



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT

Tipo de Usuario	Altamente calificado
Nombre de persona(s) que será(n) capacitada(s)	Investigador Principal Rubén Escribano Biólogo Marino Sr. Daniel Toledo Ingeniero Electrónico NN
Proveedor/Institución responsables de capacitación	Biological Environmental Sampling Systems, Inc., USA
Costo (Incluye IVA)	4000000

4.6 Mantención (*)

Mantención 1

Nombre Equipo	Red Múltiple Mocness
Descripción Plan de Mantención	Operación de limpieza, lubricación y pruebas de sensores. Cobertura de seguros generales
Proveedor/Institución responsable de capacitación	Instituto Milenio de Oceanografía
Costo (Incluye IVA)	2000000

4.7 Tiempo de Uso (*)

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	Red Múltiple Mocness
Horas de uso total (mes)	6
Uso interno (% del total)	80
Uso externo (% del total)	20
Descripción Usuario Interno	Investigadores del Instituto Milenio de Oceanografía
Descripción Usuario Externo	Colaboradores nacionales que estudian zooplancton, ictioplancton y peces de la misma Universidad de Concepción o de otras Instituciones o Centros

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Número de publicaciones sobre diversidad del plancton de la región del Pacífico Sur Oriental
Línea base	4
Meta u objetivo	Aumentar la tasa a 7
Intervalo de tiempo que mide	Anual
Medio de verificación	Base de datos ISI
Supuestos	Las muestras obtenidas serán únicas y compartidas entre varios investigadores

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	Desarrollo de nuevas líneas de investigación del plancton y peces de aguas profundas frente a Chile
Línea base	2
Meta u objetivo	4
Intervalo de tiempo que mide	2 años
Medio de verificación	Publicaciones base ISI
Supuestos	Investigadores utilizarán material biológico no estudiado previamente. A la fecha se estudia solamente zooplancton y peces pelágicos, se espera generar al menos 2 líneas adicionales sobre organismos de aguas profundas

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Número de investigadores que comparten equipo y muestras de zooplancton e ictioplancton del mar frente a Chile
Línea base	8
Meta u objetivo	15
Intervalo de tiempo que mide	2 años
Medio de verificación	Publicaciones multiautores base de datos ISI y Scielo
Supuestos	Se espera un aumento en el interés por analizar muestras nuevas desde ambientes no explorados previamente. Nuevos investigadores se incorporarán a estudios del plancton y peces pelágicos.

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Tesistas de pregrado y postgrado interesados en estudios del zooplancton, ictioplancton y micronecton del Pacífico Sur Oriental
Línea base	4
Meta u objetivo	8
Intervalo de tiempo que mide	3 años
Medio de verificación	Número de tesis en el área
Supuestos	El IMO promoverá y apoyará la incorporación de tesistas de pregrado y postgrado a sus investigaciones. Aumentará el interés de estudiantes de pregrado y postgrado por estudiar el océano profundo.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Número de investigadores extranjeros colaborando en estudio del zooplancton y peces frente a Chile
Línea base	4
Meta u objetivo	Doblar la participación de extranjeros en estos estudios
Intervalo de tiempo que mide	2 años
Medio de verificación	Publicaciones base ISI que incluyen autores extranjeros en el tema
Supuestos	Investigadores Chilenos promoverán la colaboración internacional. IMO apoyará iniciativas conjuntas de colaboración internacional