



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT

Proveedor/Institución responsables de capacitación	Universidad de Chile
Costo (Incluye IVA)	10000000

4.7 Tiempo de Uso (*)

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	Medidor de discriminación y enriquecimiento isotópico
Horas de uso total (mes)	48
Uso interno (% del total)	80
Uso externo (% del total)	20
Descripción Usuario Interno	Procesamiento de muestras provenientes de los 6 proyectos en desarrollo
Descripción Usuario Externo	Proporcionar servicios a otras instituciones como INIA (CEAF) y Universidades

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Número de tesis
Descripción del indicador	Aumento del número de tesis de pre y post grado trabajando en temas relacionado con fisiología y relaciones hídricas
Línea base	2 tesis activas, uno graduado
Meta u objetivo	Aumentar en un 100% el número de tesis activas
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Tesis realizadas
Supuestos	La capacitación en el uso del equipo será efectiva en un corto periodo de tiempo y este no opondrá resistencias importantes en su uso

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Número de publicaciones
Descripción del indicador	Publicaciones en revistas científicas ISI en temas asociados al uso del equipo en cuestión. Relaciones hídricas, eficiencia en el uso del agua, ecología del carbono, entre otras.
Línea base	Una publicación por año
Meta u objetivo	Aumento de la tasa de publicación en revistas ISI de alto impacto
Intervalo de tiempo que mide	Desde el primer año de la ejecución de los proyectos generados
Medio de verificación	Artículos científicos publicados
Supuestos	El equipo deberá permitir la obtención de datos a mayor velocidad que la actual, dado que en estos momentos se debe recurrir al uso de instrumentos en laboratorios extranjeros.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Desarrollo de proyectos de investigación
Descripción del indicador	Generación de nuevas propuestas para el desarrollo de nuevos proyectos de investigación asociados a la fisiología del agua y ecología de ecosistemas, liderados por el grupo académico de la Universidad de Chile y asegurar la continuidad de las líneas de investigación actuales
Línea base	4 Proyectos FONDECYT y 2 Proyectos FONDECYT en concurso F
Meta u objetivo	Aumento del 30% del número de proyectos actuales, refuerzo de los proyectos actuales y continuidad de las líneas de

	investigación
Intervalo de tiempo que mide	Primer año de ejecución del proyecto
Medio de verificación	Proyectos adjudicados
Supuestos	Se espera que el uso del equipo apoye los proyectos en marcha y aumente las posibilidades de adjudicar nuevas iniciativas, así como la continuidad de líneas de investigación en desarrollo por medio del fortalecimiento de la información y resultados generados

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Personal calificado
Descripción del indicador	Número de personas capacitadas para dar un buen uso al equipo en cuestión.
Línea base	Ninguna persona capacitada
Meta u objetivo	Contar con al menos 4 personas capacitadas en el uso del equipo.
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Libro de uso del equipo
Supuestos	El tiempo de capacitación dependerá de la información disponible, en términos de manuales de uso, técnica, entre otros.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Colaboración extranjera
Descripción del indicador	Participación del Dr. Phillipe Monneveux Se adjunta carta de participación
Línea base	Sin colaboración extranjera
Meta u objetivo	Artículo a publicar en cada una de las líneas de investigación
Intervalo de tiempo que mide	Un año de la ejecución del proyecto
Medio de verificación	Artículo publicado
Supuestos	Basado en un adecuado funcionamiento y uso del equipo, generación rápida de resultados.