

	Chile, preferentemente. Además el uso de esta tecnología queda abierta para aquellos que soliciten el servicio de microscopía o requieran ser incorporados con posterioridad como usuarios.
--	--

## 5.1 Indicadores

### Indicadores de resultados e impactos 1

<b>Nombre del indicador</b>	Formación de Recursos Humanos
<b>Descripción del indicador</b>	Familiarización con el equipo en los laboratorios de Biología Celular para estudiantes de las carreras propias. Acceso a Estudiantes en Unidades de Investigación de pre y post grado al equipo. Acceso a Estudiantes tesis de pre y post grado. Realización de pasos demostrativos a estudiantes de las carreras propias.
<b>Línea base</b>	BAjo acceso al microscopio por las dificultades que se presentaban
<b>Meta u objetivo</b>	Incorporar nuevamente el uso del microscopio en los cursos de pregrado de Biología celular e Inmunología.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	2 años
<b>Medio de verificación</b>	Estadísticas de uso, por carreras, Unidades de Investigación y tesis
<b>Supuestos</b>	Se espera que estos indicadores comiencen a verse reflejados a 1 año y medio pos puesta en marcha del equipo en cuestión. Se espera implementar pasos prácticos para que los estudiantes se familiaricen con el uso y características del equipo. Se espera incrementar el uso en pre y post grado, asociado a la masificación de las características del equipo a adquirir.

### Indicadores de resultados e impactos 2

<b>Nombre del indicador</b>	Colaboraciones Nacionales
<b>Descripción del indicador</b>	Uso de colaboradores nacionales del equipo
<b>Línea base</b>	Sin uso
<b>Meta u objetivo</b>	Lograr el uso del equipo por parte de al menos colaboradores de 3 grupos de investigación de colegas de nuestro departamento. Se estima también se incremente el uso en otras Unidades que actualmente no han mostrado interés en su uso.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	3 años
<b>Medio de verificación</b>	Publicaciones en conjunto y estadística de uso
<b>Supuestos</b>	Al igual que el caso anterior se espera que esto tenga indicadores recién a partir de 2 años post puesta en marcha del equipamiento.

### Indicadores de resultados e impactos 3

<b>Nombre del indicador</b>	Líneas de Investigación derivadas
<b>Descripción del indicador</b>	Se espera colaborar a generar líneas de investigación asociadas al uso del equipo
<b>Línea base</b>	Se presentan 3 proyectos con un alto uso de CONfocal en sus objetivos
<b>Meta u objetivo</b>	Se espera Incrementar en al menos en 3 líneas nuevas, que utilicen de forma constante el equipamiento. Se espera incrementar el uso ocasional por parte de 8 colegas

	de otras facultades y nuevos.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	2 años
<b>Medio de verificación</b>	Estadística relacionada a los tiempos de uso y reservas
<b>Supuestos</b>	Este proceso puede ser demorado en virtud de la existencia de proyectos de investigación vigentes y nuevas contrataciones de la Universidad y/o departamento.

#### Indicadores de resultados e impactos 4

<b>Nombre del indicador</b>	Publicaciones
<b>Descripción del indicador</b>	Se desarrollaran publicaciones que contengan datos obtenidos a partir del uso de este equipamiento. Asi mismo se desarrollaran postulacion a patentes con datos obtenidos
<b>Línea base</b>	Se realizan 1-3 por año
<b>Meta u objetivo</b>	Se espera generar 4 o mas publicaciones que presenten en parte el uso de la tecnología en cuestión.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	3 años
<b>Medio de verificación</b>	Estadística de Publicaciones
<b>Supuestos</b>	Se espera que la maduración del uso llegue a los 3 años posterior a la puesta en marcha.

#### Indicadores de resultados e impactos 5

<b>Nombre del indicador</b>	Otro
<b>Indicador Opcional</b>	Uso de Hora anual Interno
<b>Descripción del indicador</b>	Para la visualización de los datos se contemplan 6 horas diarias con un día de mantención a la semana, lo que hace un total de 24 horas semanales por 10 meses. Para el análisis de datos y uso de software, se contempla el uso de 2 horas independientes al tiempo de uso de visualización de muestras.
<b>Línea base</b>	Casi inexistente por condiciones del equipo
<b>Meta u objetivo</b>	Coordinar el uso operativo y racional del equipo en los tiempos definidos
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	1 año
<b>Medio de verificación</b>	Estadística de Uso Semestral
<b>Supuestos</b>	Se espera contar con uso maximo a parir del segundo años de la puesta en marcha.

#### Indicadores de resultados e impactos 6

<b>Nombre del indicador</b>	Otro
<b>Indicador Opcional</b>	Uso de Hora anual Externo
<b>Descripción del indicador</b>	Para la visualización de los datos se contemplan 2 horas diarias con un día de mantención a la semana, lo que hace un total de 8 horas semanales por 10 meses. Para el análisis de datos y uso de software, se contempla el uso de 2 horas independientes al tiempo de uso de visualización de muestras.
<b>Línea base</b>	Inexistente
<b>Meta u objetivo</b>	Concretar el uso de las instituciones que manifiestan interés, como ICTIO SA, Universidad de Chile y Universidad de los Lagos.
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	2 años
<b>Medio de verificación</b>	Estadísticas de Uso
<b>Supuestos</b>	Se espera contar como mínimo el uso de las horas establecidas a partir del segundo año de ejecución del proyecto,



Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica – CONICYT

aprovechando la máxima capacidad de este.
---