



Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica – CONICYT

	Verificación del Funcionamiento
Proveedor/Institución responsable de Mantención	PerkinElmer
Costo (Incluye IVA)	6000000

4.7 Tiempo de Uso

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	Sistema Imágenes FTIR
Horas de uso total (mes)	85
Uso interno (% del total)	80
Uso externo (% del total)	20
Descripción Usuario Interno	Serán todos aquellos investigadores, estudiantes de pregrado y postgrado pertenecientes a la Universidad Austral de Chile: LPF (Burgos, Aguilera y Rolleri); otras Facultades de la UACH, en este caso seis Doctores (Pesenti, Moreno, Lira, Valenzuela, Yañez y Guerra); todo ellos y sus potenciales estudiantes de pre y postgrado. Se adjuntas cartas en las que suscribe el interés de estos usuarios.
Descripción Usuario Externo	Serán todos aquellos investigadores que no pertenecen a la UACH de otras instituciones nacionales publicas o privadas Universidad de Concepción (Valenzuela), Universidad del BIOBIO (Gacitúa) y Universidad Católica (Ugarte) y extranjeras Alemania (Mai y Militz), Francia (Méausoone) y USA (Zhangjing). Se adjuntas cartas en las que suscribe el interés de estos usuarios.

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Uso Institucional
Descripción del indicador	Horas de uso Anual Institucional en relación a la Capacidad de horas anual de uso de equipo.
Línea base	cero
Meta u objetivo	50 % de uso al primer año con aumento gradual hasta complementar el 80% al cabo del segundo año.
Intervalo de tiempo que mide	Anual
Medio de verificación	Bitácora de Uso
Supuestos	Fabricación del equipo, traslado, puesta en marcha, transferencia de recursos.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Uso externo
Descripción del indicador	Horas de uso anual a otras Instituciones en relación a la capacidad de horas anual de uso de equipo
Línea base	cero
Meta u objetivo	10% de uso externo al primer año con aumento gradual hasta alcanzar el 20% del uso total programado al segundo año.
Intervalo de tiempo que mide	Anual
Medio de verificación	Bitácora de equipo
Supuestos	Tiempo fabricación transferencia de recursos, puesta en marcha.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Publicaciones indexadas en revistas ISI por el total de investigadores
Línea base	5 publicaciones al año
Meta u objetivo	Aumento del 50% del numero de publicaciones al año
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	ISI Web of Science
Supuestos	Demoras en fabricación de equipos y su llegada a Chile y su puesta en marcha.

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Formación de estudiantes de Magister en Ciencias, Mecánica y materiales y en Ciencias Forestales
Línea base	2
Meta u objetivo	Incrementar el numero de estudiante gradualmente con una tasa de uno al año
Intervalo de tiempo que mide	Tres años
Medio de verificación	Matriculas en los respectivos programas
Supuestos	Demora en el proceso de fabricación del equipo y su puesta en marcha. Numero de postulaciones a los programas de graduados.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Colaboración con universidades internacionales
Línea base	una colaboración vigente
Meta u objetivo	Establecer convenios de colaboración científica con Brasil, Estados Unidos y Alemania.
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Convenios firmados
Supuestos	Demora en fabricación del equipo, instalación y puesta en marcha.