

4.7: Tiempo de Uso

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	ArrayScan VTI HCS Reader
Horas de uso total (mes)	80
Uso interno (% del total)	75
Uso externo (% del total)	25
Descripción Usuario Interno	corresponde al uso de los investigadores asociados a este proyecto.
Descripción Usuario Externo	investigadores de la Universidad de Chile y otras Universidades, empresas y centros de investigación del País y la región.

5.1: Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Impacto ISI de publicaciones
Descripción del indicador	Publicaciones ISI con impacto sobre 10
Línea base	18 en un periodo de 5 años
Meta u objetivo	Aumento del 5% anual de las publicaciones ISI con impacto sobre 10 a partir del tercer año. Además esperamos generar por lo menos una publicación en revistas como Science, Nature u otros.
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Información de Web of Science
Supuestos	El cumplimiento de esta meta depende de la productividad de los investigadores y del uso apropiado del equipo. El tiempo necesario para generar una publicación científica en el término del proyecto se estima de 3 años.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Cantidad de publicaciones
Descripción del indicador	Obtener un mayor número de publicaciones ISI generados por este grupo de investigadores
Línea base	110 publicaciones en un periodo de 5 años.
Meta u objetivo	Aumentar en 10% el número de publicaciones ISI
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde la adquisición del equipo desde el tercer año
Medio de verificación	Información de Web of Science
Supuestos	El cumplimiento de esta meta depende de la productividad de los investigadores y del uso apropiado del equipo. El tiempo necesario para generar una publicación científica en el término del proyecto se estima de 3 años.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Adjudicación de Proyectos Nacionales
Descripción del indicador	Obtención de financiamiento Fondecyt, Fondef, Corfo-Innova, Anillo, Fondap.
Línea base	Actualmente existen 8 proyectos en ejecución
Meta u objetivo	De estos 8 proyectos sólo 1 es del área aplicada y nuestra meta es aumentar un 20% los proyectos en esta área (CORFO-INNOVA, FONDEF o equivalente).
Intervalo de tiempo que mide	5 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Nómina de adjudicación de proyectos
Supuestos	Postulación a proyectos que incluyan el uso de Cellomics, desde el momento de adjudicación de este proyecto.



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Impacto Regional
Descripción del indicador	Esperamos tener usuarios de otros países latinoamericanos como Argentina, Brasil o Uruguay.
Línea base	no existen usuarios
Meta u objetivo	Se contemplan por lo menos 3 usuarios internacionales anuales
Intervalo de tiempo que mide	1 año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Acuerdos de Colaboración o pago por servicios
Supuestos	Difusión adecuada de la existencia y potenciales de esta Unidad de Microscopía Avanzada de alta capacidad.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Proyectos con Participación Empresarial
Descripción del indicador	Se pretende generar alianzas con el sector empresarial
Línea base	1 alianza con Genzyme
Meta u objetivo	Se espera aumentar a 3 o más empresas asociadas a los equipos de los investigadores.
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Convenios con empresas
Supuestos	Encontrar soluciones posibles a problemas del sector productivo con la utilización de este equipo

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Generación de Capital Humano Avanzado
Descripción del indicador	Entrenar a estudiantes de pregrado, postgrado y postdoctorado en áreas interdisciplinarias que conecten la campo de la biología, informática, farmacología y biotecnología.
Línea base	no existen
Meta u objetivo	Entrenar a lo menos 5 estudiantes por año.
Intervalo de tiempo que mide	1 año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Inscripción de tesis o unidades de investigación
Supuestos	Desarrollar proyectos de alto interés para los estudiantes en investigación biotecnológica

Indicadores de resultados e impactos 7

Nombre del indicador	Simposio de Biotecnología
Descripción del indicador	Se organizará un simposio de biotecnología, donde se dará a conocer el potencial de este equipo y el impacto de este en la investigación científica ya sea en universidades como en la industria.
Línea base	0
Meta u objetivo	Difundir los resultados obtenidos con el uso de este equipo y generar colaboraciones con otras universidades y convenios con empresas.
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Publicación y difusión de esta actividad en medios de prensa
Supuestos	Obtención de resultados de la investigación realizada con el uso de Cellomics. Desarrollo de alianzas con empresas extranjeras.