de Fumarola.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Apoyo a SEGAVDEC-GEO.



- Descarga de datos en estación KALI.
- Preparación de placa solar para estación de BEGC.
- Observaciones de tiempo significativo.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA.

- Descarga y preparación de equipos.
- Programación de Data Logger.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA).

- Establecimiento de tres estaciones de paleo magnetismo (21 cores).

POL2006-08663 CRUSTAL STRUCTURE OF THE SOUTH SHETLAND AREA USING RECEIVER FUNCTION ANALYSES ON PERMANENT, BROADBAND SEISMIC STATIONS.

- Mantenimiento de estación de Colina Sísmica.
- Desinstalación y reparación de molinos de viento.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)

- Establecimiento de perforación.
- Traslado de materiales.
- Inicio de tareas de perforación.
- Establecimiento de punto de medida en las proximidades de lago Irizar.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la tarde se ha procedido al desembarco del resto de material pendiente de desembarcar desde el BIO Las Palmas dejando pendiente el embarque de material de proyectos científicos con destino a Ushuaia, así como la evacuación de residuos.



Inicio de los trabajos de perforación del proyecto de PERMAMODEL.



Por la tarde han finalizado las tareas de colocación del suelo definitivo del módulo dormitorio.

Isla Decepción, 21 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

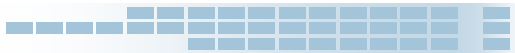
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubierto con precipitaciones en forma de nieve.
 - # Vientos moderados del E amainando y rolando a NE a lo largo de la tarde.
 - # Temperaturas en ligero descenso.
-

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Colocación de puertas y accesorios en los inodoros.
- Colocación de mamparas y grifería en las duchas.
- Colocación de electrodomésticos en la zona de lavandería.
- Incineración de residuos.
- Preparación de los vehículos GATOR para la invernada.
- Traslado y empaquetado del material científico que queda en la base.
- Organización del módulo científico para la invernada.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de montaje de armarios y literas.
- Instalación de accesorios en los lavabos.
- Vaciado de conducciones y termos del módulo científico y del iglú laboratorio.
- Incineración de residuos.
- Traslado del material de obra a su nueva ubicación.
- Traslado del material de campamento a su nueva ubicación.
- Tareas de inventario por áreas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

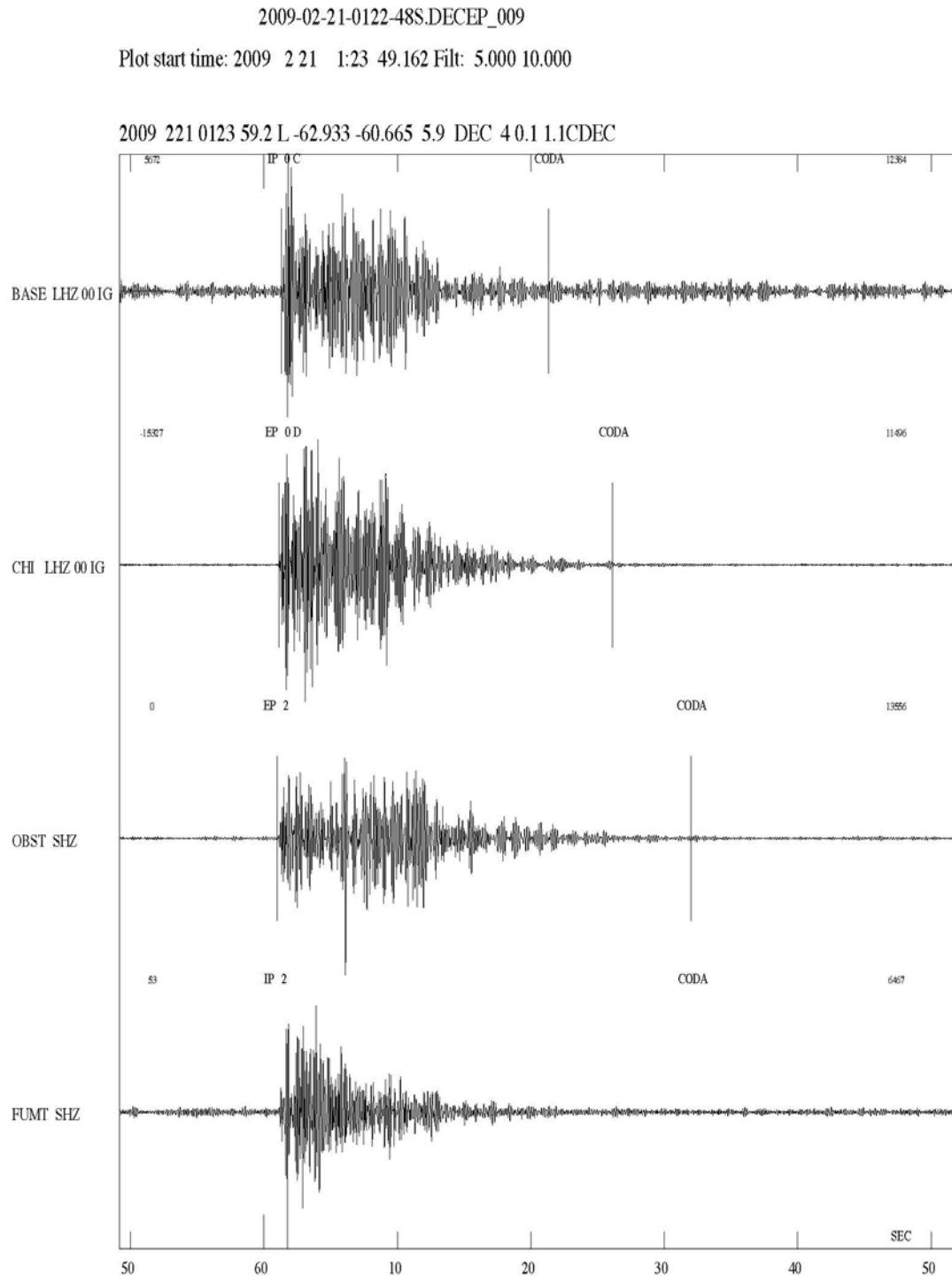
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE, no obstante en la noche de ayer y la tarde de hoy han ocurrido los dos primeros terremotos de muy pequeña magnitud (1 aproximadamente) con epicentro cercano a Bahía Teléfono.

Durante el día han disminuido los vientos de los días pasados si bien han ido alternando momentos de nieve y agua durante toda la jornada.

Durante la comida se ha celebrado uno de los últimos cumpleaños que pasaremos en la BAE.

A pesar de haber disminuido el viento, esta mañana uno de los GATOR ha amanecido con el cristal de una puerta roto suponemos que por el impacto de alguna piedra con el viento.





Rotura del cristal izquierdo del GATOR sucedido durante la noche de hoy.



Aspecto final de las duchas con las mamparas instaladas.



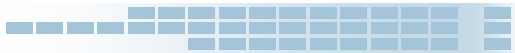
Celebración del cumpleaños del Comandante De Barutell durante la comida.

Isla Decepción, 21 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Handwritten signature of Fernando Ruiz Gómez in blue ink.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubierto con lluvias débiles.
 - # Vientos del Norte y Noroeste de 30 km/h girando a Sureste por la tarde.
 - # Temperaturas sin cambios o en ligero ascenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Colocación de estructura para el panelado interior del módulo dormitorio.
- Apoyo a la Base Antártica Argentina para retirada de mástiles de banderas.
- Confección de un mira-fondo para apoyo al proyecto PALEOMAGDEC.

3.2.- Tarde.

- Reparaciones en la puerta del aseo del módulo de vida.
- Colocación de la estructura para el panelado interior del módulo dormitorio.
- Tareas de colocación del módulo de emergencia.
- Confección y colocación de aislantes protectores de la incineradora.

3.3.- Noche.

- NTR.

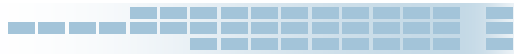
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Descarga de la estación de Fumarolas.
- Procesado de datos.
- Apoyo a SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de telemétricas y sensores en la estación de Fumarolas.
- Cambio del sistema de adquisición de la estación de Obsidiana..



CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Apoyo a SEGAVDEC-GEO.
- Descarga y gestión de datos en estación GEOD.
- Procesado de datos.
- Observaciones de tiempo significativo.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA.

- Descarga y preparación de equipos.
- Programación de Data Logger.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA).

- Establecimiento de dos estaciones de paleo magnetismo en las proximidades de la Base Antártica Argentina (20 cores).

POL2006-08663 CRUSTAL STRUCTURE OF THE SOUTH SHETLAND AREA USING RECEIVER FUNCTION ANALYSES ON PERMANENT, BROADBAND SEISMIC STATIONS.

- Apoyo a SEGAVDEC-SIS.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)

- Continuación de trabajos de perforación y testificación a 4,5 metros.
- Instalación y experimentación de REMS.
- Análisis de gases de muestras en laboratorio
- Preinstalación de equipo de medida geofísica de resistividad eléctrica.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día desapacible con abundante caída de nieve y ventisca.



Aspecto que presenta hoy la BAE tras la fuerte ventisca.



Trabajos de colocación de perfilaría sobre la que se montarán los paneles y tabiques interiores del módulo dormitorio.

Isla Decepción, 22 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

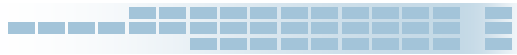
Cielo cubiertos.

Vientos débiles de 10km/h del N rolando a NE a lo largo de la tarde.

Temperaturas sin cambios significativos.

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Colocación de accesorios en los baños.
- Colocación de puertas de las habitaciones.
- Incineración de residuos.
- Organización del módulo científico para la invernada.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de montaje puertas en las habitaciones.
- Tareas de inventario por áreas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante el día de hoy se ha producido la llegada del Hespérides al Puerto Foster. Se han simultaneados las actividades de apoyo a sus proyectos de investigación para la toma de muestras de testigos de hielo en el glaciar del monte Pond al Este del Refugio Chileno con visitas al buque por parte de la dotación de la BAE y viceversa.



Fondeo del BIO Hespérides en las proximidades de la BAE.



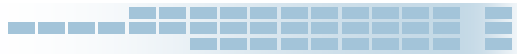
Trabajos de toma de testigos en la zona del glaciar de monte Pond con apoyo de personal de la BAE.

Isla Decepción, 22 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo muy nuboso con precipitaciones débiles de nieve o lluvia al principio, y ocasionales durante el resto del día.
 - # Vientos del Suroeste de 30 km/h girando a Oeste y Noroeste de 10 a 20 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios o en ligero descenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Colocación del panelado interior del módulo dormitorio.
- Trabajos para la confección del techado del módulo de obras.
- Tareas de reorganización de materiales dentro de la BAE.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.

3.2.- Tarde.

- Colocación del panelado interior del módulo dormitorio.
- Finalización del techado del módulo de obras.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.

3.3.- Noche.

- NTR.

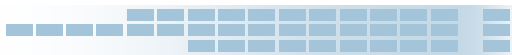
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Cambio de GPS desde Bomba hasta Glaciar Negro.
- Procesado de datos.
- Cambio de baterías en estación Wi-Fi de Péndulo.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Mantenimiento de estación de Refugio Chileno.
- Apoyo a SEGAVDEC-GEO.



- Preparación de equipos para traslado a Caleta Cierva.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA); PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Descarga y gestión de datos en estación BEGC.
- Mantenimiento de radiómetro y anillo de sombra.
- Observaciones de tiempo significativo.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA.

- Recogida de fauna en sedimento mediante Corer en Balleneros.
- Tres arrastres someros en Balleneros
- Muestras de sedimentos.
- Separación de muestras.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA).

- Establecimiento de tres estaciones de paleo magnetismo en unidades de precaldera en las proximidades de la Base Antártica Argentina.
- Establecimiento de una estación de paleo magnetismo en unidades de prostcaldera en las proximidades de la Base Antártica Argentina.
- Realización de un total de 40 cores.

POL2006-08663 CRUSTAL STRUCTURE OF THE SOUTH SHETLAND AREA USING RECEIVER FUNCTION ANALYSES ON PERMANENT, BROADBAND SEISMIC STATIONS.

- Preparación de material para trabajos en Caleta Cierva.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)

- Sodeo, cerrado y entubado a 5 metros.
- REMS seguimiento y volcado de datos al centro de astrobiología.
- Traslado de maquinaria perforadora y establecimiento para nuevos trabajos.
- Instalación de estación de medida de resistividad radioeléctrica.
- Volcado de las fotos realizadas durante la pasada temporada en la explanada de Cráter Lake.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

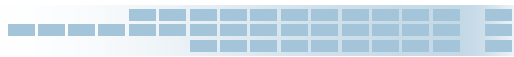
El estado volcánico de la isla es VERDE.



Trabajos para el panelado del perímetro interior del módulo dormitorio.



Tareas de colocación del Terminal satélite TLB-50 para ampliar las comunicaciones de la BAE.



Finalización de las tareas de colocación del techado del módulo de obras.

Isla Decepción, 23 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

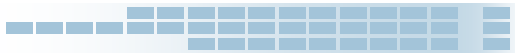
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubiertos con precipitaciones débiles.
 - # Vientos fuertes de 40km/h del NE aumentando a lo largo de la tarde.
 - # Temperaturas sin cambios significativos.
-

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Finaliza la colocación de accesorios en los baños.
- Colocación de puertas de las habitaciones.
- Preparación de la fresquera vieja para posibilitar su uso para transito entre los dos módulos.
- Incineración de residuos.

3.2.- Tarde.

- Finalización de tareas de montaje puertas en las habitaciones.
- Reparación de Iglú laboratorio.
- Recogida de dos embarcaciones y preparación de sus motores para la invernada.
- Recuento de material del taller.
- Tareas de inventario por áreas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Recogida del material de las cuatro estaciones permaneciendo activo el equipo de "semáforo".

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante el día de hoy se ha determinado la imposibilidad de acometer la instalación del nuevo distribuidor a situar entre los dos módulos y que pretendía sustituir la actual fresquera de que dispone el antiguo modulo. Esto viene motivado por la mayor dimensión de la viga de apoyo de la estructura que requiere que sea cortada y adaptada; ante la posibilidad de no poder finalizar completamente la obra se ha decidido acondicionar la actual y realizar los trabajos para que se pueda acometer su instalación durante la próxima campaña.



Las tareas de reparación en el iglú laboratorio han sido de circunstancias exigirán la sustitución de algunas piezas exteriores.



Retiradas de equipos del proyecto SEGAVDEC-SISMICA de su estación en el Refugio chileno.

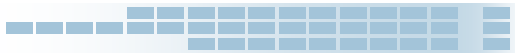


La actividad estos días se prolonga al máximo con el objeto de finalizar las tareas de invernada de equipos.

Isla Decepción, 23 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

A las 16-30 regresan en el BIO Las Palmas los tres investigadores del proyecto PINGUCLIM, y uno de SEGAVDEC-GEO y embarcan tres de los proyectos SEGAVDEC-SIS, CORSHET Y PALEOMAGDEC.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Nuboso al principio, con alguna lluvia débil, aumentando a cielo cubierto con lluvias débiles por la tarde, ocasionalmente moderadas.
 - # Vientos del Noroeste de 30 km/h aumentando a 40 a 50 km/h durante la tarde.
 - # Temperaturas mínimas en ligero ascenso y máximas sin cambios.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de tareas de colocación del panelado interior del módulo dormitorio.
- Sustitución de la cola de un motor de embarcación.
- Tareas de reorganización de materiales dentro de la BAE.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de colocación del panelado interior del módulo dormitorio.
- Colocación de estructura para el panelado de la distribución interior del módulo dormitorio.
- Embarque y desembarque de investigadores desde el BIO Las Palmas.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.

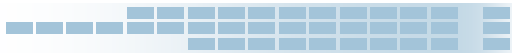
3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Regreso a la BAE de uno de los integrantes del proyecto tras la instalación de un GPS la Península de Byers. El mal estado del mar impidió la observación de PENG en la isla Pingüino.
- Instalación de GPS en los vértices GEOD y BARG.
- Descarga de datos de la estación de Fumarolas.



- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías en las estaciones.

- Traslado de uno de los componentes del proyecto a Caleta Cierva.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Descarga y gestión de datos en estación KALI.
- Apoyo a SEGAVDEC-GEO.

- Observaciones de tiempo significativo.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA.

- Recogida de fauna en sedimento mediante Corer en el intermareal de Colatinas.
- Instalación de registradores de temperatura en el intermareal de Colatinas.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA).

- Reconocimiento de futuras zonas para muestreo en zona de Fumarolas.
- Volcado de datos.
- Trabajo de gabinete.

POL2006-08663 CRUSTAL STRUCTURE OF THE SOUTH SHETLAND AREA USING RECEIVER FUNCTION ANALYSES ON PERMANENT, BROADBAND SEISMIC STATIONS.

- Marcha del proyecto para trabajos en Caleta Cierva.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)

- Inicio de la segunda perforación hasta una profundidad de 3 metros.
- Transporte y análisis preliminar de muestras.
- Planteamiento de la cadena de sondas de temperatura para la perforación de 5 metros.
- Reconocimiento del área CALM en las proximidades del lago Irizar.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

De nuevo el día ha estado dominado por la mala meteorología acompañada de agua, lo cual ha limitado la actividad de carga del BIO Las Palmas al desembarco y embarque de científicos, quedando pendiente para sucesivos tránsitos la descarga de material pendiente de repatriación así como la evacuación de residuos.



Trabajos de colocación de la estructura sobre la que se montará el panelado interior del módulo dormitorio.



Instalación de GPS en Byers por el proyecto SEGAVDEC-GEO durante el tiempo de trabajo fuera de la BAE Gabriel de Castilla.

Isla Decepción, 24 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

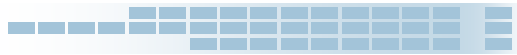
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubiertos con precipitaciones débiles.
 - # Vientos fuertes de 50km/h del NW aumentando a lo largo de la tarde y rolando a W.
 - # Temperaturas en ligero descenso.
-

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Finaliza la colocación de mobiliario en el módulo dormitorio.
- Finaliza la colocación de accesorios en el módulo dormitorio.
- Unión de los dos módulos mediante apertura del lateral derecho de la fresquera.
- Colocación de escalera en la salida de emergencia del módulo dormitorio.
- Últimas pruebas de envío y recepción de correo así como transferencia de archivos con el nuevo satélite militar TLB-50.
- Incineración de residuos.

3.2.- Tarde.

- Recuento y colocación del material del taller.
- Tensado de vientos en el módulo de vida e iglúes.
- Instalación de instalación de contraventanas en módulo taller y módulo científico.
- Montaje de laboratorio húmedo en uno de los contenedores de 20 pies.
- Tareas de inventario por áreas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la mañana de hoy se ha realizado una entrevista en directo con un programa de RNE.



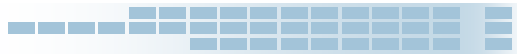
Junto a la incineradora se ha creado un punto limpio sobre la base de un contenedor de 20 pies para el almacenamiento y tratado de residuos previo a su evacuación.

Isla Decepción, 24 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo nuboso a muy nuboso con alguna lluvia débil, más probable al principio y al final del día.
 - # Vientos del Noroeste de 20 km/h girando al final a Norte y Noreste.
 - # Temperaturas sin cambios .
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de tareas de colocación de la estructura para el panelado de la distribución interior del módulo dormitorio.
- Tareas de reorganización de materiales dentro de la BAE.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.
- Repostaje de vehículos.

3.2.- Tarde.

- Acto conmemorativo del 61 aniversario de la apertura de la Base Antártica Argentina "Decpción".

3.3.- Noche.

- NTR.

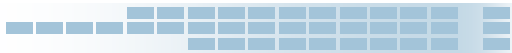
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Nivelación geodésica de parte de la Línea de Nivelación 6 entre Glaciar Negro y Balleneros.
- Reconstrucción de la LN 602 en zona de Balleneros .

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.



CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Apoyo a SEGAVDEC-GEO.
- Observaciones de tiempo significativo.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Actividades de laboratorio.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA.

- Recogida de las muestras de fauna en sedimento mediante Corer en el intermareal de Colatinas.
- Recogida de muestras de fauna mediante corner y barrido frente a la BAE.
- Instalación de registradores de temperatura en el intermareal frente a la BAE.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA).

- Recuperación de una de las celdas de precipitación en la Bahía de Balleneros quedando pendiente de localizar y recoger otra de ellas.
- Reconocimiento geológico de futuras zonas para muestreo en zona de Balleneros.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)

- Entubación para cadena de sondeo en la segunda perforación hasta una profundidad de 3 metros.
- Análisis de muestras del primer sondeo.
- Ubicación de CALM en las proximidades del lago Irizar.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 17.00 se ha desarrollado en la Base Antártica Argentina un acto conmemorativo para celebrar su 61 aniversario desde que se construyese en 1948. Tras la finalización del mismo, una representación de la BAE compuesta por civiles y militares ha permanecido en sus instalaciones para disfrutar de una cena de confraternización



Trabajos de colocación del panelado definitivo sobre paredes y aseos del interior del módulo dormitorio.

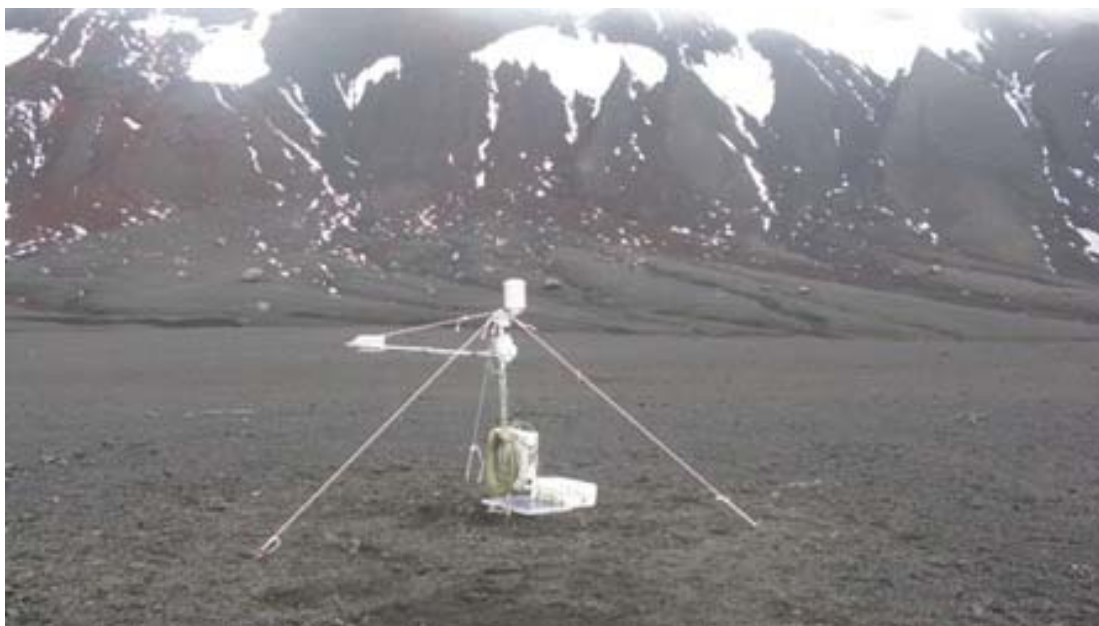


Imagen de uno de los equipos REMS del proyecto PERMAMODEL.

Isla Decepción, 25 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

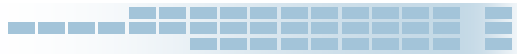
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo cubierto, abriendo por la tarde.
 - # Vientos de 30km/h del N.
 - # Temperaturas sin cambios significativos.
-

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Colocación de vientos para sujeción del módulo dormitorio.
- Incineración de residuos.
- Recuento de materiales e inventario de taller.
- Retirada de paneles solares de la enfermería.
- Colocación de contraventanas en taller.

3.2.- Tarde.

- Recuento e inventario de enfermería.
- Tensado de vientos en el módulo científico.
- Preparación de tercera embarcación para su invernada.
- Ensamblaje de piezas del suelo y techado de la nueva fresquera.
- Tareas de inventario por áreas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

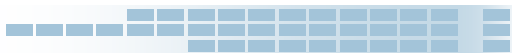
CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio d baterías de estación de la base.
- Revisión y preparación para invernada de estación de Colina Sísmica del proyecto CORSHET.
- Revisión y preparación para invernada de estación de GEOD del proyecto SEGAVDEC-FLUX.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se dan por finalizadas las tareas de levantamiento del módulo dormitorio. Se ha procedido a preparar los materiales y ensamblar los elementos de suelo y techado de la fresquera para que sean instalados en la próxima campaña.



Continúan las tareas para llevar a cabo la invernada de la base.

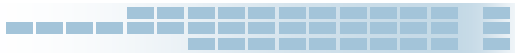


En el día de hoy se han unido ambos módulos y han finalizado los trabajos del módulo dormitorio.

Isla Decepción, 25 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso con lluvias débiles de madrugada y esporádicas durante el resto del día.
 - # Vientos flojos del Noroeste, en torno a de 20 km/h, girando y aumentando al final a Oeste de 30 a 40 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios significativos.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de tareas de colocación de la estructura para el panelado de la distribución interior del módulo dormitorio.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.
- Trabajos en el alero y cumbrera del techado del contenedor de obras.
- Quema de residuos en la incineradora.
- Actualización de materiales del inventario.

3.2.- Tarde.

- Finalización de tareas de colocación de las paredes del interior del módulo dormitorio.
- Colocación de material para sellado aislante de juntas en el techado del nuevo módulo dormitorio.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.
- Colocación de material para sellado aislante de juntas en el techado del módulo de obras.
- Quema de residuos en la incineradora.

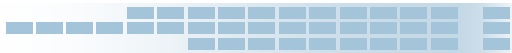
3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación de equipo GPS en vértice GLAN.
- Instalación de equipo GPS en vértice BALL.



- Revisión de instalación en vértice PEND.
- Cambio de baterías y descarga de datos en vértice FUMA.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Apoyo a SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA); PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Descarga de datos de las tres estaciones (COLA, GEOD y GEGC).
- Mantenimiento de radiometría y anillo de sombra.
- Sustitución del circuito de alimentación en vértice GEOD.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Actividades de laboratorio.
- Apoyo a SEGAVDEC-FLUX.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA.

- Recogida de las muestras de fauna en sedimento mediante Corer en el intermareal de bahía Teléfono.
- Separación de muestras.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA).

- Tres puntos de muestreo en materiales de la serie pre-caldera en la zona de Fumarola con un total de 30 cores.
- Localización de una de las celdas en la zona de Fumarolas.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)

- Continuación de tareas de perforación.
- Instrumentación del primer sondeo.
- Medida de nivelación de la vertiente.
- Construcción de dos sondas nivométricas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Aspecto de la estructura para colocar el panelado interior, con la separación para las habitaciones, aseos, caldera y cuarto de lavadora y secadora.



Trabajos para confección del remate de la cumbrera del módulo de obras.

Isla Decepción, 26 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

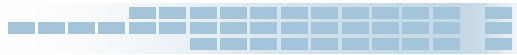
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo parcialmente cubierto.
 - # Vientos de 20km/h del NW.
 - # Temperaturas sin cambios significativos.
-

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Incineración de residuos.
- Recuento de materiales e inventario de taller.
- Limpieza general de cocina.
- Reconocimiento de itinerario.

3.2.- Tarde.

- Almacenamiento y carga de material a repatriar.
- Tareas de inventario por áreas.
- Confección de borradores de informes.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

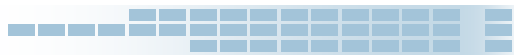
Continúan las tareas para llevar a cabo la internada de la base.



Uno de los nuevos contenedores de 20 pies se ha dedicado a almacén de equipos científicos.



Se ha preparado un contenedor de 20 pies en las proximidades del módulo de náutica como laboratorio húmedo.

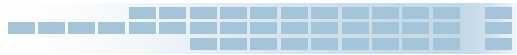


Aspecto de la playa para una posible extracción por la ruta de la Punta de Entrada, en caso de evacuación por emergencia.

Isla Decepción, 26 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ



NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso o cubierto, con lluvias débiles a partir de primeras horas, más frecuentes durante la tarde.
 - # Vientos del Noroeste en torno a 30 km/h, aumentando al final del día a 40 km del oeste-noroeste.
 - # Temperaturas sin cambios.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de tareas de colocación de la estructura para el panelado de la distribución interior del módulo dormitorio, e instalación de los primeros paneles interiores.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.
- Reparación de motor de arranque de uno de los quads.
- Actualización de materiales del inventario.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de colocación de los paneles interiores del módulo dormitorio.
- Repostaje de grupo electrógeno 1.
- Mantenimiento del Grupo electrógeno 2.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.

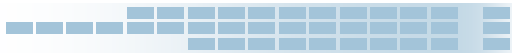
3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Conclusión de la nivelación de la línea geodésica 6 Glaciar Negro-Balleneros.
- Desinstalación de equipos GPS en vértices GEOD y BARG.
- Instalación de equipos GPS en los vértices COLA y PUCO.
- Descarga y gestión de datos.



CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Descarga de datos de las tres estaciones (COLA, GEOD y GEGC).
- Mantenimiento de radiometría y anillo de sombra.
- Procesado de datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Actividades de laboratorio.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA.

- Recogida de las muestras de fauna en sedimento mediante Corer en el intermareal en Fumarolas.
- Trabajo de laboratorio.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA).

- Tres puntos de muestreo en materiales de la serie pre-caldera en la zona de Fumarola Bay Formation con un total de 25 cores.
- Rastro de célula C4 con resultado negativo.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)

- Replanteo de perforación y entubado hasta 6 metros.
- Programación sistemática de adquisición de invierno.
- Precalibrado del equipo de geofísica.
- Topografía del sitio CALM.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

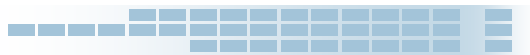
El estado volcánico de la isla es VERDE.



Trabajos de reparación del motor de arranque del quad con sistema de tracción oruga.



Trabajos de nivelación del proyecto SEGAVDEC-GEO en la zona de Balleneros.



Trabajos de mantenimiento y toma de datos de la estación de BEGC del proyecto SEGAVDEC-FLUX.

Isla Decepción, 27 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

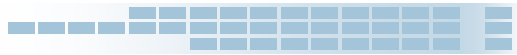
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo parcialmente cubierto, con precipitaciones en forma de nieve por la tarde.
 - # Vientos de 20km/h del E.
 - # Temperaturas sin cambios significativos.
-

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Cierre de la incineración y preparación para la invernada.
- Inventario de alimentación.
- Limpieza general de congeladores.
- Reconocimiento de flora de balleneros.

3.2.- Tarde.

- Almacenamiento y carga de material a repatriar.
- Tareas de inventario por áreas.
- Confección de borradores de informes.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Continúan las tareas para llevar a cabo la invernada de la base.

Por la mañana ha desplegado un equipo por la zona de Bahía Balleneros para intentar localizar posible aparición de flora (Nassauvia) sin resultados hasta el momento.



Preparación y puesta a punto del módulo de emergencia para la invernada.



Preparación y puesta a punto del módulo de obras para la invernada.



Preparación y puesta apunto del módulo de campamento para la invernada.

Isla Decepción, 27 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

NOVEDADES DE PERSONAL

A las 10.00 horas se incorporan tres investigadores del INACH, embarcados en el ATF “Galvarino” de bandera chilena. A las 11.00 ha hecho su entrada en Bahía Foster el BIO Las Palmas y han desembarcados dos investigadores de los proyectos de SEGAVDEC y CROSHET que habían partido hace tres días con destino a Caleta Cierva.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso o cubierto con lluvias débiles, que podrán ser moderadas y ocasionalmente en forma de nieve en torno a mediodía .
 - # Vientos flojos del Norte al Noreste, de 20 a 30 km/h, aumentando a noroeste de 50 a 60 km/h.
 - # Temperaturas en ligero descenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de tareas de colocación de la estructura para el panelado de la distribución interior del módulo dormitorio, e instalación de los primeros paneles interiores.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.
- Reparación de relé de uno de los quads.
- Actualización de materiales del inventario.
- Embarque en el BIO Las Palmas del material del proyecto ACTIQUIM para su retorno a España.
- Embarque de residuos para evacuación.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de colocación de los paneles interiores del módulo dormitorio.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.
- Trabajos en el remate del alero del tejado del módulo de obras.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Reconocimiento de puntos para enlace geodésico entre zona balleneros y COLA-PUCO.
- Revisión y actualización de datos
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías y volcado de datos de las cuatro estaciones.
- Incorporación de la investigadora que estaba en Caleta Cierva.
- Apoyo al proyecto CROSHET.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Descarga de datos de las tres estaciones (COLA, GEOD y GEGC).
- Mantenimiento de radiometría y anillo de sombra.
- Estudio de consumos de las estaciones.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado a la pingüinera para inicio de la cuarta y última fase del experimento de los parásitos.
- Actividades de laboratorio.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Recogida de las muestras de agua en el intermareal en Fumarolas.
- Trabajo de laboratorio para separación de muestras.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Dos puntos de muestreo en materiales de colada basáltica de la serie post-caldera en la zona de Fumarola con un total de 17 cores.
- Rastro de célula C4 con resultado negativo.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)(PERMAMODEL)

- Continuación de los trabajos de perforación.
- Recogida sistemática de adquisición de datos de invierno y reposición para el próximo.
- Mantenimiento de motores.
- Mantenimiento de estación REMS.
- Geofísica de tres puntos en la zona de Refugio Chileno.

POL2006-08663 CRUSTAL STRUCTURE OF THE SOUTH SHETLAND AREA USING RECEIVER FUNCTION ANALYSES ON PERMANENT, BROADBAND SEISMIC STATIONS.(CROSHET)

- Instalación del segundo aerogenerador y conexión al sistema de alimentación.

BIORECURSOS ANTARTICOS (Chile)

- Incorporación a la BAE.
- 3 Muestras transector para recorrido de gradiente de temperatura.
- Procesado de muestras.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se ha incorporado el personal del proyecto científico chileno aprovechando la oportunidad para hacer entrega de un presente conmemorativo al representante procedente del INACH que les ha acompañado.

Ha regresado el BIO Las Palmas retornando al personal científico y permaneciendo fondeado hasta mañana.



Trabajos de instalación de GPS en la zona de Balleneros del proyecto SEGAVDEC-GEO.



Trabajos para la confección del alero del tejado del módulo de obras.



Estado del tabicado interior del módulo dormitorio en la que una vez instalado una fila de paneles se ha comenzado a poner el aislante intermedio a la segunda cara vista del panel.

Isla Decepción, 28 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

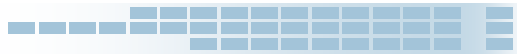
Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

NOVEDADES DE PERSONAL

A las cuatro de la tarde han desembarcado procedentes del BIO Las Palmas cuatro miembros del equipo de grabación contratados por el Ministerio de Defensa acompañando al asesor de comunicación del Gabinete de la Ministra de Defensa.

¹ Situación del personal: Presente (P)/Ausente (A).

² Situación médica: Baja (B)/Actividad (A)/ Actividad con limitaciones(A*) en función de los informes del médico de la Base.



2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Cielo parcialmente cubierto, con apertura de claros a lo largo de la tarde.
 - # Vientos de 20km/h del E.
 - # Temperaturas sin cambios significativos.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Finalización del inventario de alimentación.
- Limpieza general de congeladores.
- Traslado de los contenedores de almacenamiento de residuos a un iglú FATCO.
- Reconocimiento de flora de balleneros.

3.2.- Tarde.

- Carga de material al BIO Las Palmas.
- Tareas de repostaje de fin de campaña.
- Desmontaje e invernada de la última embarcación.
- Desmontaje de la bomba de suministro de agua.
- Desmontaje de Terminal satélite de voz.
- Tareas de inventario por áreas.
- Confección de borradores de informes.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

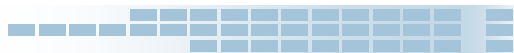
Continúan las tareas para llevar a cabo la internada de la base.

Por la mañana ha desplegado un equipo por la zona de Bahía Balleneros para continuar la búsqueda de flora (Nassauvia), localizando la zona de la que se ha tomado una muestra. Posteriormente se remitirá un informe detallado.

Por la tarde tras el fondeo del BIO Las Palmas en las proximidades de la base ha desembarcado el equipo de grabación que ha comenzado con sus tareas de filmación de las actividades de carga de materiales para el cierre de la base.



Situación del principal afloramiento en las proximidades de Bahía Balleneros.



Detalle de la Nassauvia localizada

Isla Decepción, 28 de febrero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

NOVEDADES DE PERSONAL

A las 17.00 horas embarcan dos investigadores de los proyectos de PERMAMODEL y CROSHET tras haber finalizado sus trabajos en la BAE; posteriormente el BIO Las Palmas zarpa esperando su regreso entre los días 4 y 5 de febrero.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso con alguna lluvia débil, más frecuente e importante al final de la tarde.
 - # Vientos del noroeste girando a norte de 20 a 30 km/h.
 - # Temperaturas máximas sin cambios y mínimas en ligero descenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Continuación de tareas de colocación de la estructura para el panelado de la distribución interior del módulo dormitorio, e instalación de los paneles interiores.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.
- Trabajos en el remate del alero del tejado del módulo de obras.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de colocación de los paneles interiores del módulo dormitorio.
- Trabajos de instalación del Terminal satélite TLB-50.
- Embarque de material y personal científico que deja la base para embarcar en el BIO Las Palmas.
- Cambio baterías del vehículo TT GATOR 6X4.
- Instalación y cambio de baterías de Grupo Electrónico 2.

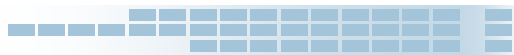
3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación de un GPS en vértice BALL.



- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN 601 en la zona de Balleneros.
- Descarga de datos y reparación de avería en las instalaciones de vértice PEN.
- Reconstrucción de las marcas de nivelación LN 303 y LN 301 en la zona de Cráter 70.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Apoyo a SEGAVDEC-FLUX.
- Apoyo al proyecto CROSHET.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Regulación del anillo de sombra en BEGC.
- Sustitución del sistema e adquisición en BEGC.
- Inspección para nuevo emplazamiento entre Fumarolas y Punta Murature.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Procesado de muestras en laboratorio.
- Práctica de necropsias.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Recogida de las muestras de agua y macro-fauna en el intermareal en Colatinas.
- Trabajo de laboratorio para separación de muestras.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Selección de puntos para muestreo en zonas de Cráter Lake y Punta Murature..

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)(PERMAMODEL)

- Finalización de los trabajos de perforación a una profundidad de 6 metros.
- Instalación de sensores para recogida de datos de invierno.
- Marcha de un investigador a Livingstone para la instalación de cámaras para toma de fotografías durante el invierno.

POL2006-08663 CRUSTAL STRUCTURE OF THE SOUTH SHETLAND AREA USING RECEIVER FUNCTION ANALYSES ON PERMANENT, BROADBAND SEISMIC STATIONS.(CROSHET)

- Comprobación de conexión del sistema de alimentación del segundo aerogenerador .
- Preparación de equipo y marcha del proyecto

BIORECURSOS ANTARTICOS (Chile)

- Toma de 12 Muestras para recorrido de gradiente de temperatura en la zona de Balleneros.
- Toma de 3 Muestras para recorrido de gradiente de temperatura en la zona de Teléfono.

- Toma de 12 Muestras para recorrido de gradiente de temperatura en la zona de Péndulo.
- Procesado de muestras.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Hoy se ha celebrado una comida a bordo del BIO Las Palmas a la que también fue invitado personal de la Base Antártica Argentina "Decepción".



Apoyo del personal de la BAE en los trabajos de reparación de la marca de nivelación en la zona de Cráter 70 del proyecto SEGAVDEC-GEO.

Isla Decepción, 29 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Muy nuboso o cubierto con lluvias moderadas de madrugada, disminuyendo a nuboso a muy nuboso con precipitaciones débiles y ocasionales durante el resto del día, más frecuentes al final cuando podrán ser en forma de nieve.
 - # Vientos del norte y noreste de 40 a 50 km/h girando pronto a oeste y noroeste y disminuyendo por la tarde a 20 a 30 km/h.
 - # Temperaturas en ligero descenso.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Tareas de instalación del cableado y puntos eléctricos en el módulo dormitorio.
- Tareas de engrase y mantenimiento de la MERLO detectándose una avería del sistema hidráulico que ha sido reparada con carácter provisional.
- Tareas de mantenimiento del vehículo TT GATOR 6x4.
- Trabajos de organización y distribución de materiales en la BAE.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de electricidad del módulo dormitorio.
- Cambio de hidráulico en la MERLO.
- Tareas de reparación de trajes de supervivencia en aguas frías Viking.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Descarga de datos en vértice FUMA.
- Investigación y resolución de avería detectada en la instalación de equipos en FUMA.
- Descarga y gestión de datos.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Apoyo a SEGAVDEC-FLUX.
- Cambio de baterías en la estación de Colina Sísmica.

CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Regulación del anillo de sombra en BEGC.
- Descarga de datos en las tres estaciones.
- Descarga de datos en la subestación KALI.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para la toma de datos de la cuarta fase del experimento de los parásitos.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Realización de arrastre entre la BAE y la Playa de Bidones.
- Recogida de poliquetos para el análisis de isótopos estables.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Muestreo en tres estaciones en las unidades del complejo pre-caldera en la zona norte de Fumarolas con un total de 18 Cores.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)(PERMAMODEL)

- Extracción de 5 metros de testigo apto para estudio micro biológico.
- Entubado de la perforación anterior y colocación de sensores.
- Reforzado de las estructuras para la temporada de invierno.
- Puesta en funcionamiento de la estación permanente geo-eléctrica.
- Finalización del balizado de vertiente para la monitorización dinámica.

POL2006-08663 CRUSTAL STRUCTURE OF THE SOUTH SHETLAND AREA USING RECEIVER FUNCTION ANALYSES ON PERMANENT, BROADBAND SEISMIC STATIONS.(CROSHET)

- Comprobación de conexión del sistema de alimentación del segundo aerogenerador .
- Preparación de equipo y marcha del proyecto

BIORECURSOS ANTARTICOS (Chile)

- Toma de 12 Muestras para recorrido de gradiente de temperatura en la zona de Balleneros.
- Toma de 3 Muestras para recorrido de gradiente de temperatura en la zona de Teléfono.
- Toma de 12 Muestras para recorrido de gradiente de temperatura en la zona de Péndulo.
- Procesado de muestras.

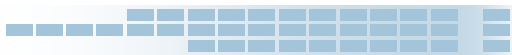
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante el medio día ha habido una de conexión telefónica con RNE para la realización de una entrevista. Pese a que la llamada de comprobación se ha establecido con un resultado positivo, finalmente no se ha llegado a ejecutar el programa previsto. Es de significar que el enlace, inicialmente programado para las 13.30, no se ha producido hasta las 14.40. Se desconocen los motivos por los que finalmente no ha habido entrevista.



Tareas de reparación y posterior engrase de la manipuladora MERLO, elemento fundamental para gran parte de las maniobras de la BAE.



Las tareas del módulo dormitorio se centran ahora en el tendido eléctrico y distribución de los puntos de luz.

Isla Decepción, 30 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

- # Nuboso con apertura de claros a lo largo del día.
 - # Vientos del suroeste moderados en torno a 40 km/h.
 - # Temperaturas sin cambios significativos.
-

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Tareas de instalación del cableado y puntos eléctricos en el módulo dormitorio.
- Trabajos de organización y distribución de materiales en la BAE.
- Trabajos de colocación de sistema de ventilación y refrigeración del grupo electrógeno 2.

3.2.- Tarde.

- Continuación de tareas de electricidad del módulo dormitorio.

3.3.- Noche.

- NTR.

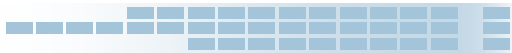
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2007-28768-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): GEODESIA.

- Desinstalación de equipos GPS en vértices COLA y PUCO y marca de nivelación LN 601.
- Instalación de marcas de nivelación LN 602, LN 605 y LN 608 en la zona de Balleneros.
- Enlace geodésico recíproco entre vértice COLA y marcas de nivelación BR01 y LN 604 en la zona de Balleneros.

CGL2007-28855-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA), (SÍSMICA).

- Preparación de equipos en laboratorio.
- Extracción y revisión de datos sobre el estado de sismicidad de la isla.
- Cambio de baterías en las estaciones de refugio chileno, cráter 70, Obsidiana y Fumarola.



CGL2007-28771-E. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA): PERMAFLUX (SEGAVDEC-FLUX).

- Observaciones de tiempo significativo.
- Apoyo a SEGAVDEC-GEO.
- Procesado de datos.

CGL2007-60369 EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL (PINGUCLIM II).

- Traslado de personal a la pingüinera para continuar la toma de datos de la cuarta fase del experimento de los parásitos.

CGL2007-63492 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS INTERMAREALES SEDIMENTARIOS DE LAS ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA (BINTART).

- Separación y análisis de muestras en laboratorio.

CGL2007-28812-E ESTUDIOS PALEOMAGNÉTICOS EN LA ISLA DECEPCIÓN Y TESTIFICACIÓN EN PUERTO FOSTER (ANTARTIDA) (PALEOMAGDEC).

- Reconocimiento de futuras muestras de unidades Muestreo del complejo post-caldera en la zona de Murature.

CGL2007-28729-E PERFORACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDEOS EN SUELOS HELADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL GRADIENTE TÉRMICO Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA. ISLAS LIVINGSTONE Y DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA)(PERMAMODEL)

- Entubado de la última perforación.
- Transporte de testigos análisis micro biológico.
- Puesta en servicio de dos nivómetros para la temporada de invierno.
- Cambio de baterías de la experiencia REMS.
- Finalización de sensores de temperatura ambiente.

BIORECURSOS ANTARTICOS (Chile)

- Toma de muestras en el recorrido entre Base Antártica Argentina y zona de Colatinas.
- Procesado de muestras.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la tarde la actividad se ha centrado en las competiciones deportivas con motivo de la celebración de San Juan Bosco, en las que también ha participado personal de la Base Antártica Argentina. Finalizadas las actividades deportivas se ha celebrado una cena al frío aire Antártico.



Tareas de nivelación realizadas por el proyecto SEGAVDEC-GEO apoyadas por SEGAVDEC-FLUX y por personal de la dotación de la BAE, durante la nivelación en la zona de la Bahía de Balleneros. Como espectador de lujo un pingüino barbijo supervisa la operación.



Competición de soga-tira, entre personal de la Base Española "Gabriel de Castilla" y la Base Argentina "Decepción".

Isla Decepción, 31 de enero de 2009.

El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Fernando".

Fdo. Fernando RUIZ GÓMEZ