

Horas de uso total (mes)	216
Uso interno (% del total)	90
Uso externo (% del total)	10
Descripción Usuario Interno	Los usuarios internos corresponden a todos los académicos de la Universidad Católica interesados en utilizar el equipo.
Descripción Usuario Externo	Los usuarios externos corresponden a académicos o investigadores de otras universidades o centros de investigación tanto nacionales como internacionales interesados en utilizar el equipamiento.

## 5.1 Indicadores

### Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Horas de uso anual institucional / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Descripción del indicador	Horas de uso anual institucional / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Línea base	0 horas de uso por investigadores internos / 0 de horas de uso anual
Meta u objetivo	2300 horas de uso por investigadores internos / 2600 de horas de uso anual del equipo.
Intervalo de tiempo que mide	1 año
Medio de verificación	Agendamiento de uso del resonador preclínico
Supuestos	El equipo tiene un alto interés por académicos de la universidad de distintas facultades, por lo que esperamos aprovechar y maximizar el uso del equipo.

### Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Horas de uso anual a otras Instituciones / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Descripción del indicador	Horas de uso anual a otras Instituciones / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Línea base	0 Horas de uso anual a otras Instituciones / 0 horas anual de uso de equipo
Meta u objetivo	300 Horas de uso anual a otras Instituciones / 2600 horas anual de uso de equipo
Intervalo de tiempo que mide	1 año
Medio de verificación	Sistema de reserva del uso del resonador
Supuestos	Dado las cartas de intención y apoyo de Fraunhofer, la Universidad de Manchester y del instituto de investigación en Biomedicina de Sevilla, esperamos que el equipo se use más de un 10% por instituciones externas.

### Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Formación de alumnos de pre-postgrado en imágenes preclínicas
Línea base	0
Meta u objetivo	Involucrar a 4 estudiantes de pregrado y 4 de postgrado en actividades de investigación en imágenes preclínicas de resonancia magnética.
Intervalo de tiempo que mide	2 años

<b>Medio de verificación</b>	Publicaciones, presentaciones en congresos
<b>Supuestos</b>	Esperamos que los académicos interesados en el uso del equipo para realizar investigación involucren alumnos de pre y postgrado en los proyectos que se desarrollen.

#### Indicadores de resultados e impactos 4

<b>Nombre del indicador</b>	Publicaciones
<b>Descripción del indicador</b>	Publicaciones en congresos, y revistas nacionales e internacionales
<b>Línea base</b>	0
<b>Meta u objetivo</b>	3
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	18 meses
<b>Medio de verificación</b>	Revistas y congresos
<b>Supuestos</b>	Esperamos que dentro de los primeros 18 meses desde la puesta en marcha del equipo los investigadores que lo usemos, seamos capaces de al menos participar en al menos 3 publicaciones en conjunto. Esperamos que este número crezca rápidamente luego del primer año.

#### Indicadores de resultados e impactos 5

<b>Nombre del indicador</b>	Colaboraciones Nacionales
<b>Descripción del indicador</b>	Proyectos de investigación conjunto con investigadores tanto interno como externo a la universidad en imágenes preclínicas por resonancia magnética
<b>Línea base</b>	0
<b>Meta u objetivo</b>	3
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	18 meses
<b>Medio de verificación</b>	postulación a proyectos, publicaciones
<b>Supuestos</b>	Dado el gran interés en el equipo, y las distintas oportunidades de investigación interdisciplinaria, esperamos aumentar el número de colaboraciones entre los académicos de distintas facultades de nuestra universidad y con académicos de otras universidades externas y otros centros de investigación en el área de imágenes preclínicas utilizando resonancia magnética.

#### Indicadores de resultados e impactos 6

<b>Nombre del indicador</b>	Colaboraciones Internacionales
<b>Descripción del indicador</b>	Colaboración con otras instituciones extranjeras en el desarrollo y aplicación de imágenes preclínicas en modelos murinos utilizando nuestro equipamiento.
<b>Línea base</b>	0
<b>Meta u objetivo</b>	1
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	18 meses
<b>Medio de verificación</b>	Publicaciones, presentaciones en congresos, proyectos en conjunto
<b>Supuestos</b>	Esperamos poder concretizar la colaboración con la Universidad de Manchester, con el instituto de investigación en Biomedicina de Sevilla, y con King's College London, de acuerdo a las cartas de apoyo de estas instituciones.

#### Indicadores de resultados e impactos 7

<b>Nombre del indicador</b>	Líneas de Investigación derivadas
-----------------------------	-----------------------------------



**Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica – CONICYT**

<b>Descripción del indicador</b>	Líneas de investigación derivadas gracias al equipo de resonancia magnética preclínica
<b>Línea base</b>	0
<b>Meta u objetivo</b>	2
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	18 meses
<b>Medio de verificación</b>	adquisición de datos preliminares
<b>Supuestos</b>	El equipo de resonancia magnética es un equipo preclínico que tiene un impacto transversal a distintas disciplinas. Es por ello que creemos que se podrán derivar distintas líneas de investigación a las nombradas en el proyecto. Por ejemplo, diseño de software para el procesamiento de imágenes preclínicas.