



MINISTERIO
DE CIENCIA E
INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE ESTADO
DE UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROGRAMAS Y TRANSFERENCIA
DE CONOCIMIENTO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

IMPRESO: INFRAESTRUCTURA EN BASES ESPAÑOLAS

IMPRESO NORMALIZADO DE SOLICITUD PARA EL USO DE INSTALACIONES Y OTROS MEDIOS DE LAS BASES ANTÁRTICAS ESPAÑOLAS *JUAN CARLOS I* Y *GABRIEL DE CASTILLA*

INTRODUCCIÓN

Las solicitudes de Proyectos y Acciones Complementarias del Plan Nacional de I+D+I que requieren el uso de instalaciones y otros medios de las bases antárticas españolas *Juan Carlos I* (BAE-JCI) o *Gabriel de Castilla* (BAE-GDC) deberán adjuntar el presente impreso a la solicitud del Proyecto o Acción Complementaria.

IMPRESO DE SOLICITUD PARA EL USO DE INSTALACIONES Y MEDIOS DE LA BASE ANTÁRTICA ESPAÑOLA *JUAN CARLOS I*

1.- Investigador Principal:

Centro:	Referencia:
Dirección:	Teléfono:
E-mail:	Fax:

2.- Título del Proyecto o Acción Especial:

Coordinador del Proyecto en el caso de Proyectos Coordinados:



MINISTERIO
DE CIENCIA E
INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE ESTADO
DE UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROGRAMAS Y TRANSFERENCIA
DE CONOCIMIENTO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

3.- Indicar cuántas campañas se solicitan para el Proyecto o Acción Especial:

Número de Campañas:	Años en total:
1er. Año: Fecha solicitada: Número de días:	
2º. Año: Fecha solicitada: Número de días:	
3er. Año: Fecha solicitada: Número de días: Base Juan Carlos I Gabriel de Castilla	

4.- Número de plazas necesarias.

Justificar:

5.- Equipamiento científico:

<p>a) Indicar en la tabla de equipamientos adscritos a las bases (Anexo I) los que se solicitan para la campaña, así como:</p> <ul style="list-style-type: none">- Indicar el tiempo estimado de utilización (total o parcial; especificar en éste último caso)- Experiencia en el manejo de los equipos que se solicitan del personal que participará en la campaña. <p>b) Equipamiento propio que se aporta.</p>

6.- Instalaciones, equipamiento y vehículos de la base que se solicita utilizar: laboratorios (indicando explícitamente los tipos de análisis a realizar) refugio, embarcaciones, motos de nieve, material náutico o de montaña, etc.

Indicar si se pretenden realizar actividades de buceo.

--



MINISTERIO
DE CIENCIA E
INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE ESTADO
DE UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROGRAMAS Y TRANSFERENCIA
DE CONOCIMIENTO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

7.- Necesidades de apoyo por parte del personal técnico especializado adscrito a las bases.

-  Indicar cuales serían sus funciones y justificar la necesidad de su participación.

-  Información sobre la experiencia antártica, náutica y/o de montaña del personal que participará en la campaña.

8.- Generación de residuos.

- ☞ Indicar el tipo y el orden de magnitud de la cantidad de residuos que se producirán en el desarrollo del proyecto, tanto en las bases como fuera de ellas.

9.- Requerimientos especiales y otras consideraciones (incluir relación de material y equipamiento que se necesite y no aparezca en la relación del Anexo I):

Fecha:

Fdo.:
Investigador Principal Proyecto

ANEXO I

Las consultas referentes a los equipamientos general, científico, náutico y de montaña de las bases que se citan a continuación, así como sobre el personal técnico especializado en el manejo de los mismos, deberán tramitarse al Jefe de la Unidad de Gestión de Buques Oceanográficos e Instalaciones Polares (Instituto de Ciencias del Mar -CSIC- Barcelona). Una descripción más detallada de los diferentes equipos de las bases puede encontrarse en las direcciones:

Base *Juan Carlos I*: <http://www.utm.csic.es>

Base *Gabriel de Castilla*:

<http://www.ejercito.mde.es/m exterior/webantartida/index.html>

Equipamiento general en ambas bases

Cuando aparece reseñado con * su disponibilidad queda circunscrita exclusivamente a la BAE Juan Carlos I

Equipamiento General

Equipamiento diverso	Tiempo empleado (días)	Experiencia en uso
<p>Comunicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">• Radio (VH), teléfono, fax, correo electrónico (estos tres últimos vía satélite). Radios portátiles (walky-talky) GPS portátiles• Sistema informático compuesto por: Ordenadores Pc-compatibles (Intel) y Macintosh, Red Local con modos de impresión (B/N y Color)• Vehículos: embarcaciones neumáticas, vehículos todo terreno (tipo <i>quad</i>)• Suministro eléctrico de 220V y 24V• Estaciones meteorológicas automáticas• Taller Laboratorios Biblioteca		

<p>Equipamiento científico de muestreo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CTD con sensores accesorios de turbidez, PAR y fluorómetro. • Correntímetro doppler con sensores accesorios de temperatura, salinidad y presión. • Trampa de sedimento automática. • Liberador acústico y unidad de cubierta. • Dragas de sedimento (Van Veen y Ekman-Birget/Lenz) • Patines epibentónicos • Mallas de filtración para macrobentos • Botellas Niskin de 5 litros • Redes de mesozooplancton • Redes de microzooplancton • Disco Secchi • Termómetro marino de rango polar • Ecosondas hidrográficas 		
<p>Equipamiento científico de los laboratorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microscopio óptico 		

Equipamiento diverso	Tiempo empleado (días)	Experiencia en uso
Microscopio óptico de epifluorescencia		
Lupa binocular		
Fuente de luz fría con fibra óptica		
Espectrofluorofotómetro		
Oxímetro		
Fotómetro de análisis (con turbidímetro y termostato)		
Balanza analítica		
Balanza romana		
Estufa de cultivos		
Centrifugadora		
Electrodesionizador *		
Sistema de filtración de agua de mar		
Sistemas de filtración de muestras		
Arcón congelador (-20°) *		
Frigorífico/congelador vertical *		