

Descripción Usuario Externo	INTA Universidad de Chile 12 horas 8% Universidad Católica del Maule 11 horas 7% Universidad de la Serena 11 horas 7%
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Este indicador se basa en el aumento de publicaciones científicas en revistas ISI por cada línea de investigación debido a la adquisición del equipo.
Línea base	Suma de publicaciones ISI de todas las líneas de investigación el último año es igual 20 artículos
Meta u objetivo	Aumento del 30% en el total de publicaciones ISI con referencia a la línea base para todas las líneas de investigación.
Intervalo de tiempo que mide	2 años después de la puesta en marcha del equipo
Medio de verificación	Envío de informes anuales con información contenida en web of Science, DOI, cartas de aceptación
Supuestos	Retrasos en la compra, instalación y puesta en marcha del equipo producirían un desfase en el desarrollo de las actividades de investigación, y por ende en la publicación de los resultados.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Número de tesis dirigidas
Descripción del indicador	Este indicador está asociado al número de tesis dirigidas, tanto de pre-grado como de posgrado. Estas tesis pueden estar centradas en estudios donde el equipo forma parte principal de estas, o en su defecto que el uso del equipo sea usado de forma complementaria.
Línea base	Para todas las líneas de investigación: tesis de pregrado 10, tesis de posgrado 5.
Meta u objetivo	Aumento del 30% en el número de tesis de pregrado, y un aumento del 30% de tesis de posgrado dirigidas.
Intervalo de tiempo que mide	2 años después de la puesta en marcha del equipo
Medio de verificación	Envío de informes anuales con información oficial, sobre nombre, título, resumen de tesis dirigidas.
Supuestos	Retrasos en la compra, instalación y puesta en marcha del equipo producirían un desfase en el desarrollo de las actividades de investigación, y por ende en el inicio de las tesis, y captación de nuevos alumnos.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Número presentaciones en congresos nacionales e internacionales
Descripción del indicador	Este indicador se refiere al aumento en el número de presentaciones a congresos, tanto nacionales como internacionales para todas las líneas de investigación asociadas al proyecto.
Línea base	Congresos nacionales 10 presentaciones, congresos internacionales 10 presentaciones
Meta u objetivo	Aumento del 30% en el número de presentaciones a congresos

	nacionales, y un aumento del 30% en el número de presentaciones en congresos internacionales en total para todas las líneas de investigación.
Intervalo de tiempo que mide	1 años después de la puesta en marcha del equipo
Medio de verificación	Envío de informes anuales con información de los autores nombre, título, resúmenes
Supuestos	Retrasos en la compra, instalación y puesta en marcha del equipo producirían un desfase en el desarrollo de las actividades de investigación, y por ende en el inicio de las tesis, y captación de nuevos alumnos.

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Presentación de Proyectos asociados
Descripción del indicador	Este indicador se encuentra asociado a la presentación a diferentes fuentes de financiamiento de proyectos de investigación donde se encuentre involucrado el uso del nuevo equipamiento.
Línea base	no existe línea base para este indicador
Meta u objetivo	Presentación de 2 proyectos Fondecyt. 1 proyecto con cooperación internacional, y 2 proyectos internos de las propias universidades asociados al uso del nuevo equipamiento.
Intervalo de tiempo que mide	2 años después de la puesta en marcha del equipo
Medio de verificación	Envío de informes anuales con información oficial emitida por organismos que financian los proyectos
Supuestos	Retrasos en la compra, instalación y puesta en marcha del equipo producirían un desfase en el desarrollo de las actividades de investigación, y por ende en el inicio de las tesis, y captación de nuevos alumnos.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Personas capacitadas en el uso del equipo
Descripción del indicador	El nuevo equipamiento permitirá capacitar al personal asociado al proyecto, tanto académicos, alumnos de pre y posgrado en el uso del equipo y en la implementación y validación de nuevas técnicas analíticas.
Línea base	no existe línea base para este indicador
Meta u objetivo	Se espera lograr un total de 10 personas capacitadas en el uso del equipo
Intervalo de tiempo que mide	Desde la puesta en marcha del equipo
Medio de verificación	Envío de informes anuales con información oficial emitida por la empresa proveedora del equipo
Supuestos	Retrasos en la compra, instalación y puesta en marcha del equipo producirían un desfase en el desarrollo de las actividades de investigación, y por ende en el inicio de las tesis, y captación de nuevos alumnos.

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Horas de uso anual institucional/Capacidad de horas anual de uso de equipo
Descripción del indicador	el uso institucional será de un 79% distribuido entre las 3

	facultades.
Línea base	no existe línea base para este indicador
Meta u objetivo	cumplir con las hora asignadas.
Intervalo de tiempo que mide	Desde la puesta en marcha del equipo
Medio de verificación	registros de uso de equipo
Supuestos	no existen grandes fallas, y tiempo de detención del equipo debido a grandes desperfectos

Indicadores de resultados e impactos 7

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Horas de uso anual a otras Instituciones / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Descripción del indicador	Las instituciones, externas tienen un 21% de las horas de uso de equipo, que alcanzarían a un uso de aproximadamente 357 horas.
Línea base	no existe línea base para este indicador
Meta u objetivo	cumplir con la distribución de horas propuestas.
Intervalo de tiempo que mide	Desde la puesta en marcha del equipo
Medio de verificación	registros de uso de equipo
Supuestos	No existen grandes fallas, que hagan que el equipo no este disponible por largos periodos de tiempo