



Antarctic Treaty

Electronic Information Exchange System

Party: Spain
2014/2015 Annual Information

Operational Information – National Expeditions - Stations

Name:	Base Antártica Española Gabriel de Castilla
Type:	Summer
Location:	Site Name: Gabriel de Castilla, Base Lat: 62° 58' 38'' S Long: 60° 40' 21'' W
Maximum Population:	28
Medical Facilities:	1 Médico. El módulo enfermería consta de: Unidad de hospitalización, unidad de asistencia para pacientes críticos, con ventilación mecánica y monitorización y unidad de diagnóstico de laboratorio y electrocardiógrafo. Material para asistencia primaria y material de rescate y estabilización traumática.
Remarks / Description:	La base consta de: Módulo de vida, módulo científico, módulo de talleres y mantenimiento, módulo de enfermería, módulo almacén de alimentación I y II, módulo de material de emergencia, módulo de almacén de material de transmisiones, módulo de náutica, módulos de energía, contenedor de material científico, módulo equipajes, módulo almacén de obras y módulo merlo.
Operating Period:	From: December To: March

Name:	Base Antártica Española Juan Carlos I
Type:	Summer
Location:	Site Name: Juan Carlos I, Base Lat: 62°39'47'' S Long: 60°23'19,9'' W
Maximum Population:	28
Medical Facilities:	1 Médico Enfermería
Remarks / Description:	Se encuentra situada a unos 40 m de la zona intermareal y a 12 m de altura sobre el nivel del mar, en la costa SE de Bahía Sur. La base más cercana es St. Kliment Ohridsky (Bulgaria), distante 1.7 km en dirección NE. La base se encuentra en pleno proceso de remodelación, consta de varios módulos independientes que definen diferentes zonas: área de habitabilidad, ciencias, combustible y mangueras, módulo de nautica, incineradora y generación eléctrica y área de taller y almacén de montaña.
Operating Period:	From: December To: March

Name:	Campamento internacional de Península Byers
Type:	Field Camp
Location:	Site Name: Campamento temporal de P. Byers Lat: 62° 34' 35'' S Long: 61° 13' 07'' W
Medical Facilities:	NO
Remarks / Description:	Situado en Playas South (62°36'49.7"S, 61°05'59.8"W) está formado por 2 refugios tipo "igloo" de 6 m x 2 m que hacen las funciones de cocina/comedor y laboratorio. Se trata de un campamento de carácter internacional mantenido por España a través de la BAE Juan Carlos I. El material disponible dentro del igloo sólo se podrá usar en caso de emergencia.

Operational Information – National Expeditions - Vessels

Name:		Hesperides				
Country of Registry:		España				
Number of Voyages:		3				
Maximum Crew:		58				
Maximum Passengers:		37				
Remarks:		Equipamiento científico: Acústico (correntímetro Doppler ADCP, ecosonda biológica EK60, ecosonda monohaz EA 600, EM1002 S, hidrofonos, TOPAS PS18, SIMRAD EM 120, Fluorímetro, contador de centelleo, espectrofluorímetro, salinómetro, magnetometro y gravímetro, 4 chigres científicos, sistema de sismica multicanal, laboratorios seco y húmedo, varios CTD, Terascan TS300. Más información: http://www.utm.csic.es/hesperides_equ.asp				
Depart. Date	Depart. Port	Arrival Date	Arrival Port	Areas of Operation		Purpose
26 Nov 2014	Punta Arenas	29 Dec 2014	Ushuaia	30 Nov 2014	Livingston Island	Stations opening and scientific research
				03 Dec 2014	Deception Island	
02 Jan 2015	Ushuaia	12 Feb 2015	Ushuaia	08 Jan 2015	Weddell Sea	Scientific Research
19 Feb 2015	Ushuaia	01 Mar 2015	Ushuaia	21 Feb 2015	Livingston Island	Scientific research, stations closure
				23 Feb 2015	Deception Island	

Operational Information – National Expeditions - Military

Military personnel in expeditions:	58 personas de la Armada Española a bordo del BIO Hespérides, 11 oficiales, 11 suboficiales, 13 cabos 1ª, 9 cabos y 14 marineros 12 personas del Ejército de Tierra en la Base Antártica Española Gabriel de Castilla, 3 comandantes, 1 capitán, 2 tenientes, 2 sargentos 1ª, 2 sargentos y 2 cabo 1ª
Number and Type of Armaments possessed by personnel:	Tanto el personal a bordo del Hespérides como en la BAE no lleva armas
Number and Type of Armaments of ships and aircraft:	Un pequeño número de armas guardadas bajo llave en el BIO Hespérides
Information and Location of Military Equipment in the AT Area:	A bordo del BIO Hespérides

Operational Information – Non Governmental Expeditions - Vessel-Based Operations

No new information have been provided during the reported period.

Operational Information – Non Governmental Expeditions - Land-Based Operations

No new information have been provided during the reported period.

Environmental Information - Environmental Impact Assessment (Procedures)

Description:

Dependiendo de la actividad a llevar a cabo en la Antártida, el Comité Polar Español (CPE) dispone de distintos formularios a través de los cuales recoge la información necesaria para la evaluación preliminar del impacto ambiental, es el CPE quien autoriza o deniega la actividad.

File:

[Procedimiento EIA 2013.pdf](#)

Environmental Information - Conservation of Fauna and Flora

Permit Number:	CPE-EIA-2014-7
Permit Period:	Date Begin: 13 Jan 2015 Date End: 15 Feb 2015
Species:	Bryum, Sanionia, Polytrichum, Syntrichia, Hypnum, Cryptopygus, Hypogastrura, Folsomia
Location:	Site Name: Deception Island Lat: 62°57´S Long: 60°38´W
Action:	Taking
Taking:	Plant Removal
Amount:	
Purpose:	Scientific Research
Removal or Disposal:	No
Remarks:	
Event or Project Name/Number:	CTM2013-47381

Permit Number:	CPE-EIA-2012-5
Permit Period:	Date Begin: 30 Nov 2014 Date End: 08 Feb 2015
Species:	Harmful interference
Location:	Site Name: Hurd Peninsula Lat: 62°41´S Long: 60°23´W
Action:	Harmful interference
Harmful Interference:	Vehicle or Vessel disturbance to birds and seals
Amount:	
Purpose:	Scientifi Research
Removal or Disposal:	No
Remarks:	Flight of a UAV
Event or Project Name/Number:	CTM2011-28980

Permit Number:	CPE-EIA-2013-1
Permit Period:	Date Begin: 08 Feb 2015 Date End: 25 Feb 2015
Species:	Leptogium puberulum y Usnea antarctica
Location:	Site Name: Juan Carlos I, Base Lat: 62°39´47´´S Long: 60°23´19,9´´W
Action:	Taking
Taking:	Plant Removal
Amount:	10
Purpose:	Scientific Research
Removal or Disposal:	No
Remarks:	
Event or Project Name/Number:	CTM2012-38222-C02-01

Permit Number:	CPE-EIA-2014-2
Permit Period:	Date Begin: 06 Jan 2015 Date End: 26 Jan 2015
Species:	Microbial crusts
Location:	Site Name: Byers Peninsula Lat: 62°38´S Long: 61°04´W
Action:	Taking
Taking:	Plant Removal
Amount:	7
Purpose:	Scientific Research
Removal or Disposal:	No
Remarks:	
Event or Project Name/Number:	

Permit Number:	CPE-EIA-2014-7
Permit Period:	Date Begin: 07 Jan 2015 Date End: 12 Jan 2015
Species:	Poa Pratensis
Location:	Site Name: Cierva Point Lat: 64°09´S Long: 60°58´W
Action:	Taking
Taking:	Plant Removal
Amount:	
Purpose:	Erradication of non native specie
Removal or Disposal:	No
Remarks:	
Event or Project Name/Number:	CTM2013-47381

Environmental Information - Waste Disposal and Waste Management (Waste Management Plans)

Title:	GdC-Plan de gestión de Residuos		
Fixed Site/Field Camp/Ship:	Base Antártica Española Gabriel de Castilla		
Objective:	Implementar en la base una correcta conducta ambiental incluyendo la gestión y eliminación de residuos Dar cumplimiento al Art. 10 del Anexo III del Protocolo al Tratado Antártico sobre Protección del Medio Ambiente		
Implementation Report:	Existe en la base una persona encargada de la evaluación continua de la estrategia de gestión de residuos y propone alternativas y cambios que se consideren necesarios, se ocupa del asesoramiento al jefe y demás miembros de Campaña sobre estos temas.		
Contact Point:	Organisation:		
	Name:	Cesar Saenz de Santamaría	
	Job Title or Position:	Responsable BAE GdC	
	Phone:	+ 34 91 780 23 78	
File:	Email:	csaegom@oc.mde.es	
		Plan gestion residuos.pdf	

Title:	JCI-Plan gestión residuos		
Fixed Site/Field Camp/Ship:	Base Antártica Española Juan Carlos I		
Objective:	El plan pretende minimizar el impacto de los residuos eliminados in situ y poder sacar, de forma ordenada, los residuos generados en la base fuera del área del Tratado Antártico al final del periodo de ocupación de la base.		
Implementation Report:			
Contact Point:	Organisation:		
	Name:	Jordi Felipe	
	Job Title or Position:	Gestor de la BAE Juan Carlos I	
	Phone:	+34 93 23095 00	
File:	Email:	jfelipe@cmima.csic.es	
		Residuos JCI.pdf	

Environmental Information - Waste Disposal and Management (Inventory of Past Activities)

Activity Type:	Investigación científica
Location:	Site Name: Gabriel de Castilla, Base Lat: 62° 58 ´ 38 ´ ´ S Long: 60° 40 ´ 21 ´ ´ W
Description of Activity:	Apoyo logístico a los proyectos de investigación que se desarrollan en la BAE Gabriel de Castilla y sus inmediaciones
Period of Activity:	Date Begin: 02 Dec 2014 Date End: 24 Feb 2015
Remaining Equipment or Facilities:	Incineradora Separación, almacenamiento y eliminación de residuos Sistema de tratamiento de aguas residuales

Activity Type:	Investigación científica
Location:	Site Name: Juan Carlos I, Base Lat: 62°39 ´ 47 ´ ´ S Long: 60°23 ´ 19,9 ´ ´ W
Description of Activity:	Apoyo logístico al desarrollo de los proyectos de investigación que se llevan a cabo en la BAE Juan Carlos I durante la campaña antártica española
Period of Activity:	Date Begin: 30 Nov 2014 Date End: 26 Feb 2015
Remaining Equipment or Facilities:	Incineradora Clasificación de residuos según su origen Sistema de depuración de aguas residuales

Environmental Information - Area Protection and Management (Permit, Visit and Activities)

ASPA / ASMA:	Type: ASPA Number: 126 Name: Byers Peninsula, Livingston Island, South Shetland Islands (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA-2
Number of people:	Permitted to enter: 3 That actually entered: 3
Permit Period:	From: 05 Jan 2015 To: 31 Jan 2015
Purpose:	Investigación científica
Summary of activities:	Toma de muestras de agua, sedimento y tapetes de cianobacterias de algunos lagos de la P. Byers con objeto de conocer la diversidad microbiana.
Event or project name/number:	Present and Past of Antarctic Freshwater microbial communities

ASPA / ASMA:	Type: ASPA Number: 126 Name: Byers Peninsula, Livingston Island, South Shetland Islands (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA-4
Number of people:	Permitted to enter: 4 That actually entered:
Permit Period:	From: 15 Dec 2014 To: 26 Jan 2015
Purpose:	Apoyo logístico proyectos de investigación a desarrollar en el campamento provisional internacional de la Península Byers
Summary of activities:	Apoyo técnico a la operatividad del campamento
Event or project name/number:	Actividad Base Antártica Española Juan Carlos I

ASPA / ASMA:	Type: ASPA Number: 126 Name: Byers Peninsula, Livingston Island, South Shetland Islands (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA-6
Number of people:	Permitted to enter: 1 That actually entered: 1
Permit Period:	From: 11 Dec 2014 To: 18 Dec 2014
Purpose:	Mantenimiento de la estación meteorológica y descarga de datos de la invernada
Summary of activities:	Mantenimiento de la estación meteorológica y descarga de datos de la invernada
Event or project name/number:	Actividad de la Agencia Estatal de Meteorología

ASPA / ASMA:	Type: ASPA Number: 126 Name: Byers Peninsula, Livingston Island, South Shetland Islands (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA-7
Number of people:	Permitted to enter: 2 That actually entered: 0
Permit Period:	From: 05 Jan 2015 To: 25 Jan 2015
Purpose:	Investigación científica
Summary of activities:	Revisión de las parcelas de seguimiento de regeneración vegetal instaladas en las playas del sur durante la campaña 2011-2012
Event or project name/number:	Pronosticando el establecimiento de invasoras en una Antártida cambiante

ASPAS / ASMA:	Type: ASPA Number: 126 Name: Byers Peninsula, Livingston Island, South Shetland Islands (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA-9
Number of people:	Permitted to enter: 2 That actually entered: 2
Permit Period:	From: 05 Jan 2015 To: 25 Jan 2015
Purpose:	Investigación científica
Summary of activities:	Mantenimiento de las estaciones de medida de las redes internacionales TSP-GNTP y CALM y reposición de sensores. Medidas de espesor de la capa activa
Event or project name/number:	Caracterización de los suelos congelados en las islas Livingston y Decepción

ASPAS / ASMA:	Type: ASPA Number: 134 Name: Cierva Point and offshore islands, Danco Coast, Antarctic Peninsula (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA7
Number of people:	Permitted to enter: 2 That actually entered: 2
Permit Period:	From: 25 Jan 2015 To: 01 Feb 2015
Purpose:	Investigación científica
Summary of activities:	Evaluación del estado actual del la colonia de la planta no-nativa Poa Pratensis y acto de erradicación de la colonia según protocolo acordado entre Argentina-Reino Unido y España Estudio de las comunidades de invertebrados asociados a la planta introducida
Event or project name/number:	Pronosticando el establecimiento de invasoras en una Antártida cambiante

ASPAS / ASMA:	Type: ASPA Number: 134 Name: Cierva Point and offshore islands, Danco Coast, Antarctic Peninsula (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA-8
Number of people:	Permitted to enter: 3 That actually entered: 1
Permit Period:	From: 25 Jan 2015 To: 01 Feb 2015
Purpose:	Investigación científica
Summary of activities:	Instalación y mantenimiento de las estaciones sísmicas instaladas fuera de la ZAEP pero es posible que hubiera que acceder ocasionalmente
Event or project name/number:	Seguimiento d ela actividad sísmica en la isla Decepción y el estrecho de Bransfield

ASPAS / ASMA:	Type: ASPA Number: 140 Name: Parts of Deception Island, South Shetland Islands (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA-10
Number of people:	Permitted to enter: 4 That actually entered: 3
Permit Period:	From: 30 Nov 2014 To: 25 Feb 2015
Purpose:	Invesgación científica
Summary of activities:	Instalación de receptores geodésicos de satélite GPS Volcado y análisis de los datos termométricos de Cerro Caliente
Event or project name/number:	Mantenimiento de las series temporales geodésicas, geotérmicas y oceanográficas en la isla Decepción

ASPASPA / ASMA:	Type: ASPA Number: 140 Name: Parts of Deception Island, South Shetland Islands (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA-11
Number of people:	Permitted to enter: 2 That actually entered:
Permit Period:	From: 30 Nov 2014 To: 25 Feb 2015
Purpose:	Apoyo logístico a los proyectos científicos que se van a desarrollar en la Base Antártica Española Gabriel de Castilla durante la campaña antártica 2014-2015
Summary of activities:	Apoyo logístico
Event or project name/number:	Actividad de la BAE Gabriel de Castilla

ASPASPA / ASMA:	Type: ASPA Number: 140 Name: Parts of Deception Island, South Shetland Islands (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA-7
Number of people:	Permitted to enter: 2 That actually entered: 2
Permit Period:	From: 05 Jan 2015 To: 15 Feb 2015
Purpose:	Investigación científica
Summary of activities:	Evaluación del estado de conservación de los sub-sitios del ASPA
Event or project name/number:	Pronosticando el establecimiento de invasoras en una Antártida cambiante

ASPASPA / ASMA:	Type: ASPA Number: 140 Name: Parts of Deception Island, South Shetland Islands (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA8
Number of people:	Permitted to enter: 4 That actually entered: 4
Permit Period:	From: 30 Nov 2014 To: 24 Feb 2015
Purpose:	Investigación científica
Summary of activities:	Instalación y mantenimiento de la estación sísmica permanente instalada en la isla Decepción.
Event or project name/number:	Seguimiento de la actividad sísmica en la isla Decepción y el estrecho de Bransfield

ASPASPA / ASMA:	Type: ASPA Number: 140 Name: Parts of Deception Island, South Shetland Islands (More Details)
Permit Number:	CPE-2014-EIA-9
Number of people:	Permitted to enter: 2 That actually entered: 2
Permit Period:	From: 15 Dec 2014 To: 15 Feb 2015
Purpose:	Investigación científica
Summary of activities:	Reposición de sensores en los sondeos situados en la cumbre de Cerro Caliente
Event or project name/number:	Caracterización de los suelos congelados en las islas Livingston y Decepción

Environmental Information - Area Protection and Management (Change or Damage)

ASPASMAHSM:	Type: ASPA Number: 140 Name: Parts of Deception Island, South Shetland Islands (More Details)
Description of Change or Damage:	Se observaron huellas de pisoteo en el Sub-Sitio 11C, las anomalías geotermales de la zona son muy vulnerables al pisoteo así como los musgos asociados a estas anomalías Se encontró, en la misma zona, una inscripción con piedras de 3x3 m

Other Information - Relevant National Legislation

No new information have been provided during the reported period.