

DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 7 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD		25 Km,s
NUBOSIDAD		CLAROS-NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER		LISA
HUMEDAD		70 %
PRECIPITACIÓN		NULA
VEL. DEL VIENTO		7 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO		MW
TEMPERATURA		0° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	2 ° C	-2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	23:30
	VIENTO	8 NUDOS

3. ACTIVIDADES

MAÑANA

Se ha continuado la aproximación en el Buque brasileño Ary Rongel a Isla Decepción desde Isla Elefante, donde la tarde anterior se realizó mediante helitransporte el relevo de personal del refugio que Brasil tiene en esta Isla.

Durante el tránsito desde Punta Arenas (Chile), se han realizado charlas de medidas de seguridad en la Base, medioambiente y explicación de los trabajos científicos a realizar.

TARDE

Finalizada la aproximación a Isla Decepción, se han cruzado los Fuelles de Neptuno a las 17 horas, entrando en Bahía Foster.



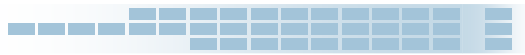
Tras la despedida del Comandante del Buque Ary Rongel agradeciéndole el apoyo prestado, se han iniciado las tareas de preparación para el desembarco.



A las 19 horas, ha desembarcado el primer personal a la Base. 2 científicos para el control sismovolcánico de la Isla y 6 militares para la inspección visual de la Base y apertura de las instalaciones.

El personal científico ha comprobado el funcionamiento de las dos estaciones sísmicas permanentes instaladas en las inmediaciones de la Base y han recuperado los datos grabados procediendo a su interpretación y análisis. El análisis de estos datos ha permitido establecer el SEMAFORO VERDE en la Isla.





A continuación se han encendido los grupos electrógenos y comprobado la maquinaria que se necesitará para la descarga del material embarcado a playa.

El personal desembarcado ha pasado la primera noche en la Base Antártica Española "Gabriel de Castilla".



4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

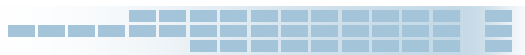
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Las condiciones meteorológicas favorables han permitido la llegada a la Isla con adelanto respecto al calendario previsto.

Isla Decepción, 7 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 8 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4-5 Km,s	20 Km,s
NUBOSIDAD	CLAROS-NUBES	CLAROS-NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	65 %	65 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	7 NUDOS / FLOJITO	8 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	4 ° C	0° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	5 ° C	-2 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	20:00
	VIENTO	9 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se han iniciado las tareas de descarga del material desde el Buque Ary Rongel a la Base con el apoyo de las embarcaciones neumáticas del propio Buque.



Se ha acondicionado la rampa de subida hasta el módulo de vida desde la playa.

TARDE

Se han continuado los barqueos de material hasta la Base, finalizando la descarga del mismo.



A las 19:30 se ha procedido al izado de la Enseña Nacional en la Base. Al acto han asistido, además del personal científico y militar español, los oficiales y científicos brasileños del Buque Ary Rongel. Se ha aprovechado la visita de estos últimos para mostrarles la Base y realizar un brindis como celebración por la apertura.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

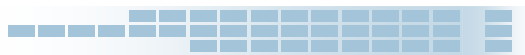
La totalidad del personal científico, ha estado apoyando las labores de descarga de material desde el Buque Ary Rongel hasta la Base, así como, al acondicionamiento de la misma.

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha realizado la descarga de los datos de sus estaciones y procedido al control y seguimiento de la actividad sismovolcánica.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Los trabajos de descarga de material se han realizado a un muy buen ritmo acompañados por las buenas condiciones meteorológicas, pudiendo finalizarse dichos trabajos en un tiempo muy inferior al previsto inicialmente.

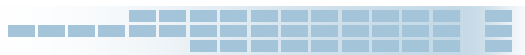


Destacar tanto el esfuerzo como la cordialidad de la totalidad de la tripulación del Ary Rongel, el cual ha permitido que los trabajos de descarga hayan podido realizarse sin ninguna incidencia.

Isla Decepción, 8 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 9 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

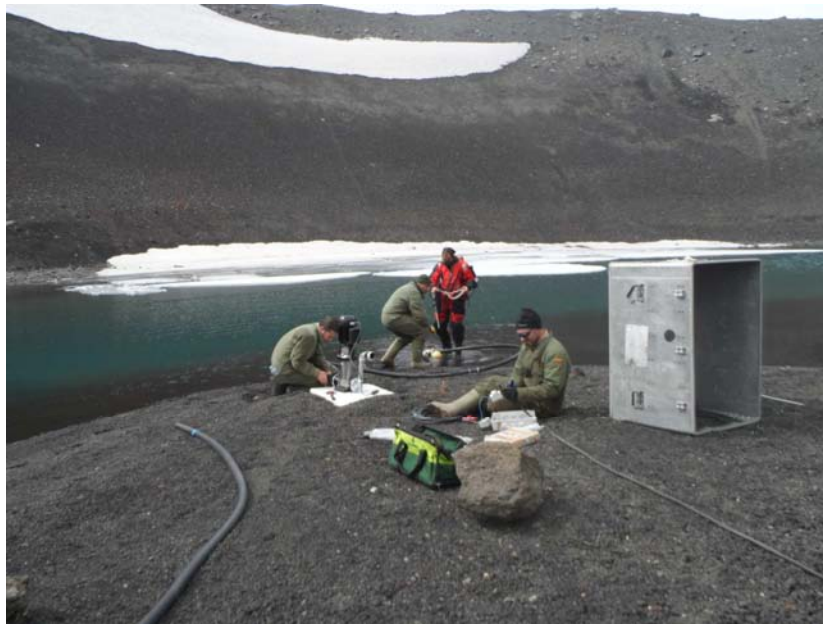
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4-5 Km,s	25 Km,s
NUBOSIDAD	CLAROS-NUBES	CLAROS-NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	65 %	65 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS / FLOJITO	7 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	W	W
TEMPERATURA	3 ° C	0° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	5 ° C	-2°C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 7 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	8 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha instalado la bomba de agua en Cráter Zapatilla para el abastecimiento de la Base, funcionando la misma sin ninguna novedad.



Se ha reparado el motor de arranque y la correa del alternador del vehículo John Deere de ruedas.



Se ha estado revisando el estado de las embarcaciones neumáticas.

Se han iniciado los trabajos de instalación del terminal satélite TLB-50.

Se han instalado los puntos limpios de la Base para la separación de los residuos y clasificando los generados durante las tareas de apertura.

Se ha estado despejando de nieve acumulada, la salida de emergencia del módulo dormitorio, la fresquera y los espacios entre contenedores para facilitar el trabajo en la Base.

TARDE

Se han continuado los trabajos para el abastecimiento de agua a la Base, tendido de manguera y llenado de depósitos.

Se ha reparado la máquina quitanieves.

Se ha estado retirando la nieve acumulada en las zonas de tránsito de la Base.

Se ha estado ordenando el material traído para la apertura de la Base.

Se ha estado acondicionando el botiquín.

Se ha activado la línea telefónica a través del terminal satélite TLB-50.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha cambiado de ubicación la estación invernal instalada en el radomo a una zona próxima al W de la Base, procediendo también a la lectura e interpretación de los datos recibidos vía WIFI, así como, a la lectura de los datos de las estaciones permanentes.



Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han estado desempaquetando material, instalando equipos GPS en vértice L100 y vértice BEGC y estableciendo su sistema de alimentación continua.

El personal científico, ha continuado apoyando las labores de apertura y acondicionamiento de la Base.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Se continúa trabajando de forma intensa en las labores de apertura y acondicionamiento de la Base, fundamentalmente en la limpieza de nieve acumulada y en el orden del material traído desde Territorio Nacional.

El Buque brasileño Ary Rongel, abandonó esta mañana Bahía Foster para continuar con su Campaña Antártica.

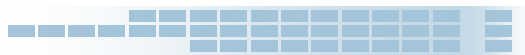
El hito más destacado es la llegada de agua hasta los depósitos de la Base. Se espera durante el día de mañana, poder disponer de agua corriente.

Isla Decepción, 9 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.



Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 10 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	5 Km
NUBOSIDAD	CLAROS-NUBES	CLAROS-NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	RIZADA
HUMEDAD	70 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS / FLOJITO	8 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	SW	W
TEMPERATURA	3 ° C	0° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	4 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	17:00
	VIENTO	8 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha estado comprobando y reparando el sistema de distribución de agua, sustituyendo entre otros, la bomba, distintas tuberías y grifería diversa.



Se han estado montando las embarcaciones neumáticas.

Se ha reparado el sistema de alimentación de combustible de uno de los grupos electrógenos.

Se han estado reparando distintas averías en los vehículos.

Se ha continuado con la instalación de los sistemas de comunicaciones, obteniéndose el acceso a la WAN PG.

TARDE

Se ha continuado acondicionando el sistema de distribución de agua, llegando a disponer de agua caliente en los servicios de la Base.

Se continúa con la colocación del material traído desde Territorio Nacional.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha instalado y puesto a punto el sistema SEISCOMP para la visualización en tiempo real de la estación sísmica ubicada tras el río "Mekong". También ha mejorado la comunicación WIFI añadiendo una antena Interline. Y han realizado la lectura y comprobación de los datos registrados en la estación permanente DR4000-DCP.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han preparado y comprobado la instrumentación y equipo necesario para la instalación de los equipos GPS semipermanentes de Fumarolas y Péndulo.

Han instalado un equipo GPS en el punto LAG1 y en vértice BARG, y reconocido el vértice Fumarolas.



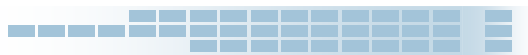
Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han iniciado los trabajos de campo en la pingüinera de Punta Descubierta, trasladando hasta allí el material de apoyo necesario para días posteriores. Han iniciado el experimento 1 (estrés oxidativo), seleccionando y marcando 25 nidos y recogiendo muestras de los pollos de los primeros 5 nidos (extracción de sangre, medición de pico y ala, peso y desparasitación).



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

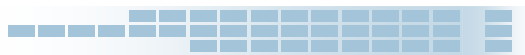
Destacar, junto a la disponibilidad de agua corriente, el hecho de que la totalidad del personal científico se encuentra realizando sus tareas propias aunque con algunos apoyos al acondicionamiento de la Base.



Isla Decepción, 10 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Sábado, 11 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km	2 Km
NUBOSIDAD	CLAROS-NUBES	CLAROS-NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	RIZADA
HUMEDAD	65 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	7 NUDOS / FLOJO	10 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	N	NE
TEMPERATURA	3 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	4 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se han realizado reparaciones en las instalaciones eléctricas y de agua. Se ha reparado el termo de agua en la cocina.

Se ha continuado acondicionando las embarcaciones y los motores fuera borda para llegar a tener tres de ellas operativas.

Se han estado haciendo reparaciones diversas en los vehículos.

Se ha seguido con la colocación del material en las distintas dependencias.



TARDE

Se ha estado realizando el saneamiento de las fosas sépticas.

Se ha estado mejorando la instalación de la antena VHF para enlace interior en la Isla.

Se ha estado alistando las embarcaciones y revisando los trajes de supervivencia en aguas frías



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha estado realizando el análisis e interpretación de la actividad sísmica registrada en la estación de Colina Sísmica no habiéndose registrado ninguna actividad relevante, preparando y poniendo apunto

las estaciones de Obsidianas y Refugio Chileno para su instalación en los próximos días y comprobando los sensores, sistemas de adquisición de datos, montaje de los sistemas solares en los atriles, etc.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han revisado la estación multiparamétrica de Cerro Caliente y descargado los datos registrados durante la internada. También han instalado el equipo GPS en vértice Fumarolas.



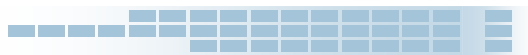
Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han continuado con los trabajos de campo en la pingüinera de Punta Descubierta, recogiendo muestras de los pollos de otros 7 nidos.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

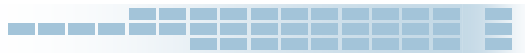
La nevisca caída durante la tarde ha llegado a cuajar aunque sin superar los 15 centímetros de acumulación.



Isla Decepción, 11 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 12 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4 Km	1 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	MUY NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	RIZADA
HUMEDAD	75 %	80 %
PRECIPITACIÓN	NULA	AGUANIEVE
VEL. DEL VIENTO	8 NUDOS / FLOJO	7 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	W	NW
TEMPERATURA	1 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	2 ° C	1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se han realizado reparaciones de fontanería acondicionando los desagües.

.Se ha finalizado la puesta a punto de dos de los motores fuera borda.

Se han probado las embarcaciones en la bahía.

Se ha continuado acondicionando el botiquín y clasificando la medicación.



TARDE

Se ha realizado un reconocimiento interior de parte de Bahía Foster utilizando las embarcaciones neumáticas.



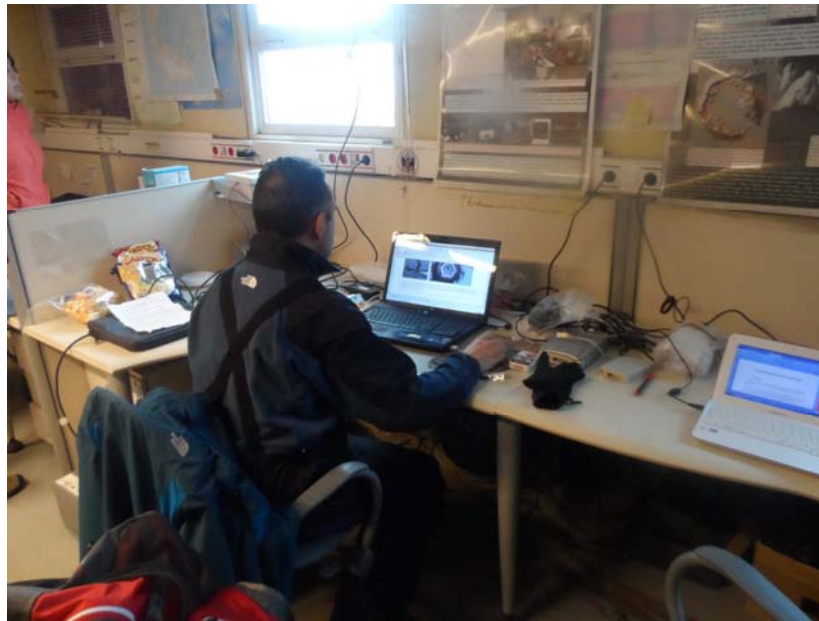
Se ha instalado teléfono en botiquín y se ha tendido hasta él la línea de telemedicina.

Se ha continuado revisando los trajes de supervivencia en aguas frías.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha estado realizando el análisis de los datos registrados en la estación invernal del radomo. Preparando las estaciones de Chileno, Obsidianas y Crater 70; para su instalación definitiva en sus

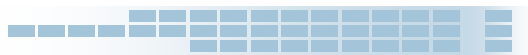
emplazamientos. Se ha realizado la lectura de los datos registrados en las últimas 24 horas en la estación de Colina Sísmica.



Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han instalado un equipo GPS en Vértice PEND, en Caleta Péndulo. Han instalado el panel solar para completar la instrumentación en Vértice Fumarolas (con esta operación quedan plenamente operativas las tres estaciones GPS semipermanentes). Han revisado el equipo instalado en Vértice BEGC. Y trasladado el equipo GPS de marca de nivelación L100 en las proximidades de la Base a Vértice GEOD.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han continuado con los trabajos de campo en la pingüinera de Punta Descubierta, recogiendo muestras de los pollos de otros 8 nidos.



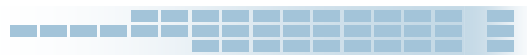
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Isla Decepción, 12 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 13 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	3 Km	9 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	MAREJADILLA
HUMEDAD	65 %	65 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	12 NUDOS / BONANCIBLE	8 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	1 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	2 ° C	1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	11:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se han colocado rampas de varada junto a la playa para las embarcaciones.



Se ha acondicionado de acumulación de residuos y clasificado los mismos.

Se ha continuado con la colocación de material de cocina y de motores en sus contenedores respectivos.

Se ha continuado clasificando la medicación en el botiquín.

TARDE

Se ha estado acondicionando el terreno para la colocación del segundo radomo.

Se ha instalado una estantería en la fresquera.



Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha estado instalando las estaciones sísmicas de Refugio Chileno y Obsidianas, comprobando su perfecto funcionamiento y la transmisión de datos vía WIFI. Se han analizado e interpretado los datos de Colina Sísmica sin detectar actividad sísmica relevante.



Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado el equipo GPS del Vértice LAG1 a Vértice UCA1



en Playa de Obsidianas y el equipo GPS del Vértice BARG en Base Argentina a Vértice TELE en Bahía Teléfono.

Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han continuado con los trabajos de campo en la pingüinera de Punta Descubierta, recogiendo muestras de los pollos de otros 5 nidos.

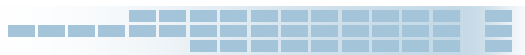
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Isla Decepción, 13 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 14 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	2 Km	6 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	85 %	80 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	9 NUDOS / FLOJO	8 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	1 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	2 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	06:00
	VIENTO	13 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha estado acondicionando la caseta del depósito de gasolina.

Se han estado revisando los depósitos de gasoil y añadiéndoles los aditivos necesarios.

Se han estado poniendo en condiciones de funcionamiento los dos motores fuera borda que aun estaban en condiciones de invernada.



Se ha obtenido confirmación del circuito de telemedicina instalado en el botiquín de la Base.

TARDE

Se ha continuado con el acondicionando del terreno para la colocación del segundo radomo.

Se han estado realizando reparaciones diversas de fontanería y cerrajería.

Se ha continuado colocando el material traído desde Territorio Nacional en los talleres de motores e instalaciones.

Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha realizado la lectura y procesamiento de los datos de las estaciones de Colina Sísmica, Refugio Chileno y Obsidianas. Han instalado la estación de Cráter 70 encontrando algún problema en la instalación que se tratará de corregir mañana.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han descargado y revisado los datos de las tres estaciones semipermanentes del inclinómetro espacial (BEGC, FUMA y PEND). También han realizado la puesta al día de la documentación y la copia de seguridad de los datos.



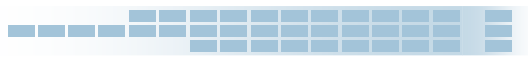
Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han iniciado el experimento sobre la influencia de garrapatas en pollos de pingüino, muestreando 8 nidos de los que se han obtenido medidas biométricas y muestras de sangre. Posteriormente han procesado las muestras en la Base.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

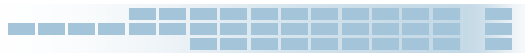
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 13 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.



Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 15 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	2 Km	6 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	RIZADA
HUMEDAD	85 %	85 %
PRECIPITACIÓN	LLUVIA	NIEVE
VEL. DEL VIENTO	12 NUDOS / BONANCIBLE	22 NUDOS / BRISA FUERTE
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	1 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	2 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 10 ° C
	HORA LOCAL	18:00
	VIENTO	22 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha montado la base del radomo nuevo.



Se ha completado la primera fase del proyecto de transmisiones de empleo de la banda ka abriendo el servicio de internet.

Se han sustituido algunos de los electrodomésticos que se encontraban averiados tras la invernada.

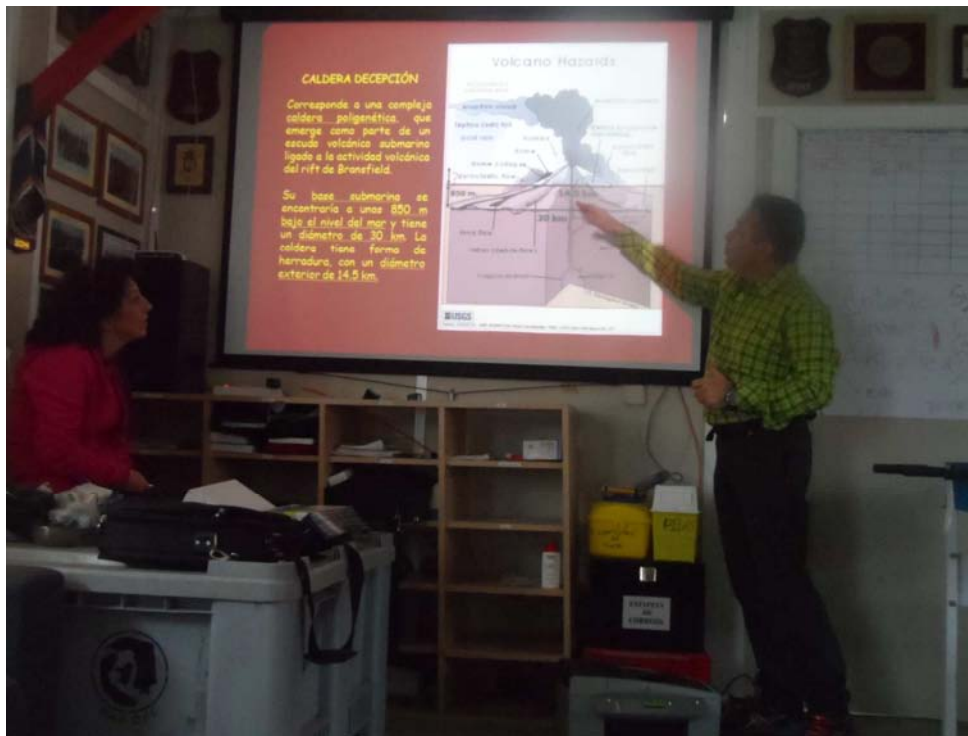
TARDE

Se ha estado realizando el mantenimiento de parte del material de emergencia que se encontraba deteriorado tras la invernada.

Se ha impartido una charla sobre el procedimiento de evacuación de la Isla en caso de emergencia volcánica.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha realizado el análisis e interpretación de los datos registrados en las estaciones de Refugio Chileno, Obsidianas y DR4000 de Colina Sísmica. También ha realizado la lectura de la actividad registrada durante todo el año en la estación DR4000. Durante la tarde, han impartido la charla "Vigilancia de un volcán activo. Isla Decepción (Antártida)"



Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han realizado trabajos de mantenimiento en la estación multiparamétrica de Cerro Caliente e instalado instrumentación auxiliar. Han trasladado el equipo GPS de Vértice GEOD a Vértice Colatina.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han continuado el experimento sobre la influencia de garrapatas en pollos de pingüino. En él se compara la presencia de estas entre dos zonas y dentro de cada zona entre nidos con piedras y sin piedras. También se toman medidas de pico,



ala y peso de los animales, sacándoles sangre para comparar la presencia de parásitos sanguíneos transmitidos por las garrapatas.

muestreando 8 nidos de los que se han obtenido medidas biométricas y muestras de sangre. Posteriormente han procesado las muestras en la Base.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

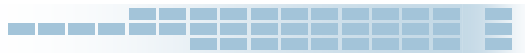
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Debido a las condiciones meteorológicas desfavorables, se ha suprimido alguna de las actividades científicas previstas que requerían del empleo de embarcaciones.

Isla Decepción, 15 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 16 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	12 Km	25 Km
NUBOSIDAD	DESPEJADO	DESPEJADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	75 %	70 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	20 NUDOS / BRISA FRESCA	10 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	W	W
TEMPERATURA	-3 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	-4 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 11 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	22 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha estado trabajando en la instalación del nuevo radomo.

Se ha estado repostando la maquinaria y los depósitos de las embarcaciones.

Se ha realizado una prueba de telemedicina con el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla"

Se han prestado los apoyos ordinarios al personal científico.



Se ha completado la primera fase del proyecto de transmisiones de empleo de la banda ka abriendo el servicio de internet.

Se han sustituido algunos de los electrodomésticos que se encontraban averiados tras la invernada.

TARDE

Se ha estado manteniendo el material del módulo de emergencia.

Se ha completado la instalación del nuevo radomo, necesario para la realización del proyecto de transmisiones de empleo de la banda ka.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha revisado las estaciones de Refugio Chileno y Obsidianas y finalizado la instalación de la de Cráter 70. Las tres estaciones se reciben con normalidad tanto en el sistema SEISCOMP como en la base de datos. Ha realizado la descarga, el análisis y la interpretación de los eventos registrados en las tres estaciones sísmicas anteriores. Ha continuado con el estudio de los eventos registrados durante todo el año pasado en la estación invernal DR4000-DCP situada en Colina Sísmica. Han llevado a cabo trabajos de reparación de la estación invernal conectada al satélite.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han llevado a cabo la inspección visual de los anclajes del mareógrafo instalado en la zona de Colatinas y localizado las marcas para el apoyo topográfico. También han cambiado la configuración de la estación multiparamétrica de Cerro Caliente.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han iniciado en la pingüinera de Punta Descubierta el experimento para el estudio de contaminantes en las colonias. Han recogido 50 muestras de heces de pingüinos para su análisis en España.





5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

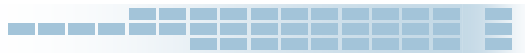
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Las condiciones meteorológicas han mejorado respecto al día de ayer, permitiendo el avance en los distintos trabajos tanto científicos como de la Base. Destacar la finalización del montaje del radomo con antelación a la fecha prevista.

Isla Decepción, 16 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 17 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	40 Km
NUBOSIDAD	DESPEJADO	DESPEJADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	75 %	65 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	10 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	N	NW
TEMPERATURA	-1 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	3 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA Y TARDE

Se ha estado trabajando en el acondicionamiento de los contenedores logísticos y de medio ambiente.

Se ha estado clasificando los residuos generados en la Base.

Se ha realizado un reconocimiento de la ruta de evacuación Caleta Balleneros – Morro Bailly.

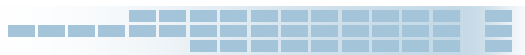


Se han prestado los apoyos ordinarios al personal científico.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha realizado la descarga, análisis e interpretación de los datos de la red sísmica de Decepción, clasificando y cuantificando los eventos registrados a día de hoy en cada una de las estaciones. Ha continuado con el estudio de los eventos registrados en la estación invernal DR4000-DCP situada en Colina Sísmica, se han analizado ya los eventos registrados hasta el mes de julio de 2013.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han mejorado la instalación de cableado para alimentación permanente de la estación GPS de BEGC. Han realizado distanciometría entre Cerro Caliente y LAG1. Han cambiado los equipos GPS de Vértice Teléfono y UCA1 (Playa de Obsidiana) a Vértices BOMB (Caleta Extremadura) y CR70 (Cráter 70). Han descargado los datos de los tres vértices del inclinómetro espacial.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han continuado con la toma de muestras de pingüinos para el estudio de la incidencia de garrapatas en pollos, han muestreado 16 pollos y procesado las muestras en la Base. Han hecho las primeras pruebas de filmación en la pingüinera.

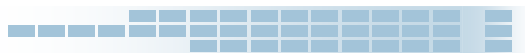
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Isla Decepción, 16 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Sábado, 18 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	7
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO
1	TORCAL MEDINA	FEDERICO	VIG. SISMICA	CALETA CIERVA
1	RODRIGUEZ CHORRO	JUAN CARLOS	NAVEGACIÓN Y MOVIMIENTO	CALETA CIERVA

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	8 Km	15 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	RIZADA
HUMEDAD	65 %	70 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	12 NUDOS / BRISA FRESCA	15 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	N	NE
TEMPERATURA	-1 ° C	0 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	-2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	11:00
	VIENTO	12 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

A primera hora de la mañana, el Buque argentino "Aviso Castillo" llegó a Decepción para realizar el traslado del geólogo Federico Torcal, que comprobará el funcionamiento de la estación Caleta Cierva, en la península antártica. Con él ha embarcado un militar de la dotación de la BAE para apoyarle en sus tareas.

Se ha estado apoyando la preparación del personal que ha salido hacia Caleta Cierva.



Se ha sustituido una de las antenas VHF y proporcionado enlace mediante WIFI al módulo científico y a los talleres.

TARDE

Se ha estado reparando el quad de cadenas.

Se ha seguido acondicionando los almacenes, comprobando el estado de los materiales antiguos y apartando los inservibles.

Se han estado realizando pruebas de los sensores contra incendios.

Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha estado preparando el material para la comprobación de la estación sísmica Caleta Cierva, situada en las inmediaciones de la Base Primavera. Las tareas a realizar allí serán la comprobación del funcionamiento de la estación DR4000-CCV, la sustitución del disco que contiene la base de datos de los eventos registrados desde enero de 2013 y la reparación o reemplazo de cualquier elemento defectuoso. En la Base se prosigue con los trabajos de análisis e interpretación de la actividad sísmica registrada en la Red Sísmica de Decepción durante las últimas 12 horas y el estudio de los eventos almacenados en la estación DR-4000DCP durante el pasado invierno.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han procesado los datos del inclinómetro espacial, retirado el mareógrafo instalado la pasada campaña en Colatinas, fondeado dos mareógrafos en la misma zona y realizado el apoyo topográfico al fondeo de estos mareógrafos. También han cambiado el equipo GPS de Vértice COLA a Vértice PUCO en Punta Collins.



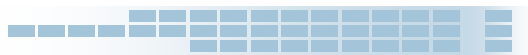
Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han realizado 4 filmaciones de diferentes sectores de la pingüinera con vistas a estudiar la tasa de defecación de los pingüinos y la posible acumulación de pesticida. Han continuado con la toma de muestras de sangre para el estudio de la incidencia de las garrapatas.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

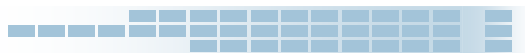
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 18 de enero de 2014.



El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 19 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	7
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	40 Km
NUBOSIDAD	CLAROS Y NUBES	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	MAREJADILLA
HUMEDAD	80 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	8 NUDOS / FLOJO	22 NUDOS / BRISA FUERTE
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	0 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	-2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 14 ° C
	HORA LOCAL	20:00
	VIENTO	27 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha estado revisando la instalación de agua de los depósitos debido a la existencia de una fuga, se ha reparado y acondicionado la instalación.

Se ha estado haciendo el mantenimiento del Grupo Electrógeno 1.



Se ha estado trasvasando combustible al depósito nodriza.

TARDE

Se ha estado montando el equipo satélite TLB-50 para el proyecto de transmisiones de empleo de la banda ka.

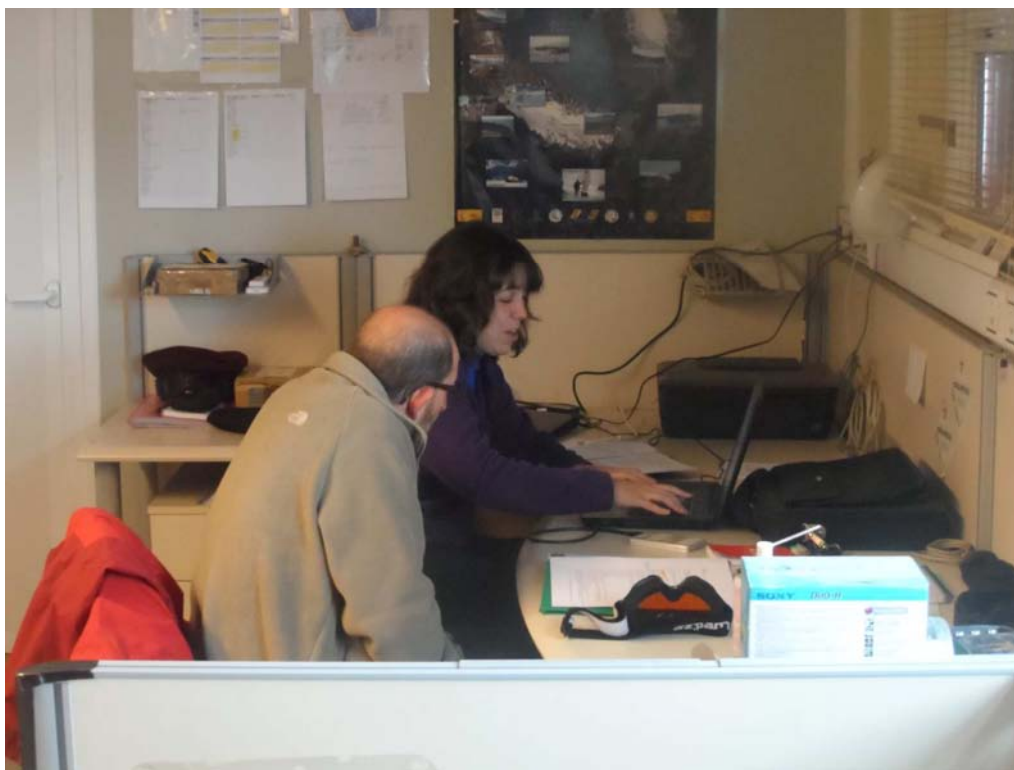


Se ha continuado acondicionando los talleres y el botiquín.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

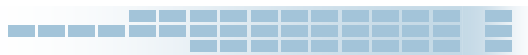
El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha estado creando la base de datos, hojas de cálculo y modelos de gráficos para la clasificación de los eventos registrados en la Red Sísmica de Decepción. Se ha continuado con la lectura de los eventos de las últimas 24 h. Se ha comprobado el perfecto funcionamiento de la estación DR4000-CCV (Caleta Cierva, Península antártica). Se ha procedido al reemplazo del disco que contiene la base de datos 2013-2014 y se sustituyen las 10 baterías, en funcionamiento durante tres años, por unas nuevas.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han realizado la distanciometría entre Vértice LAG1 (junto a la Base) y LAG2 (Cerro Caliente). Han preparado el material y equipo para el cambio del mareógrafo instalado en Livingston. Han puesto al día la documentación y copias de seguridad de los datos.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han realizado la necropsia de un pollo de pingüino barbijo, encontrándose gran cantidad de piedras en el contenido estomacal, pudiendo ser esta la causa de su muerte. Se han tomado muestras para análisis toxicológico de contaminantes tanto orgánicos como inorgánicos, así como, para la búsqueda de parásitos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.



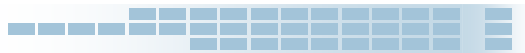
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Las condiciones meteorológicas desfavorables (fuerte viento y estado de la mar) han impedido la realización de los trabajos de campo.

Isla Decepción, 19 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 20 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	11
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

ALTAS	AREA/PROYECTO
1	LOGÍSTICA
1	MEDIO AMBIENTE
1	CIS
1	ALIMENTACIÓN
2	ANTAPERMA
1	AEMET
2	PERMANTAR-3

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 Km	25 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADILLA
HUMEDAD	85 %	80 %
PRECIPITACIÓN	NEVISCA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS / BRISA FUERTE	10 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	0 ° C	0 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 12 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	27 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha estado trasvasando combustible desde los depósitos a los grupos electrógenos y realizando el mantenimiento de estos últimos.

Se ha estado acondicionando uno de los iglús que aun tenía nieve de la internada en la puerta de entrada.

Se ha continuado ordenando los almacenes y talleres.

TARDE

Se ha estado probando la antena y el equipo satélite TLB-50 para el proyecto de transmisiones de empleo de la banda ka.

Se ha continuado acondicionando los talleres y el botiquín.

Se ha recibido la llegada del personal de la dotación que faltaba, así como de cinco científicos más. El buque chileno "Aguiles", que los traía desde punta Arenas, ha fondeado en Caleta Balleneros y desde allí han transportado al personal en embarcaciones neumáticas y al material en una barcaza.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha estado descargando los datos de las estaciones de la Red Sísmica de Decepción. Contando y clasificación de los eventos registrados durante las últimas 24 horas. Configurando una nueva

antena WIFI para sustituirla por la instalada en Refugio Chileno (CHI), esta estación eventualmente pierde la conexión cuando empeoran las condiciones atmosféricas, aunque la estación sigue grabando datos. También ha realizado la puesta a punto de un nuevo lector de las estaciones DR4000.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han estado programando el mareógrafo que se instalará en Livistong, realizando pequeñas reparaciones en los equipos y trabajo de gabinete.

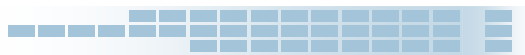
Los científicos del proyecto PINGUCLIM, no han podido realizar el trabajo de campo debido a las precipitaciones a lo largo de todo el día, en su lugar han continuado con las necropsias de los pingüinos encontrados muertos durante los días anteriores y realizando trabajo de gabinete.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

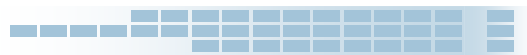
El personal destacado a Caleta Cierva, aun no ha podido llegar a la base debido a las condiciones meteorológicas. Permanecen en Base Primavera esperando la mejoría del tiempo, que en principio se aplazaría hasta el día 22 de enero.



Isla Decepción, 20 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 21 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	11
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

ALTAS	AREA/PROYECTO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	12 Km	25 Km
NUBOSIDAD	CLAROS Y NUBES	CLAROS Y NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADILLA	MAREJADA
HUMEDAD	85 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	12 NUDOS / BRISA FUERTE	20 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	-1 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 9 ° C
	HORA LOCAL	20:00
	VIENTO	21 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

A primera hora de la mañana se ha procedido al izado de las banderas de Argentina y Portugal en honor a la presencia en la base de sendos científicos de dichas nacionalidades que están desarrollando el proyecto PERMANTAR-3.



A las 10 horas se ha recibido en la Base al Comandante del buque brasileño "Amirante Maximiano" junto con una representación de su tripulación y del personal científico embarcado en dicho buque. Se les ha enseñado las instalaciones de la Base e invitado a un café.



A las 13 horas se ha recibido la visita del Almirante chileno García Ruidobro, Jefe de la Tercera Zona Naval, el cual ha desembarcado en la base desde el buque "Oscar Biel" en un helicóptero de la Armada chilena, procediendo a mostrarle la Base.



TARDE

Se ha estado con las comprobaciones de la antena y el equipo satélite TLB-50 para el proyecto de transmisiones de empleo de la banda ka.

Se ha estado acondicionando el laboratorio de medio ambiente.

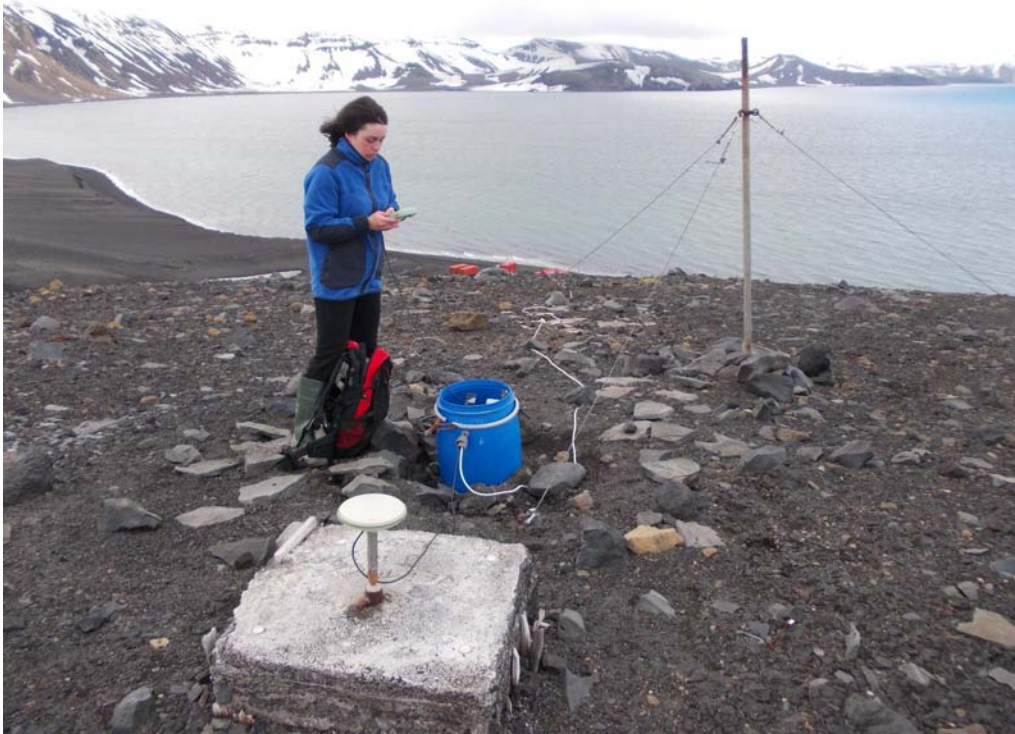
Se reparado la alimentación eléctrica de la incineradora.

Se han estado clasificando los residuos de la Base.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha continuado con la descarga, clasificación y análisis de los datos grabados en las estaciones. Ha procedido a elaborar los gráficos de la evolución de la actividad sísmica durante la última semana, tanto por estaciones como por tipo de evento.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado los equipos GPS desde los vértices BOMB y CR70 a los vértices GLAN y BALL (en zona Balleneros). Han descargado y procesado los datos de los equipos GPS situados en los vértices del inclinómetro espacial (BEGC, FUMA y PEND).



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, no han estado trabajando en la pingüinera de Punta Descubierta, donde se han tomado muestras de sangre de 25 pingüinos adultos para un estudio de estrés oxidativo y otro sobre carotenos en sangre. También se han hecho dos nuevas filmaciones de la actividad de las colonias. Por la tarde, en la base se han procesado las muestras de sangre para su conservación y posterior estudio en España.

Los científicos del proyecto ANTAPERMA, han colaborado con los investigadores del programa PERMANTAR-3 en las actividades de perforación de un sondeo en la zona del abanico aluvial situado en la parte posterior de la Base Antártica Argentina Decepción. Tras diversas dificultades, se ha conseguido perforar hasta 100 cm, por lo que se continuarán estas tareas en días posteriores. Además se han realizado tareas de monitorización mediante GPS de estacas de control del movimiento de la ladera en la cabecera del valle en el que se ubica el abanico. Estas tareas de monitorización mediante GPS se han repetido por la tarde en la zona de estudio de Crater Lake. Al mismo tiempo, por parte del proyecto ANTARPERMA, se han recuperado los primeros sensores en la zona de estudio en la llanura situada sobre el Crater Lake, y se ha comprobado el estado de los sondeos para descartar problemas técnicos en ellos, por lo que en los siguientes días se procederá a la renovación de los sensores allí instalados. Durante la noche se ha realizado, ya en la base, la programación de los sensores para instalar al día siguiente.

El científico de AEMET, se ha conectado con la estación meteorológica para proceder a la descarga de datos de 2013, por algún problema con la memoria, no hay datos desde marzo a septiembre. Se han enviado todos los datos a España para su depuración. Se ha revisado el estado general de las instalaciones de campo y mediante material suministrado por la base, se han repuesto los vientos de sujeción de la garita meteorológica y afianzado los del pluviómetro y la torre de viento.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

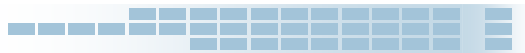
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 21 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.



Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 22 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	24

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

ALTAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	PROCEDENCIA

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	35 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	CLAROS Y NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	85 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	5 NUDOS / BRISA MUY DEBIL
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	-1 ° C	-2 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	-3 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 9 ° C
	HORA LOCAL	07:00
	VIENTO	21 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha continuado trabajando en el proyecto de transmisiones de empleo de la banda ka.

Se ha continuado con la clasificación de residuos, así como, con las comprobaciones en la incineradora.

Se ha estado reparando el quad de cadenas.



TARDE

Se ha estado reparando el taladro y las brocas utilizados por los proyectos ANTAPERMA y PERMANTAR-3.

Se ha continuado con las revisiones tanto del sistema de iluminación como de los grupos electrógenos y otros vehículos.

Se ha sustituido uno de los lavavajillas averiados.

Se ha continuado con el acondicionamiento del laboratorio de Medio Ambiente.



A las 18:00, el Buque Argentino Aviso Castillo, ha fondeado junto a la Base y desembarcado al personal procedente de Caleta Cierva, donde estuvieron haciendo el control de la estación sísmica allí instalada. Se le ha entregado al buque alimentos congelados con destino a la BAE JCI.

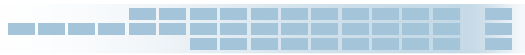
Por la noche, una delegación de la tripulación del Buque Argentino, encabezada por su Comandante, ha sido invitada a cenar en la Base.

Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

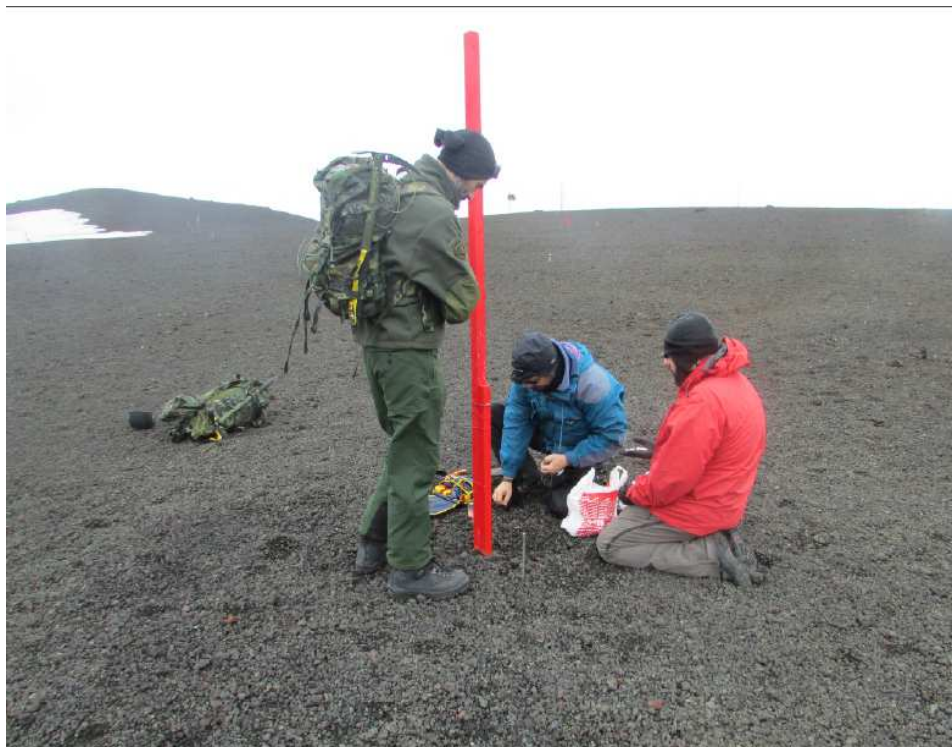
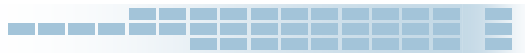
El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica de la Isla, ha remplazado la estación WIFI de Refugio Chileno por una nueva. Comprobado el funcionamiento del sensor vertical de la estación de Obsidianas, se ha preparado una nueva caja de conexiones y un nuevo sensor vertical para su reemplazo. Se ha continuado con la lectura de datos de las últimas 24 h. en la Red Sísmica de Decepción. Se han creado los gráficos semanales de actividad sísmica para el estudio de la evolución temporal. Se ha realizado la lectura de los eventos registrados en el mes de septiembre en la estación DR4000-DCP.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado los equipos GPS desde Vértice PUCO en Punta Collins a Vértice CECA en Cerro Caliente, descargado los datos de termometría de la estación multiparamétrica ubicada en Cerro Caliente y realizado copias de seguridad de los datos.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han trabajado por la mañana en la base haciendo trabajos de gabinete. Por la tarde han visitado las playas de Morature, Obsidianas y Refugio Chileno para la búsqueda de krill, no habiendo observado su presencia en ellas.

Los científicos del proyecto ANTAPERMA, han dedicado el día a la recuperación de todos los sensores instalados en el emplazamiento de estudio en la llanura al Oeste del Cráter Lake y la sustitución de los mismos por los programados para tomar datos durante el año 2014. Han ascendido en dirección al Monte Kirkwood con el fin de tomar fotografías oblicuas de la zona de estudio con las que derivar unas pseudo-imagen aérea que permitan completar y analizar los datos recuperados en los años anteriores. Finalmente, han realizado el volcado y mantenimiento de la estación de estudio microtérmino del suelo de investigadores de la Universidad de Badajoz que tuvieron que suspender su campaña por razones logísticas.



Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han realizado DGPS en Collado Irizar, mapeo geomorfológico en los alrededores del monte Irizar, procesamiento de datos de DGPS de Irizar, Abanico y Crater Lake; y preparación del material de las perforaciones.

El técnico de AEMET, se ha hecho el mantenimiento de la sonda de temperatura y humedad relativa así como de la garita meteorológica. Ha sustituido el piranómetro de radiación global por uno calibrado. Ha organizado los repuestos y material para el embarque.

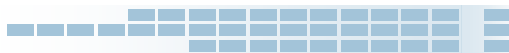
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Isla Decepción, 22 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 23 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	11
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	AREA/PROYECTO	

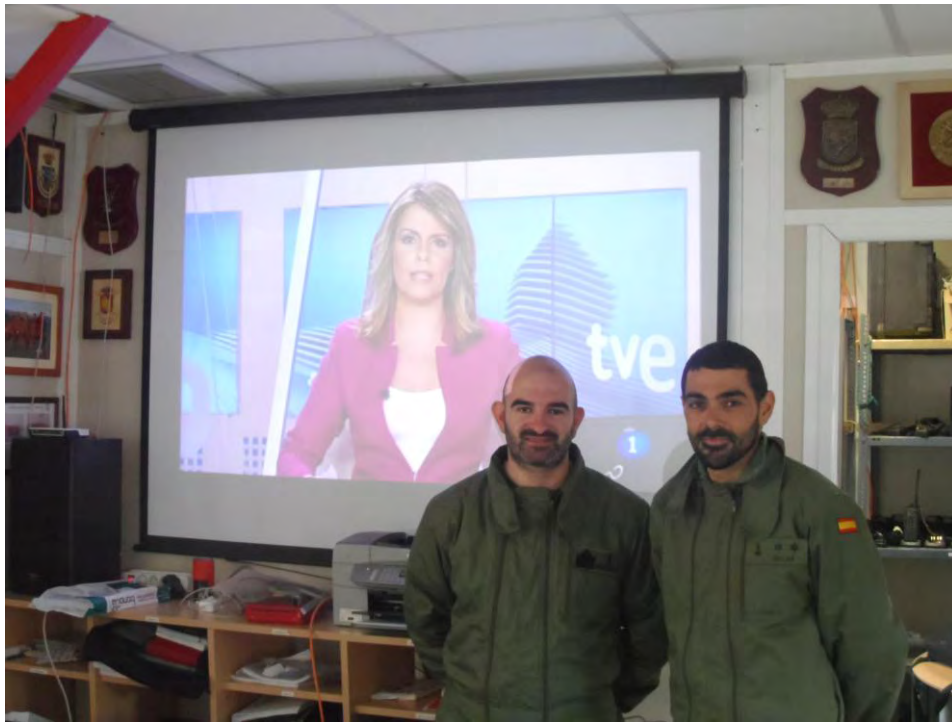
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	15 Km	10 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	60 %	65 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS / BRISA FUERTE	20 NUDOS / BRISA FRESCA
DIR. DEL VIENTO	W	W
TEMPERATURA	-2 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	-2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 12 ° C
	HORA LOCAL	11:00
	VIENTO	30 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha completado con éxito en el proyecto de transmisiones de empleo de la banda ka, consiguiendo una velocidad de bajada a través del satélite de hasta 8 MB.



Se ha continuado con la clasificación de residuos y reparado la compactadora de latas.
Se ha estado realizando el mantenimiento de las embarcaciones y motores.



Se ha realizado una videoconferencia con el CEIP Antón Sevillano de Sevilla la Nueva (Madrid).

TARDE

Se ha reparado el sistema de abastecimiento de agua hasta el iglú laboratorio, disponiendo éste finalmente de agua corriente.

Se ha estado reforzando la base del segundo radomo y acondicionándolo para la invernada.

Se ha estado realizando el repostaje de los Grupos Electrónicos y ordenando los talleres.



Se han estado instalando y comprobando los equipos en el laboratorio de Medio Ambiente.

Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

A las 15:00, han embarcado en el Buque Argentino Aviso Castillo, dos científicos con destino a la Base Española JCI en la Isla Livingston, en la que realizarán el control de sus estaciones respectivas regresando mañana a la Base Gabriel de Castilla.

El geólogo Federico Torcal ha sido uno de los embarcados con destino Base Juan Carlos I. Su objetivo es reemplazar el disco de datos de la estación DR4000-JCI, que ha estado en funcionamiento desde enero de 2013. En caso de que haya algún problema en su funcionamiento lleva el equipo e instrumentación necesarios para reemplazar dicha estación sísmica. En la base Gabriel de Castilla se prosigue con la rutina diaria de interrogar y analizar los datos de la Red Sísmica de Decepción, en la mañana de hoy se han volcado los datos de la estación DR4000-DCP instalada en Colina Sísmica, para incorporarla a la base de datos locales.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han destacado también a una persona a la Isla Livingston para el control de la estación situada en ella.

Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han continuado trabajado durante el día de hoy en la base haciendo trabajos de gabinete y necropsias de pingüinos encontrados muertos para el estudio de sus parásitos gastrointestinales.



Los científicos del proyecto ANTAPERMA y el técnico de AEMET, han finalizado su trabajo y preparado el material y equipo para ser trasladados a Isla Livingston.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

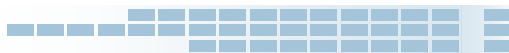
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 23 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.



Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 24 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	24

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

ALTAS	AREA/PROYECTO	PROCEDENCIA
1	GEODESIA	BAE JCI
1	VULCANOLOGÍA	BAE JCI

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	8 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	RIZADA
HUMEDAD	80 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS / BRISA MUY DEBIL	10 NUDOS / BRISA LIGERA
DIR. DEL VIENTO	N	W
TEMPERATURA	0 ° C	0 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 5 ° C
	HORA LOCAL	19:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha continuado con el mantenimiento de embarcaciones y motores fuera borda.



Se ha continuado con la clasificación de residuos.

Se ha realizado una videoconferencia con el IES Puerta de Cuartos, Talavera de la Reina (Toledo).

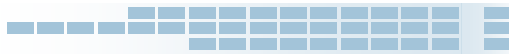
Se ha recibido la visita de unos 20 científicos del Instituto Antártico Chileno (INACH).

.

TARDE

Se han estado realizando trabajos de mantenimiento de maquinaria diversa.





Se ha estado continuado reforzando la base del segundo radomo.

Se ha estado haciendo pruebas con el sistema de localización VHF.

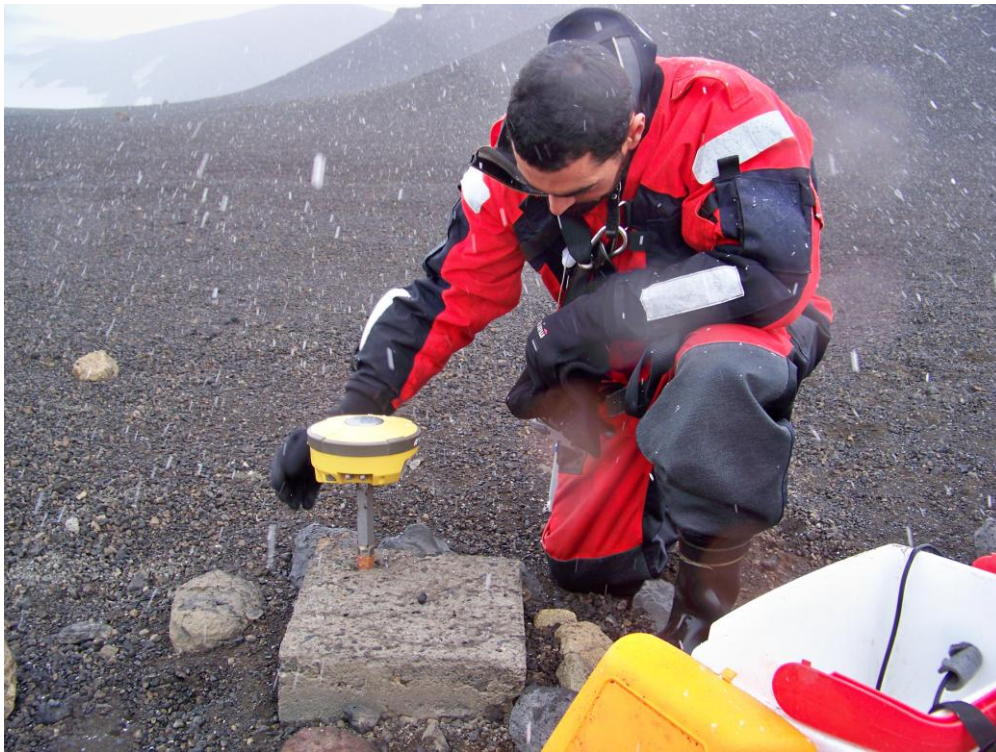
Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

A las 21:00, han desembarcado del Buque Argentino Aviso Castillo, los dos científicos procedentes de la Base Española JCI en la Isla Livingston, en la que realizaron el control de sus estaciones respectivas.

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, ha revisado la estación permanente instalada en Juan Carlos I (isla Livingston) y sustituido el disco que contiene la base de datos. La estación ha estado en perfecto funcionamiento desde enero de 2013. Se ha revisado la diferente instrumentación no siendo necesario reemplazar ningún componente. En la base Gabriel de Castilla se han interrogado las estaciones de la Red Sísmica de Decepción, localizando los eventos tectónicos que han sido registrados en al menos tres de las estaciones. Miembros de la dotación del ET han inspeccionado la estación de Refugio Chileno cuya transmisión no es estable, comprobando que el fuerte viento de estos últimos días había hecho caer el mástil que sostiene la antena WIFI. La estación sísmica ha estado continuamente grabando datos, no ha habido ningún problema en su funcionamiento.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado los equipos GPS desde vértices BALL (zona Balleneros) y GLAN (junto a Glaciar Negro) a vértices CR70 (junto a cráteres del 70) y BOMB (junto a Lago Escondido). Han descargado, procesado y analizado los datos de los equipos GPS situados en los tres vértices del inclinómetro espacial (BEGC, FUMA y PEND).



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han visitado las playas de Balleneros, Glaciar Negro, Refugio Chileno, Péndulo, Lago Escondido y Fumarolas para la búsqueda de Krill para analizar su nivel de contaminación y presencia de parásitos que pudieran afectar a los pingüinos. El resultado de la búsqueda ha sido negativo, no habiendo encontrado nada de krill.

Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han estado perforando en la zona del abánico, junto a la base argentina, desinstalando los equipos instalados en esa misma zona para su posterior reinstalación en Refugio Chileno y Descargado los datos de los sensores retirados.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

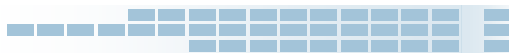
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 24 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.



Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Sábado, 25 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	AREA/PROYECTO	DESTINO
1	ANTAPERMA	BAE JCI
1	ANTAPERMA	BAE JCI
1	AEMET	BAE JCI

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	8 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	85 %	90 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS / BRISA LIGERA	15 NUDOS / BONANCIBLE
DIR. DEL VIENTO	SE	SW
TEMPERATURA	-1 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	-2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 9 ° C
	HORA LOCAL	05:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha impartido una charla sobre reacción ante emergencia medioambiental.

Se ha reforzado con sacos terreros el asentamiento del radomo para el proyecto de transmisiones de empleo de la banda ka.

Se han recogido muestras de las aguas residuales para su análisis posterior.

Se ha continuado con la gestión de residuos.



TARDE

Se han recogido muestras del terreno en 20 puntos distintos de las inmediaciones de la Base para el proyecto de contención de la orilla.



Se ha estado reparando el elevador neumático y la perforadora empleada para el proyecto PERMANTAR-3.

Se ha acondicionado el cuarto de baterías, reparando algunas de las luces interiores de las instalaciones y tensando los vientos de los iglús.

Se ha continuado con el mantenimiento de la red de comunicaciones.

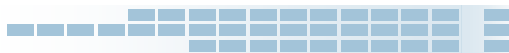
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

A las 08:00, los científicos del proyecto ANTAPERMA y el técnico de AEMET, han embarcado en el buque Aviso Suboficial Castillo con destino a la Base Antártica Española Juan Carlos I (Isla Livingston), para continuar allí sus proyectos.



El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, han realizado trabajos de mantenimiento de la estación de Obsidianas: cambio de la caja de conexiones de los sensores al sistema de adquisición de datos (SAD), reorientación de la antena WIFI y revisión del cableado de los sensores al SAD. Comprobado con el módulo científico el funcionamiento correcto de la estación. Volcado de los datos de la estación DR4000-DCP en Colina Sísmica. Los trabajos en el laboratorio han consistido en el análisis e interpretación de la actividad sísmica registrada en la Red Sísmica de Decepción conjuntamente con los datos obtenidos de la estación DR4000-DCP. El moderado aumento en el nivel de actividad sísmica en el día de hoy ha hecho necesario la inmediata integración de ambos tipos de datos, los obtenidos mediante WIFI y los volcados manualmente.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, después de realizar ayer en Isla Livingston el cambio de mareógrafo, hoy se ha hecho la descarga y análisis de los datos, y la revisión y limpieza del material empleado. También se ha trasladado los equipos GPS desde vértice CECA (en Cerro Caliente) a marca de nivelación de la zona de Lago Irizar.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han trabajado en la pingüinera de Punta Descubierta y se ha iniciado la segunda toma de muestras del estudio de la incidencia de endoparásitos intestinales, habiéndose muestreado los cinco primeros nidos de la serie seleccionada.



Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han hecho la medición del espesor de capa activa en 54 puntos sobre las laderas del Cerro de la Cruz y desinstalado los equipos ubicados en la cima del cerro. Han tomado fotografías del sector comprendido entre Irizar y cráter Lake para la validación de la imagen radar. Finalmente, han programado los sensores que van a ser instalados en el Abanico.

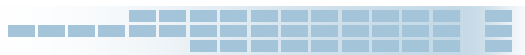
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Isla Decepción, 25 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 26 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	AREA/PROYECTO	DESTINO

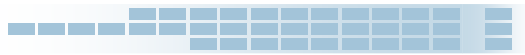
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	5 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	85 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NEVISCA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	22 NUDOS / BRISA FUERTE	30 NUDOS / VIENTO FUERTE
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	-2 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-11 ° C	-13 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 14 ° C
	HORA LOCAL	17:00
	VIENTO	32 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

El responsable de medio ambiente ha analizado en el laboratorio las muestras tomadas el día anterior.



Se ha hecho mantenimiento del John Deere y la Merlo.

Se ha reparado el techo del botiquín, que se encontraba roto tras la invernada.

Se ha realizado el reconocimiento de la ruta de evacuación desde la Base hasta la Punta de Entrada.



TARDE

Se han repostado los vehículos y grupos electrógenos.

Se han realizado pruebas con los aparatos de electromedicina del botiquín.

Se ha prestado el apoyo ordinario a los proyectos científicos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, han preparado una estación DR4000 para instalar en Playa Fumarolas, se ha revisado el panel solar, las baterías, la antena GPS, el SAD y el sensor eentec. Las tres estaciones permanentes instaladas en Caleta Cierva, Livingston y Decepción han estado funcionando perfectamente durante todo el año, solo ha sido necesario reemplazar las ocho baterías de Caleta Cierva, por lo tanto las dos estaciones de sustitución se van a instalar en isla Decepción hasta el final de la campaña. Los trabajos en el módulo científico han consistido en la interpretación de la actividad sismovolcánica ocurrida en la isla desde el inicio de la campaña y la comparación con campañas anteriores. Continúa la tarea diaria del volcado de los eventos registrados en la Red Sísmica de Decepción en las últimas 24 h, así como, su registro en la base de datos.

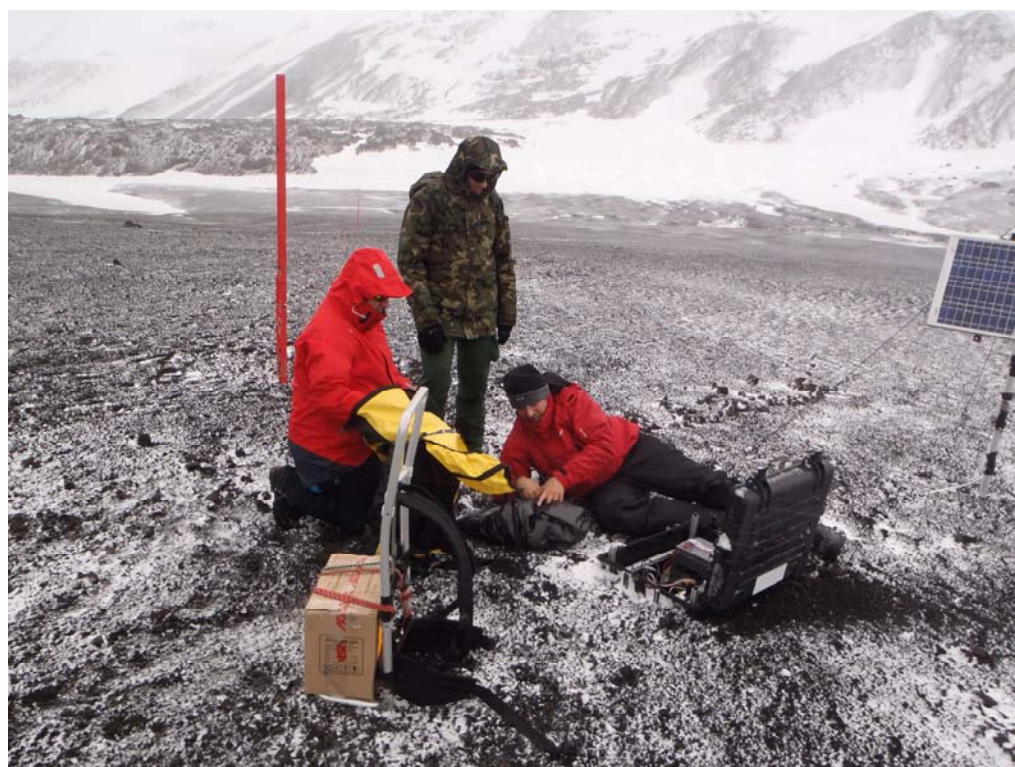
Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, trasladado el equipo GPS entre marcas de nivelación de la zona del Lago Irizar. Han estado tomando medidas de distanciometría entre vértice LAG1 (próximo a la base) y LAG2 (en Cerro Caliente).



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han trabajado en la pingüinera de Punta Descubierta continuando con la segunda toma de muestras del estudio de la incidencia de endoparásitos intestinales, habiéndose muestreado siete nidos completos de la serie seleccionada. Por la tarde, en la base, se han procesado las muestras de sangre obtenidas por la mañana en la pingüinera.

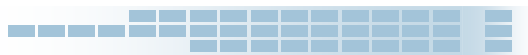


Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han instalado sensores de temperatura del suelo y del aire en la perforación del Abanico. Han cambiado las baterías del resistivímetro ubicado en Cráter Lake.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

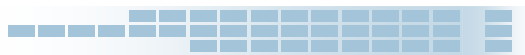
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.



Isla Decepción, 26 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 27 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km	15 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADILLA
HUMEDAD	80 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NEVISCA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	35 NUDOS / TEMPORAL	30 NUDOS / VIENTO FUERTE
DIR. DEL VIENTO	E	SE
TEMPERATURA	-1 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	-3 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 14 ° C
	HORA LOCAL	11:00
	VIENTO	32 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha realizado una videoconferencia con el IES San Miguel de Meruelo (Santander).

Se han solucionado los problemas en la red VHF de radiolocalización.



Se ha estado haciendo mantenimiento de las embarcaciones y vehículo John Deere cadenas.

Se ha recuperado el vehículo John Deere ruedas averiado en las proximidades de la Base Argentina mientras regresaba de trasladar al personal del proyecto PINGUCLIM.

Se ha realizado el reconocimiento de la ruta de evacuación desde la Base hasta Terrazas Kendall.



TARDE

Se ha reparado la taladradora empleada por el personal científico del proyecto PERMANTAR-3.

Se ha sustituido una sirena contra incendios en el módulo científico.

Se ha estado compactando residuos y se ha terminado de montar la incineradora para quemar residuos durante los próximos días.

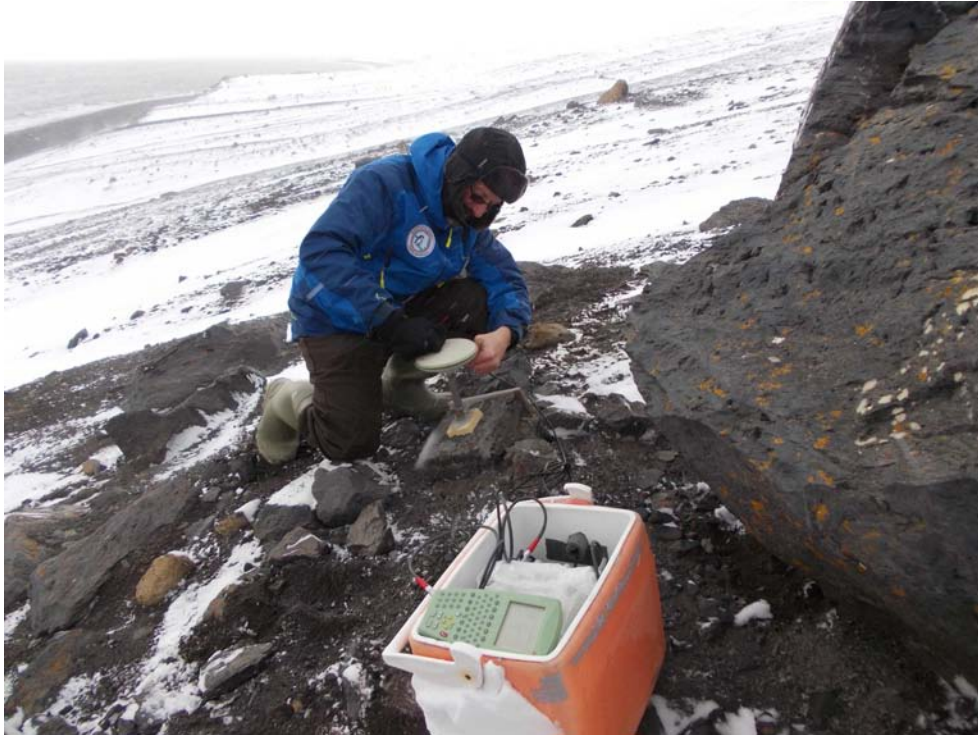


4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, han realizado la comprobación de los datos grabados en el disco extraído de la estación DR4000-JCI, comenzado el análisis de los eventos registrados desde enero de 2013. Respecto al trabajo realizado en el módulo científico: han volcado los datos de las estaciones de la Red Sísmica de Decepción, realizado el conteo de eventos e interpretación de la actividad sísmica.



Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado el equipo GPS entre marcas de nivelación situadas en las proximidades de la base argentina. Han comprobado y recargado baterías DIAMEC, así como, preparado el cableado para alimentación de equipos GPS con ellas.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, no han podido acceder a la pingüinera como tenían previsto debido al fuerte viento en la zona.

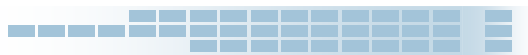
Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han efectuado el cambio de la memoria interna de cámara Campbell localizada en el sitio de monitoreo Irizar y el mantenimiento de la batería y equipos anexos a la misma. Han intentado realizar la descarga de datos del resistivímetro ubicado en Cráter Lake.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

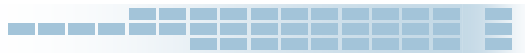
Las condiciones meteorológicas han impedido la realización de la mayoría de los trabajos de campo e impedido la salida de las embarcaciones.

Isla Decepción, 27 de enero de 2014.



El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 28 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	25 Km	30 Km
NUBOSIDAD	DESPEJADO	DESPEJADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	70 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS / FLOJO	12 NUDOS / BONANCIBLE
DIR. DEL VIENTO	SW	SW
TEMPERATURA	-4 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	-5 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 12 ° C
	HORA LOCAL	06:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha realizado una videoconferencia con el colegio Villa de Griñón (Madrid).

Se ha realizado una segunda prueba de telemedicina con el Hospital Central de la Defensa en la que se han incluido comprobaciones de los distintos aparatos de electromedicina.



Se ha hecho mantenimiento del grupo electrógeno 2.

Se ha puesto en funcionamiento la incineradora y se han quemado los residuos orgánicos y papel.

Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.



TARDE

Se ha estado actualizando la página web de la Campaña.

Se ha reparado una de las arquetas de la canalización de agua que se encontraba rota.



Se han estado ordenando el material en distintos módulos, como son el almacén y el de emergencia; así como, del material acumulado en los exteriores de la Base.



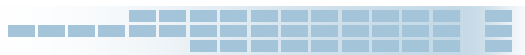
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, han realizado tareas de mantenimiento de la base de datos y su posterior análisis sísmico. Espectrográmas de algunas de las señales sísmicas más interesantes. Se ha comprobado el funcionamiento del sensor sísmico eentec de la estación que se va a instalar en Playa Fumarolas. Esta estación será autónoma ya que se dispone aún de un panel solar que se conectará a las baterías.



Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado el equipo GPS de marca de nivelación próxima a la base argentina a vértice STNE. Traslado equipos GPS de vértices BOMB y CR70 a marcas de nivelación en la zona de cráteres del 70. Descarga de datos de las tres estaciones semipermanentes del inclinómetro espacial. Realización de medidas de distanciometría entre LAG1 próximo a la base y LAG2 en Cerro Caliente. Y procesamiento de los datos del inclinómetro espacial.

Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han muestreado en la pingüinera y se han tomado muestras biométricas y de sangre de 21 pollos de pingüino barbijo. Por la tarde en la base han procesado las muestras para su conservación y congelación y posterior análisis en España.

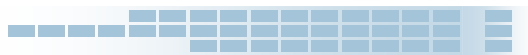


Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han perforado 1,5 m de profundidad en la zona del refugio chileno para posteriormente instalar sensores de temperatura del suelo y monitorear así el estado térmico del permafrost y su capa activa.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

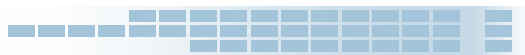
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 28 de enero de 2014.



El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 29 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	20 Km	15 Km
NUBOSIDAD	CLAROS Y NUBES	CLAROS Y NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	MAREJADILLA
HUMEDAD	75 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS / FLOJO	15 NUDOS / BONANCIBLE
DIR. DEL VIENTO	NE	E
TEMPERATURA	-2 ° C	-3 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	-3 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 13 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se han realizado dos videoconferencias con el CIP Virgen de Luna, de Escacena del campo (Huelva) y con la Universidad de Murcia.

Se ha realizado una entrevista telefónica con RNE.

Se ha continuado con el mantenimiento de la red de agua de la Base.

Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.

TARDE

Se ha realizado un simulacro de emergencia medioambiental.



Se ha estado realizando el control de las emisiones de gases producidas por las calderas y la incineradora

Se ha estado haciendo pruebas de enlace radio en HF con el CECOM de Sta. Cruz de Tenerife.

Se ha estado sellando con silicona las juntas del segundo radomo.

Se ha continuado respondiendo a los apadrinamientos de pingüinos..

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, han instalado una estación sísmica DR4000 en playa de Fumarolas (FUMA), alimentándola con dos baterías y un panel solar. En el módulo científico se ha continuado con las tareas de volcado de datos y análisis de la sismicidad. Se ha intentado de nuevo reparar la estación invernal que transmitirá por satélite, errores en el volcado de datos, los ficheros continúan a 0 bytes. Como estación sustituta se plantea el instalar la estación actualmente ubicada en Crater 70 (C70), se estudia la nueva configuración de esta estación. El sistema SEISCOMP continúa recibiendo con normalidad las estaciones de la Red Sísmica de Decepción.

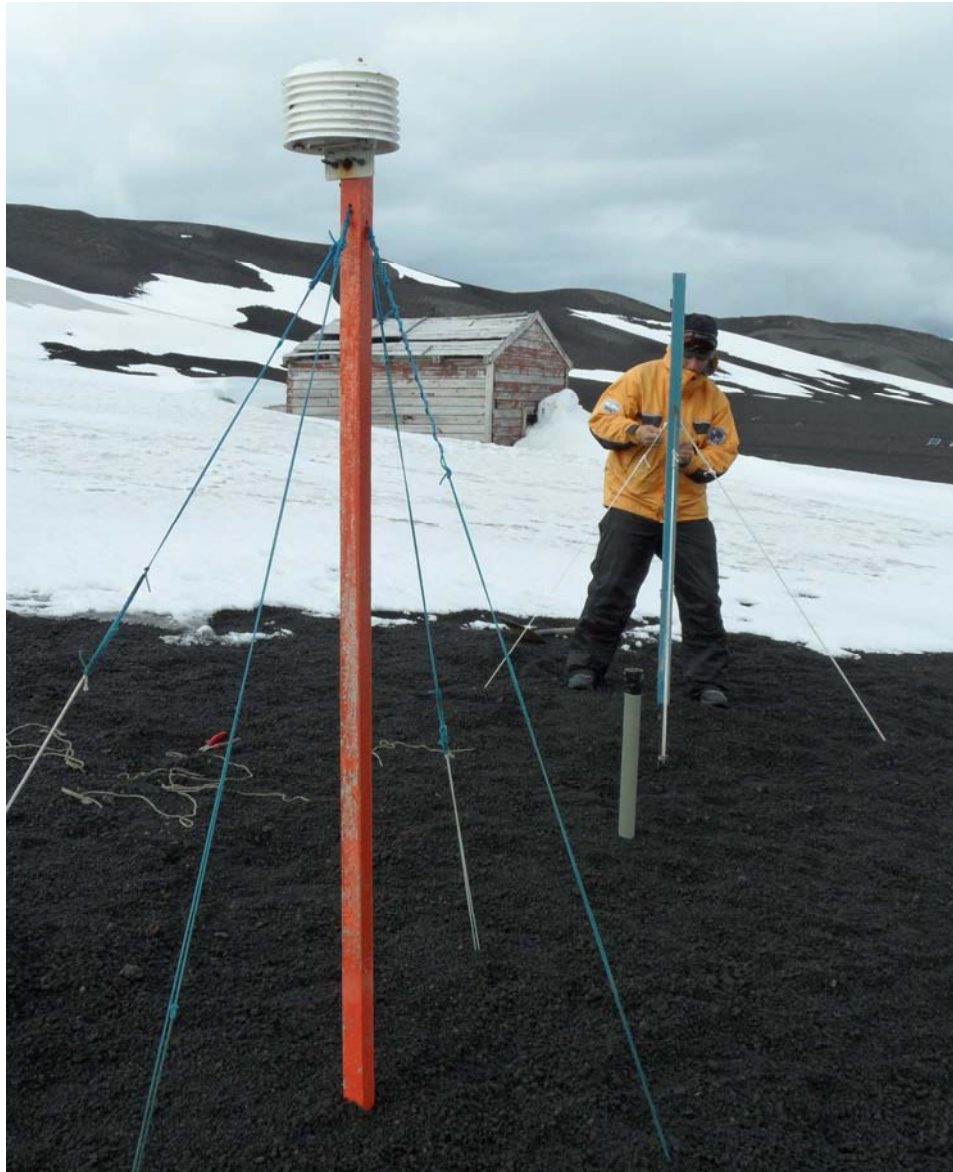
Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado dos equipos GPS de marcas de nivelación de la zona de Cráteres del 70 a marcas de nivelación en la zona de playa de Obsidianas. extraído el mareógrafo fondeado en Colatina, descargado los datos obtenidos e implementado la programación para la invernada. También se ha efectuado el apoyo topográfico al mareógrafo fondeado en Colatina.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han muestreado en la pingüinera finalizando la toma de datos biométricas y muestras de sangre para el estudio de la influencia de los parásitos gastrointestinales en el crecimiento de los pollos de pingüino barbijo. También se han recolectado garrapatas para su análisis en España y ver su relación con su posible incidencia sobre los pollos de pingüinos. Por la tarde se han procesado las muestras en la base.



Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han colocado dos postes para posteriormente colocar un sensor de temperatura del aire en uno y nivómetros en el otro. Han retirado el resistivímetro del sitio de monitoreo ubicado en Crater Lake.



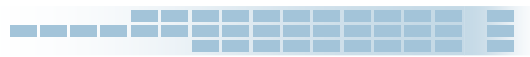
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

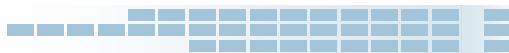
Isla Decepción, 29 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.





Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 30 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	20 Km	30 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	CLAROS Y NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADILLA	MAREJADILLA
HUMEDAD	75 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	20 NUDOS / BRISA FRESCA	11 NUDOS / BONANCIBLE
DIR. DEL VIENTO	SE	SE
TEMPERATURA	-2 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	-5 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 10 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	12 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se han realizado dos videoconferencias con la Escuela de Hostelería y Turismo de Lleida y con el Centro de educación de personas adultas Don Juan I (Madrid).

Se ha estado apoyando la apertura de la Base Decepción (Argentina) cercana a la Base Española, mediante el trabajo de uno de nuestros vehículos que ha estado transportando carga desde la playa hasta las edificaciones de la Base.



Se ha estado haciendo mantenimiento de las embarcaciones.

Se ha repostado de combustible el depósito nodriza.

Se ha estado haciendo mantenimiento de parte del material del módulo de emergencia humedecido tras la invernada, en este mismo módulo, se han estado repintando y acondicionando las zonas de posible entrada de esta humedad..

Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.

TARDE

Se ha estado reparando el tejado del contenedor de invernada de varios de los vehículos de la Base.

Se han reparado varias de las cerraduras estropeadas en distintas instalaciones.

Se ha estado haciendo el análisis de las muestras tomadas durante el día anterior de las emisiones de la Base.

Se ha estado renovando el material de los botiquines del módulo de emergencia y de las embarcaciones.

Se ha continuado respondiendo a los apadrinamientos de pingüinos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, ha realizado la descarga y procesamiento de las estaciones de la Red Sísmica de Decepción. Análisis de la actividad tectónica registrada, cálculo de los mecanismos focales, estudio del régimen de esfuerzos local y correlación con la dinámica regional. Ha descargado los datos de la estación DR4000-DCP, analizado los eventos registrados en los últimos días y registrado en la base de datos de la RSD.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado dos equipos GPS de marcas de nivelación de la zona playa de Obsidianas a la zona de Péndulo y descargado los datos de las tres estaciones semipermanentes del inclinómetro espacial

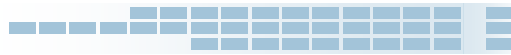


Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han procedido a la realización en la base de necropsias de pingüinos encontrados muertos en la pingüinera.



Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han realizado una perforación en el sitio de monitoreo del Collado Irizar, alcanzando los 1.3 m de profundidad. Retirado sensores de temperatura del suelo y del aire del mismo sitio. Y sellado caja de la batería de la cámara fotográfica Campbell.





5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

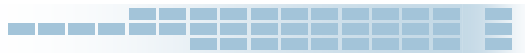
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Con la apertura de la Base argentina Decepción, a partir de hoy y hasta el cierre de nuestra Base, estaremos acompañados en la Isla por la dotación de dicha Base.

Isla Decepción, 30 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 31 de enero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	15 Km	10 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	CLAROS Y NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADILLA	LISA
HUMEDAD	70 %	65 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	10 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	S	SE
TEMPERATURA	-1 ° C	-3 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	-5 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 11 ° C
	HORA LOCAL	21:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha realizado una marcha de reconocimiento a la cresta de Stonethrow.



Se ha estado haciendo mantenimiento de la máquina manipuladora y de los motores fueraborda.

Se han repostado los vehículos y grupo electrógeno.

Se ha continuado apoyando la apertura de la Base argentina.



Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.

TARDE

Se ha continuado reparando el tejado del contenedor de invernada de varios de los vehículos de la Base.

Se han realizado medidas de las emisiones de gases en la Base y posteriormente analizándose en el laboratorio.

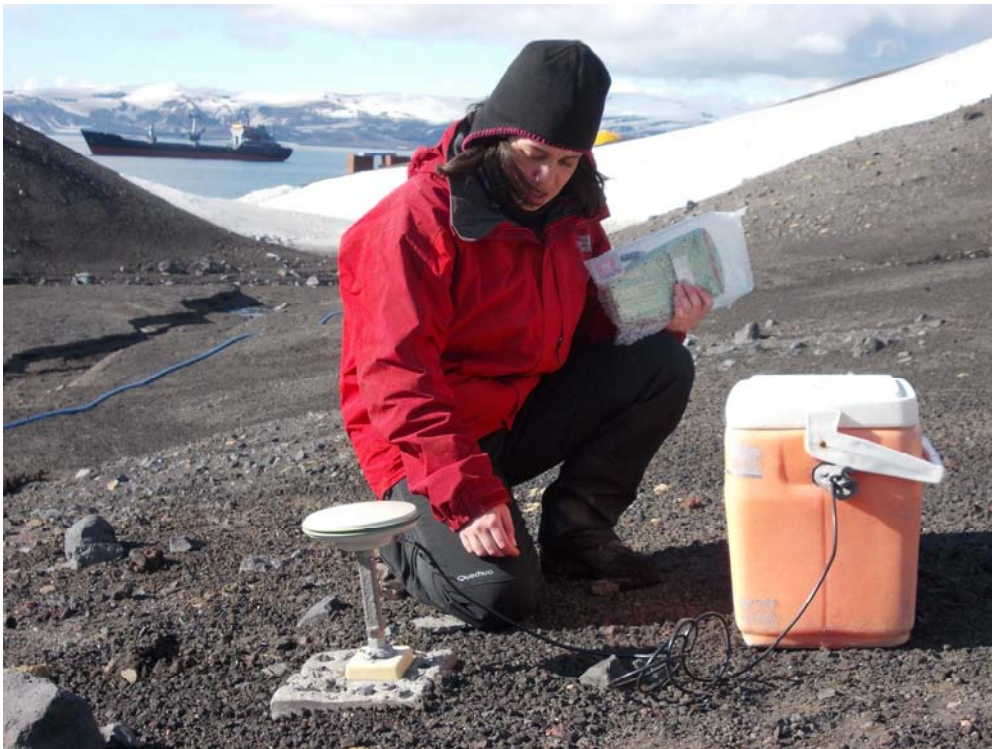


Se ha continuado respondiendo a los apadrinamientos de pingüinos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, ha descargado y procesado los datos registrados en las estaciones de la RSD. Realizado el análisis detallado de la actividad de largo periodo registrada en la estación de Obsidianas, clasificado y discriminado los eventos y comparado con la actividad registrada en campañas anteriores.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado los equipos GPS de vértice STNE en Stonethrow a marca de nivelación de la zona del Mecón. También han procesado y analizado los datos del inclinómetro espacial



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, a falta de sólo una jornada de muestreo en la pingüinera, durante el día de hoy se ha iniciado en la base la ordenación del material de trabajo para su próxima recogida.

Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han participado en el reconocimiento a Cresta Stonethrow donde se observaron las diferentes formas del terreno para corroborar aquellas que fueron mapeadas en campañas anteriores y a través de la imagen satélite. Se ha instalado el resistivímetro en el sitio de Crater Lake y descargado los datos de los sensores retirados en el día de ayer en el collado Irizar.

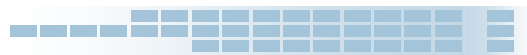
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Isla Decepción, 31 de enero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Sábado, 1 de febrero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	30 Km	20 Km
NUBOSIDAD	NUBES Y CLAROS	NUBES Y CLAROS
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	80 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	3 NUDOS / VENTOLINA	5 NUDOS / BRISA MUY DEBIL
DIR. DEL VIENTO	NE	N
TEMPERATURA	-5 ° C	-3 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-2 ° C	-6 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 9 ° C
	HORA LOCAL	07:00
	VIENTO	5 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha estado ordenando el módulo de alimentación y separando la comida que caducará antes del inicio de la próxima campaña para su consumo durante lo que resta de esta.

Se ha continuado ordenando el botiquín y haciendo inventario de las medicinas.

Se ha continuado con el mantenimiento de la manipuladora y otros vehículos.

Se ha reparado la bomba del depósito de gasolina.

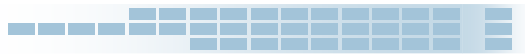
Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.



TARDE

Se ha instalado el desagüe en el lavabo del botiquín.

Se ha hecho mantenimiento de la puerta del módulo científico que se encontraba en malas condiciones debido al óxido y terminado de reparar el tejado del contenedor de vehículos.



Se han estado compactando las latas acumuladas y haciendo inventario en el laboratorio de medioambiente.

Se ha continuado respondiendo a los apadrinamientos de pingüinos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

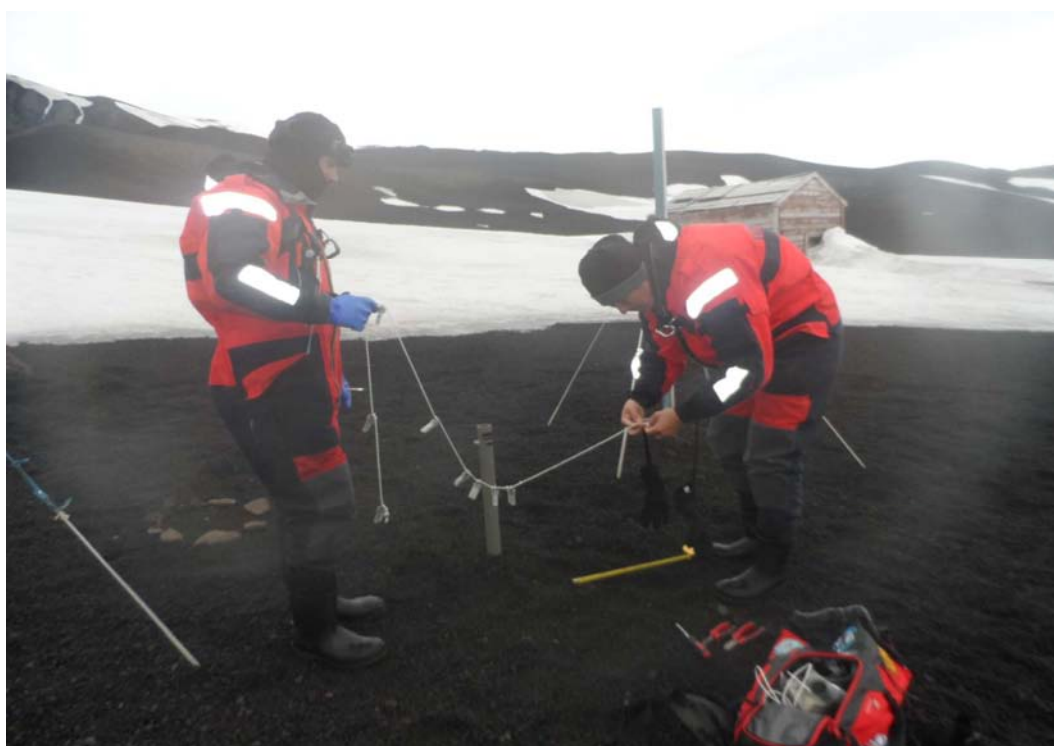
El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, ha descargado los datos de las estaciones DR-4000 instaladas en Colina Sísmica y Playa Fumarolas, incorporando a la base de datos el registro continuo de los últimos días. Se han relocalizado los terremotos volcano-tectónicos con estas estaciones junto a las comunicadas vía WIFI. Se ha continuado con la tarea diaria del conteo de señales, invirtiendo gran parte del día en los eventos de largo periodo registrados en la estación de Obsidianas (OBS).

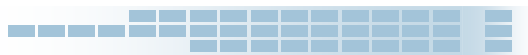
Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado el equipo GPS de marca de nivelación de la zona del Mecón a marca de nivelación en la zona de la Base argentina y los dos equipos GPS de marcas de nivelación de la zona de Péndulo a marcas de nivelación de la zona de Balleneros. Han reparado el vértice BOMB junto a Lago Escondido. Tomado muestras de agua en cinco puntos de Puerto Foster y filtrado y preparado las muestras con ayuda del responsable de medio ambiente.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han visitado las playas próximas al Lago escondido, Péndulo, Glaciar Rojo y Balleneros para recolectar krill para su análisis de contaminantes y parásitos intermediarios. Se ha conseguido una muestra del mismo en la playa próxima al Lago Escondido.

Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han programado e instalado sensores en el sitio de monitoreo del collado Irizar y Refugio Chileno.





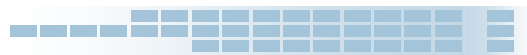
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Isla Decepción, 1 de febrero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 2 de febrero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	30 Km	20 Km
NUBOSIDAD	NUBES Y CLAROS	NUBES Y CLAROS
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	80 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	3 NUDOS / VENTOLINA	5 NUDOS / BRISA MUY DEBIL
DIR. DEL VIENTO	NE	N
TEMPERATURA	-5 ° C	-3 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-2 ° C	-6 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 9 ° C
	HORA LOCAL	07:00
	VIENTO	5 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha continuado ordenando el módulo de alimentación y separando la comida que caducará antes del inicio de la próxima campaña para su consumo durante lo que resta de esta.

Se ha continuado con el inventario del material en los distintos contenedores de material y talleres.

Se han estado haciendo comprobaciones de enlace VHF y del sistema de localización en la misma red.



Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.

TARDE

Se ha continuado en el laboratorio de medioambiente con el análisis de las muestras de emisiones en la Base y los vehículos.

Se ha continuado haciendo mantenimiento de la bomba del depósito de gasolina.



Se ha continuado respondiendo a los apadrinamientos de pingüinos.

Por la noche se ha acudido a cenar a la Base argentina a la que fuimos invitados en respuesta a la cena que se les ofreció el día después a su llegada a la Isla.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, ha realizado trabajos de recuperación de la estación invernal conectada vía satélite durante el invierno, problema en la grabación de los ficheros. En el módulo científico se ha continuado con el conteo y clasificación de los eventos de las estaciones conectadas vía WIFI, la actividad se distribuye más homogéneamente por toda la isla que en días anteriores centrada en la Playa de Obsidianas. Se han relocalizado los terremotos regionales y volcano-tectónicos registrados desde el inicio de la campaña, mapas de sismicidad.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado el equipo GPS de marca de nivelación de la zona de la Base argentina a marca de nivelación en la zona de baliza argentina, así como, dos equipos GPS de marcas de nivelación de la zona de Balleneros a marcas de nivelación de la zona de Fumarolas. Han descargado, procesado y analizado los datos de las tres estaciones semipermanentes del inclinómetro espacial. Han realizado medidas de distanciometría entre

LAG1, próximo a la base, y LAG2 en Cerro Caliente. Y realizado la medición de temperaturas en las zonas de Péndulo y Fumarolas.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han visitado las playas próximas a Péndulo, Glaciar Rojo y Fumarolas para recolectar krill, no habiendo encontrado nada en ninguna de ellas.





Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han estado apoyando la recolección de krill por parte de los científicos de PINGUCLIM

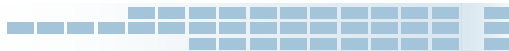
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Isla Decepción, 2 de febrero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 3 de febrero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	35 Km	30 Km
NUBOSIDAD	NUBES Y CLAROS	NUBES Y CLAROS
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADILLA
HUMEDAD	85 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	20 NUDOS / BRISA FRESCA	22 NUDOS / BRISA FUERTE
DIR. DEL VIENTO	SE	SE
TEMPERATURA	-3 ° C	0 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	-6 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 14 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	20 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha realizado una videoconferencia con el colegio María Auxiliadora, de Telde (Las Palmas)

Se han estado pintando el contenedor del depósito de gasolina, la puerta del taller y la puerta del módulo científico.

Se ha estado haciendo pruebas en el data-logger del proyecto de transmisión de datos durante el invierno austral para tratar de dejarlo en condiciones de funcionamiento una vez se cierre la Base.



Se ha estado reparando el tejado del contenedor de la máquina manipuladora.



Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.

TARDE

Se ha continuado con el inventario del material en los distintos almacenes.

Se ha realizado el control de los gases emitidos por los vehículos.

Se ha continuado haciendo mantenimiento de la bomba del depósito de gasolina.



Se ha continuado respondiendo a los apadrinamientos de pingüinos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, ha realizado el volcado de los datos de las estaciones de Fumarolas (DR-4000-FUS) y Colina Sísmica (DR-4000 DCP) y trabajado en el radomo para preparar la estación invernal que continúa dando problemas. Se han interrogado las estaciones conectadas vía WIFI al módulo científico, se han procesado los datos de las estaciones DR-4000 y se han integrado en la base de datos. El sistema SEISCOMP, instalado en el módulo científico desde la apertura de la base, pierde a veces la señal de la estación instalada en Refugio Chileno, se confirma que es por el fuerte viento y cuando este cesa vuelve a restaurarse el sistema y funciona con normalidad.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado el equipo GPS de marca de nivelación de la zona de la base argentina a marca de nivelación en la zona de baliza argentina, los dos equipos GPS de marcas de nivelación de la zona de Balleneros a marcas de nivelación de la zona de Fumarolas. Han descargado, procesado y analizado los datos de las tres estaciones semipermanentes del inclinómetro espacial. Han realizado distanciametría entre LAG1, próximo

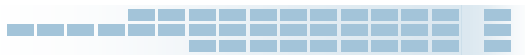
a la base, y LAG2 en Cerro Caliente y medido temperaturas en las zonas de Péndulo y Fumarolas.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han continuado visitado las playas próximas para recolectar krill, habiendo encontrado una pequeña cantidad en la zona de fumarolas.

Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, se han desplazado hasta el glaciar localizado entre Colatinas y Punta Collins con la finalidad de caracterizar la vertiente entre su frente actual y la playa de Puerto Foster y han analizado las formas del terreno localizadas entre la base y el glaciar mencionado anteriormente. Posteriormente han realizado el procesamiento de los sensores de temperatura en el módulo científico.





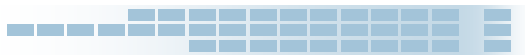
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Isla Decepción, 3 de febrero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 4 de febrero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	5 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADILLA
HUMEDAD	80 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NEVISCA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	15 NUDOS / BONANCIBLE
DIR. DEL VIENTO	SE	SE
TEMPERATURA	-1 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	-6 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 15 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se han realizado dos videoconferencias con el CEIP Benedicto Ruiz, de Ajo (Cantabria) y el CEIP La Inmaculada Concepción, de Isla Cantabria.

Se ha realizado el mantenimiento de la bomba de agua instalada en el Cráter Zapatilla, desde el que se obtiene el agua de la Base, al encontrarse obstruida por la congelación del agua en su interior durante la noche.

Se han desmontado dos de los cinco motores fueraborda para ser enviados a España a ser reparados.

Se ha terminado de acondicionar el contenedor de la máquina manipuladora para la invernada, así como, el contenedor donde se encuentra instalado el botiquín.



TARDE

Se continúa trabajando en el proyecto de transmisión de datos durante el invierno, encontrándose problemas en la CPU que por el momento tienen difícil solución.

Se ha prestado apoyo a la Base argentina para tratar de reparar uno de los generadores que tienen averiado.

Se han repostado los grupos electrógenos.



Se ha estado realizando inventario de material de comunicaciones, material de emergencia, material de oficina y talleres.



Se han estado compactando latas y clasificando residuos.
Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.

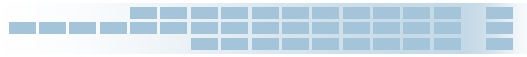
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, ha desinstalado la estación C70, ubicada en cráteres del 70, para colocarla en su posición final en el radomo para la invernada. Mañana se comenzará a hacer las pruebas de comunicación con España enviando ficheros gif de registro continuo de 24 h. Se ha estado preparando el material necesario para enterrar el sensor lo más alejado posible de la base, mediante un cable de 150 m. de longitud. En el módulo científico se continúa con el procesado de datos de las estaciones de la Red Sísmica de Decepción, integrando los datos de las estaciones DR-4000-DCP y DR-4000-FUS.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han trasladado dos equipos GPS entre marcas de nivelación de la zona de Bahía Fumarolas. Los trabajos para la retirada del mareógrafo de Colatina, han tenido que suspenderse debido al estado de la mar. Se ha estado haciendo la puesta al día de documentación y copias de seguridad de datos



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han visitado la pingüinera de Punta Descubierta con la intención de muestrear 100 pollos a su término de crecimiento y antes de que se echaran al mar. Sin embargo, en la fecha de hoy todavía estaban en guardería y sin haber terminado la muda, por lo que no ha sido posible muestrearlos.



Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, se han desplazado hasta la zona comprendida entre la Base española y bahía Teléfono con la finalidad de caracterizar geomorfológicamente el área.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

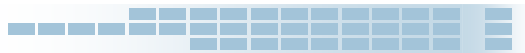
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Los trabajos de inventariado del material están ya muy avanzados con vistas a iniciar las tareas de cierre de campaña.

Isla Decepción, 4 de febrero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 5 de febrero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km	5 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADILLA	LISA
HUMEDAD	80 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NEVASCA	NEVASCA
VEL. DEL VIENTO	20 NUDOS / BRISA FRESCA	15 NUDOS / BONANCIBLE
DIR. DEL VIENTO	SE	SE
TEMPERATURA	-1 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	-3 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se han realizado dos videoconferencias con el Banco de Santander y con el CEIP El Pilar (Zaragoza).

Se ha continuado con el inventario de material en los distintos locales.

Se ha terminado de separar la comida con fecha de caducidad anterior al inicio de la próxima Campaña para su incineración o envío a España.

Se han estado pesando los residuos acumulados.



TARDE

Se ha hecho mantenimiento de los grupos electrógenos, así como, de algunos de los vehículos.

Detectada la interrupción en el suministro de agua a los depósitos de la Base, se ha inspeccionado la manguera que la conduce hasta la Base desde Cráter Zapatilla, detectando y solucionando distintos puntos en los que el agua se encontraba congelada. El suministro se ha restablecido.

Se ha continuado con el inventario y la preparación de los contenedores para la invernada.

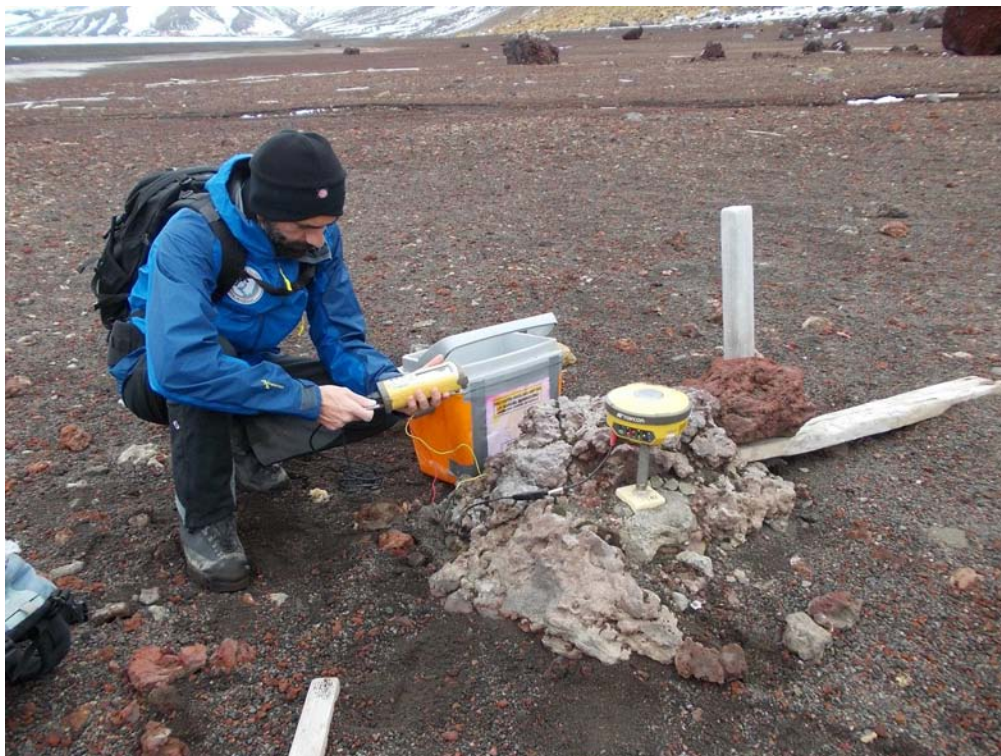


Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, ha volcado los datos de la estación DR-4000-DCP. Reemplazado el cable que conectaba el antiguo panel solar, colocado en el mástil, por uno nuevo. Finalmente la estación DR-4000-DCP se ha preparado para la invernada con los tres paneles solares, los dos que han estado en funcionamiento durante el pasado invierno austral y el panel grande situado en el mastil. Volcado los datos de la tarjeta que contiene los datos del rendimiento energético para comprobar que la alimentación ha sido correcta durante toda la invernada. Realizado copia en tres discos duros extraíbles de toda la información adquirida durante el invierno austral y durante la actual campaña. Además queda copia en el ordenador Base de Datos y en el Seiscomp que se enviara por barco a Granada.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han descargado los datos de la estación termométrica de Cerro Caliente y preparado la misma para la invernada. Han trasladado dos equipos GPS entre marcas de nivelación de la zona de Bahía Fumarolas y un equipo GPS de punto LAG2 en Cerro Caliente a marca de nivelación de la zona de la base argentina.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han procedido a ordenar y recoger el material y el equipo para su retorno a España.

Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han estado midiendo el espesor de capa activa en el sitio CALM Irizar.

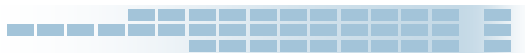
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Isla Decepción, 5 de febrero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 6 de febrero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km	2 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADILLA	LISA
HUMEDAD	80 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NEVASCA	NEVASCA
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS / FLOJO	5 NUDOS / BRISA MUY DÉBIL
DIR. DEL VIENTO	SE	SE
TEMPERATURA	-4 ° C	-3 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-2 ° C	-6 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 16 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	12 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA Y TARDE

Se han realizado dos videoconferencias con la Universidad de Castilla la Mancha y la Universidad de Córdoba.

Se ha continuado con el inventario de material en los distintos locales.

Se han estado incinerando residuos.

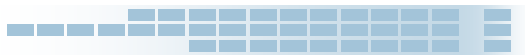


Se ha desmontado el sistema de posicionamiento VHF.

Se han empezado a recoger las embarcaciones y motores fueraborda y prepararlos para la invernada.



Se han prestado los apoyos ordinarios a los proyectos científicos.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, ha desinstalado las estaciones de Refugio Chileno (CHI), Obsidianas (OBS) y Playa Fumarolas (FUS). La estación de Cráteres del 70 ha sido reinstalada en la colina cercana al totem de la base, transmitiendo en tiempo real vía WIFI al módulo científico; el objetivo es que la estación permanezca en funcionamiento hasta minutos antes de que la dotación del Ejército de Tierra y el equipo científico de la base Gabriel de Castilla embarquen en el buque Aquiles (Armada Chilena) rumbo a Punta Arenas. En el módulo científico se continúan las tareas de volcado de datos de las estaciones DR-4000-FUS y DR-4000-DCP, y su integración con el resto de las estaciones conectadas vía WIFI, operativas hasta hoy. Comienzan los trabajos de embalaje y protección de la instrumentación sísmica.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han retirado el mareógrafo fondeado en Colatina durante la campaña de verano y realizado los trabajos de apoyo topográfico previos a su retirada. Han efectuado la nivelación trigonométrica entre vértice COLA, en Colatina y tornillo de apoyo topográfico del mareógrafo. Han descargado los datos de las tres estaciones GPS del inclinómetro espacial y desinstalado dos de ellas: Péndulo y Fumarolas; para trasladarlos a marcas de nivelación de la zona del Mecón.. Han trasladado el equipo GPS de marca de nivelación de la zona de Fumarolas a vértice GRAV junto a la base, los dos equipos GPS de marcas de nivelación de Fumarolas a marcas de nivelación próximas a base argentina. Han mejorado el aislamiento para la invernada de la caja estanca de termometría de Cerro Caliente. Realizado distanciometría entre LAG1 junto a la base y LAG2 en Cerro Caliente. Descargado y realizado el primer análisis de datos del mareógrafo y procesado los datos del inclinómetro espacial.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, además de intervenir en la videoconferencia con la Universidad de Córdoba, han terminado de preparar su material para el regreso y apoyado a los trabajos de la Base.

Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han estado midiendo el espesor de capa activa en el sitio CALM de Cráter Lake.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

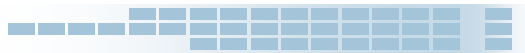
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Se han iniciado los trabajos para el cierre de la Base, el cual está previsto para el próximo día 9 de febrero.

Isla Decepción, 6 de febrero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 7 de febrero de 2014

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

BAJAS	APELLIDOS	NOMBRE	AREA/PROYECTO	DESTINO

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km	2 Km
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADILLA	MAREJADILLA
HUMEDAD	80 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NEVASCA	NEVASCA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	10 NUDOS / BRISA LIGERA
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	-6 ° C	-4 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-4 ° C	-10 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 17 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA Y TARDE

Se ha estado recogiendo el material, preparando para la internada todo aquello que permanecerá en la Base y empaquetando lo que vuelve a España para su reparación, la preparación del próximo contingente o por tratarse de material delicado que podría sufrir desperfectos durante el invierno.



Se han llenado los depósitos de agua y recogido la bomba de agua del cráter Zapatilla y la manguera que la lleva hasta la Base.

Se han estado separando y clasificando los residuos.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico encargado de la Investigación y Vigilancia Sismológica, ha sustituido la caja SD-Recorder de la estación DR-4000-DCP (Colina Sísmica) por una nueva al confirmarse que falla en la grabación de los datos del rendimiento energético de la estación. Se ha comenzado el embalaje y montaje del material que regresa al Instituto Andaluz de Geofísica (UGR). Quedan pendientes de empaquetar la estación instalada en el tótem, el sensor, cuatro ordenadores y los equipos WIFI. En el módulo científico se han finalizado los gráficos resumen de la actividad sismo-volcánica del volcán isla Decepción de la campaña 2013-2014.

Los científicos encargados del Mantenimiento de las Series Temporales Geodésicas, Geotérmicas y Oceanográficas, han descargado los datos de la estación meteorológica de AEMET. Retirado cuatro equipos GPS de las zonas del Mecón y base argentina. Retirado el cable de alimentación continua de la estación GPS de BEGC. Y realizado el control del material.



Los científicos del proyecto PINGUCLIM, han estado ordenando el material, realizando los últimos trabajos de gabinete y apoyando en las tareas de recogida de la Base.



Los científicos del proyecto PERMANTAR-3, han puesto en funcionamiento el resistivímetro en el sitio de Cráter Lake después de su reparación y descargado el sensor de temperatura superficial ubicado en el mismo sitio, perteneciente al proyecto ANTAPERMA.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

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

Los trabajos para el cierre de la Base se encuentran bastante avanzados, mañana se procederá al desmontaje de los medios de comunicación, por lo que éste será el último Diario de Operaciones de la presente Campaña.

El próximo día 9 de febrero está previsto el embarque del personal y material en el buque de la Armada chilena Aquiles, el cual nos transportará hasta Punta Arenas (Chile).

Isla Decepción, 7 de febrero de 2014.

El Comandante Jefe de Base.

Fdo. JUAN NAVARRO FERRÁNDEZ