



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT

Uso interno (% del total)	80
Uso externo (% del total)	20
Descripción Usuario Interno	Profesores, técnicos y estudiantes de la Facultad de Ciencias
Descripción Usuario Externo	Profesores, técnicos o estudiantes de otras dependencias de la Universidad de Chile, y de las universidades de Los Andes, de Valparaíso y del Desarrollo.

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Publicación ISI
Línea base	Publicaciones entre los años 2010-2014
Meta u objetivo	Incremento de alrededor de 15% por investigador
Intervalo de tiempo que mide	2015-2019
Medio de verificación	Research ID
Supuestos	El acceso a un mejor equipamiento incidirá en un mayor número de publicaciones

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Índice de Impacto
Descripción del indicador	Impacto según ISI
Línea base	ISI promedio 2010-2014
Meta u objetivo	aumento en ISI en alrededor de 15%
Intervalo de tiempo que mide	2015-2019
Medio de verificación	Research ID
Supuestos	El acceso a un mejor equipamiento permitirá mayor refinamiento en los trabajos a realizar por cada investigador.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Número de tesis
Línea base	tesis promedio por investigador 2010-2014
Meta u objetivo	Aumentar el número de estudiantes participando de los proyectos de investigación en alrededor de un 10%
Intervalo de tiempo que mide	tesis promedio por investigador 2015-2019
Medio de verificación	Documento de Acreditación de las distintas carreras de pre y postgrado
Supuestos	La disponibilidad de un nuevo equipo abre la posibilidad de abordar nuevos aspectos en los proyectos de investigación

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Publicaciones conjuntas entre investigadores "enlazados" por proyectos con uso de la ultra-centrífuga.
Línea base	Estimamos una publicación conjunta entre investigadores del departamento.
Meta u objetivo	Aumentar el valor estimado en 25%.
Intervalo de tiempo que mide	2010-2014
Medio de verificación	Research ID
Supuestos	El acceso a este nuevo equipo permitiría abordar nuevas preguntas que abarquen los intereses de diferentes grupos de

	investigación. Ejemplo previo; Colaboración Rosalba Lagos, Cecilia Vergara (Lagos R, Baeza M, Corsini G, Hetz C, Strahsburger E, Castillo JA, Vergara C, Monasterio O. 2001. Mol. Microbiol. 42: 229-243. Y Lagos R. Wilkens M., Vergara C., Cecchi X., Monasterio O. 1993. Febs letters 321: 145-148) Al obtener nuevas muestras de microcina se podrá retomar esa colaboración.
--	---

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Número de usuarios capacitados
Descripción del indicador	Personas entrenadas en el manejo de una ultracentrífuga
Línea base	En este momento estimamos alrededor de 60 usuarios locales y 10 extra-departamento entrenados
Meta u objetivo	Aumentar en número de estudiantes y técnicos entrenados en el correcto uso de la ultra-centrífuga a alrededor de 200
Intervalo de tiempo que mide	2015-2017
Medio de verificación	Cuaderno de registro de usuarios. Es independiente para cada centrífuga.
Supuestos	La rotación en relación a los estudiantes que usan las ultra-centrífugas es alta. Con un equipo de alta precisión no podemos confiar en que las instrucciones de un compañero bastarán para "calificar" a un estudiante en el uso del instrumento. Cecilia Vergara estará a cargo de generar un protocolo de instrucciones de uso y sesiones prácticas en que se revisen todos los aspectos importantes.

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Este equipo puede estimular muchas colaboraciones nacionales pero al ser de uso común en el extranjero no esperamos un gran impacto en este aspecto.
Línea base	no corresponde
Meta u objetivo	no corresponde
Intervalo de tiempo que mide	no corresponde
Medio de verificación	no corresponde
Supuestos	no corresponde

Indicadores de resultados e impactos 7

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	Los 5 indicadores que nos parecen adecuados al uso de este equipo ya fueron definidos
Línea base	no corresponde
Meta u objetivo	no corresponde
Intervalo de tiempo que mide	no corresponde
Medio de verificación	no corresponde
Supuestos	no corresponde