

| | |
|--|---|
| | para dos años y calibraciones (o reparaciones) de los sensores en la fábrica, que en forma normal se deben realizar al menos una vez durante el proyecto. Cualquier otro gasto extra será financiado por fondos propios del equipo, generados por el cobro de una cuota de desgaste del equipo cada vez que es usado. En este ítem se incluye el seguro del equipo y la póliza de garantía para cautelar los fondos transferidos por CONICYT. |
| Proveedor/Institución responsable de Mantención | TELEDYNE-WEBB RESEARCH y otros (seguro y banco) |
| Costo (Incluye IVA) | 17106228 |

4.7 Tiempo de Uso

Justificación Tiempo de Uso

| | |
|------------------------------------|---|
| Nombre Equipo | Planeador Submarino Autónomo (Glider Submarino) |
| Horas de uso total (mes) | 360 |
| Uso interno (% del total) | 83 |
| Uso externo (% del total) | 17 |
| Descripción Usuario Interno | Varios proyectos científicos en ejecución en la Facultad que dependen directa o indirectamente de observaciones oceanográficas. Un Núcleo Milenio, tres proyectos FONDECYT-Regular y dos proyectos de Postdoctorados FONDECYT. Además de un proyecto privado con la compañía CMP (ver sección 1.2 de la justificación). |
| Descripción Usuario Externo | Usuario externo se considera a toda persona o institución (con personalidad jurídica propia) que no pertenezca a la Universidad. En el presente proyecto apoyan como usuarios externos con compromisos de horas, el Centro regional CEAZA y la empresa CEAMAR Estudios Ambientales. También apoyan la iniciativa, el Núcleo Milenio ESMOI, la ECM-PUCV, un Investigador del Laboratorio LEGOS de Toulouse-Francia y el DGEO-UDEC. |

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Otro |
| Indicador Opcional | Capacidad de horas de uso del equipo |
| Descripción del indicador | Horas que el equipo es usado en los distintos proyectos institucionales. |
| Línea base | 0 |
| Meta u objetivo | Horas usadas al año desde la adquisición del equipo. Meta 2880 horas. |
| Intervalo de tiempo que mide | Un año desde la adquisición del equipo |
| Medio de verificación | Libro de uso del equipo |
| Supuestos | Se considera el tiempo desde que el equipo llega a la institución beneficiaría. |

Indicadores de resultados e impactos 2

| | |
|----------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Otro |
| Indicador Opcional | Horas de uso anual del equipo en otras instituciones |
| Descripción del indicador | Horas que el equipos es usado en investigaciones de otras instituciones |
| Línea base | 0 |
| Meta u objetivo | Horas usadas al año desde la adquisición del equipo. Meta 720 horas. |



**Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Intervalo de tiempo que mide | Un año desde la adquisición del equipo |
| Medio de verificación | Libro de uso del equipo |
| Supuestos | Se considera el tiempo desde que el equipo llega a la institución beneficiaría. |

Indicadores de resultados e impactos 3

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Formación de Recursos Humanos |
| Descripción del indicador | Numero de estudiantes de pre y postgrado que desarrollan sus tesis con observaciones generadas por el equipo. |
| Línea base | 0 |
| Meta u objetivo | Estudiantes de pregrado 2 y de postgrado 2. |
| Intervalo de tiempo que mide | Dos años desde la adquisición del equipo |
| Medio de verificación | Tesis inscritas |
| Supuestos | Se considera el tiempo desde que el equipo llega a la institución beneficiaría. |

Indicadores de resultados e impactos 4

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Publicaciones |
| Descripción del indicador | Numero de publicaciones generadas con observaciones realizadas con el equipo. |
| Línea base | 0 |
| Meta u objetivo | Al menos dos publicaciones (ISI) generadas con observaciones realizadas con el equipo |
| Intervalo de tiempo que mide | Dos años desde la adquisición del equipo |
| Medio de verificación | Manuscritos publicados |
| Supuestos | Se considera el tiempo desde que el equipo llega a la institución beneficiaría. |

Indicadores de resultados e impactos 5

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Colaboraciones Internacionales |
| Descripción del indicador | Numero de colaboraciones internacionales generadas en marco del equipo. |
| Línea base | 0 |
| Meta u objetivo | Al menos una colaboración internacional generada en el marco del equipo. |
| Intervalo de tiempo que mide | Dos años desde la adquisición del equipo |
| Medio de verificación | Publicación conjunta |
| Supuestos | Se considera el tiempo desde que el equipo llega a la institución beneficiaría. |