

## 5.1: Indicadores

### Indicadores de resultados e impactos 1

<b>Nombre del indicador</b>	proyectos Asociados a la especiación de Hg (Fondecyt)
<b>Descripción del indicador</b>	Se presentará proyecto Fondecyt relacionado a la especiación de mercurio, en medio ambiente especialmente en ecosistemas marinos donde es de alto impacto por la toxicidad de metilmercurio presente principalmente en peces.
<b>Línea base</b>	no hay proyecto de Hg en nuestro grupo
<b>Meta u objetivo</b>	Presentar proyecto y adjudicarlo
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	1 año desde la adquisición del equipo
<b>Medio de verificación</b>	Proyecto adjudicado
<b>Supuestos</b>	que esté operativo el equipo

### Indicadores de resultados e impactos 2

<b>Nombre del indicador</b>	mas de 4 publicaciones ISI anuales relacionadas al equipamiento
<b>Descripción del indicador</b>	4 Publicaciones ISI con resultados obtenidos con este equipamiento
<b>Línea base</b>	1 publicación anual
<b>Meta u objetivo</b>	la Meta es ir aumentando el número de publicaciones por año por sobre el 40%. en relación a la situación sin equipo.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	2 desde la adquisición del equipo
<b>Medio de verificación</b>	publicacion
<b>Supuestos</b>	Que después de 14 meses las metodologías y equipo estarán funcionado. El primer año de instalación y puesta en marcha no debe ser considerado.

### Indicadores de resultados e impactos 3

<b>Nombre del indicador</b>	Manual Usuario
<b>Descripción del indicador</b>	Este manual debe contemplar las instrucciones de uso del equipo, calibración uso de software como también elementos de cuidado y mantención del mismo.  Además este manual contemplará normas de bioseguridad para el manejo adecuado y responsable de los reactivos que son de alta toxicidad (Hg, CH <sub>3</sub> Hg, As etc)
<b>Línea base</b>	no disponemos
<b>Meta u objetivo</b>	Disponer y conocer de manual
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	Primer año de ejecución del proyecto
<b>Medio de verificación</b>	Documento escrito
<b>Supuestos</b>	Que en ese tiempo 1 año se dispone de las especies de Hg y se haya realizado especiación

### Indicadores de resultados e impactos 4

<b>Nombre del indicador</b>	Colaboraciones Nacionales
<b>Descripción del indicador</b>	Fortalecimiento de interacciones Nacionales ya existentes y generación de nuevas cooperaciones con Universidades y sector productivo
<b>Línea base</b>	colaboración estable pero discreta en productos
<b>Meta u objetivo</b>	Lograr presentar y adjudicar proyectos en conjunto y en consecuencia Publicar en conjunto.

	Lograr una fluida cooperación, intercambios de estudiantes usos de equipamientos etc.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	Primer año de ejecución del proyecto
<b>Medio de verificación</b>	proyectos presentados en conjunto, publicación
<b>Supuestos</b>	El principal supuesto es que se tenga al momento de postular puntos comunes como también complementarios. Las publicaciones parte del supuesto que el proyecto presentado en conjunto se haya adjudicado

#### Indicadores de resultados e impactos 5

<b>Nombre del indicador</b>	Cooperaciones Internacionales
<b>Descripción del indicador</b>	Se pretende fortalecer las cooperaciones internacionales con Universidades de alto nivel. Lograr un vínculo más fluido y reciproco.
<b>Línea base</b>	colaboración estable pero discreta en productos
<b>Meta u objetivo</b>	La meta es aumentar el numero de publicaciones y presentaciones a congresos. Presentar proyectos en conjunto que sean complementarios al que hacer de cada uno. Poder enviar alumnos de post grado a realizar estadías de Investigación. Invitar expertos a realizar seminarios cursos de capacitación
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	Un año finalizado el proyecto
<b>Medio de verificación</b>	Intercambios académico realizados
<b>Supuestos</b>	Que la temática de los proyectos sea común o complementaria y que estén dispuesto a colaborar. Supone además una mejora por nuestra parte en lo relacionado a publicaciones científicas