|  |
| --- |
| **INFRAESTRUCTURA EN BASES ESPAÑOLAS** |

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 del Plan Estatal de I+D+i que requieran 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **1.- Investigador/a principal:** | Referencia: |
| Centro:  |  |
| Dirección:  | Teléfono:  |
| E-mail: | Fax:  |

**2.- Título del proyecto:**

Coordinador/a del proyecto en el caso de proyectos coordinados:

**3.- Indicar cuántas campañas se solicitan para el Proyecto:**

Número de campañas:

1ª campaña: Fecha solicitada: Número de días:

2ª campaña: Fecha solicitada: Número de días:

3ª campaña: Fecha solicitada: Número de días:

Base Juan Carlos I /Gabriel de Castilla

En caso de necesidad de realizar trabajos en bases antárticas de otros programas indique cuál y justifique la necesidad

**4.- Número de plazas necesarias.**

Se recuerda que las instalaciones tienen una capacidad limitada y las plazas solicitadas deben ajustarse al mínimo imprescindible.

Justificar:

**5.- Equipamiento científico:**

a) Consultar la tabla de equipamientos adscritos a las bases y los que se solicitan para la campaña, así como:

- Indicar el tiempo estimado de utilización (total o parcial; especificar en este último caso) y lugar

- Experiencia en el manejo de los equipos que se solicitan del personal que participará en la campaña.

b) Equipamiento propio que se aporta y requerimientos de espacio y condiciones ambientales para su utilización.

c) Tiene prevista la instalación de equipamiento durante los periodos de invernada? En caso afirmativo indique los requerimientos de instalación de los equipos así como sus necesidades energéticas

(Para disponibilidad o utilización de cualquier equipamiento de la instalación o propio se recomienda contactar con el operador de la instalación para comprobar su viabilidad o disponibilidad)

**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, instalación de campamentos remotos, etc.**

Indicar si se pretenden realizar actividades de buceo.

Indicar si se pretenden realizar actividades con RPAS

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

Indicar cuáles 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. Cada proyecto es responsable de la gestión de los residuos generados durante sus investigaciones y de llevar los recipientes adecuados para su recogida y eliminación fuera de la zona del Tratado Antártico en la institución correspondiente.

**9.- Requerimientos especiales y otras consideraciones**

Fecha:

Fdo.:

Firma del/de la responsable del proyecto (IP)

 **EQUIPAMIENTOS ADSCRITOS A LAS BASES**

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/unidades/Antartica/antartica/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** |
| --- | --- | --- |
| Comunicaciones: |
|  | Radio (VH), teléfono, fax, correo electrónico (estos tres últimos vía satélite). Radios portátiles (walkie-talkie) 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 quad) |  |  |
|  | Suministro eléctrico de 220V y 24V |  |  |
|  | Estaciones meteorológicas automáticas |  |  |
|  | Taller Laboratorios Biblioteca |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Equipamiento científico de muestreo:** |  |  |
|  | 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 |  |  |
|  |  |  |  |
| **Equipamiento científico de los laboratorios:** |  |  |
|  | 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 (-20º) \*  |  |  |
|  | Frigorífico/congelador vertical \*  |  |  |