

4.6 Mantención (*)

Mantención 1

Nombre Equipo	Reómetro Híbrido DHR-3
Descripción Plan de Mantención	Se contempla una mantención preventiva anual. Durante la mantención preventiva los cambios de insumos y piezas de desgaste deben ser provistos por la entidad usuaria. La mantención preventiva se coordina previa solicitud del usuario al Departamento de Servicio Técnico de PROVINCO S.A. Se realizarán tres (3) mantenciones preventivas (una por año).
Proveedor/Institución responsable de capacitación	Provinco/Universidad de Concepción
Costo (Incluye IVA)	6580000

4.7 Tiempo de Uso (*)

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	Reómetro Híbrido DHR-3
Horas de uso total (mes)	160
Uso interno (% del total)	80
Uso externo (% del total)	20
Descripción Usuario Interno	Los usuarios internos son todos los investigadores individualizados en este proyecto (Académicos Depto de Polímeros, Dra. Susana Sánchez, Dr. Nicolás Gatica, Dr. M. Darouch, Dr. E. Pereira, Dr. Regis Teixeira. UDT, CIPA, GINA-UdeC, DIMAT podrán hacer uso del equipo a través de la colaboración con algún investigador del grupo.
Descripción Usuario Externo	Cualquier usuario que no se encuentre individualizado en nuestro grupo de investigación, por ej académicos Universidad del Bío-Bío, Universidad de Talca, cualquier Institución con fines académicos

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Aumentar el número de publicaciones ISI de los académicos del Grupo de investigación
Línea base	10
Meta u objetivo	Incrementar en un 30% el número de publicaciones ISI, respecto de la línea base
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del reómetro
Medio de verificación	Web of science
Supuestos	La demora que se tiene en las revistas científicas al publicar, desde que se envía hasta que es publicada

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Incrementar el número de estudiantes de pre y postgrado vinculados al grupo de investigación.
Línea base	15
Meta u objetivo	Incrementar en 20% el número de estudiantes involucrados en Tesis de pre y postgrado
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del reómetro
Medio de verificación	Tesis Inscritas
Supuestos	No aplica



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	Abrir nuevas líneas de investigación que considere el análisis reológico
Línea base	0
Meta u objetivo	Al menos dos líneas nuevas que contemple la electrorreología y el estudio reológico de materiales poliméricos para posibles aplicaciones
Intervalo de tiempo que mide	2 año desde la adquisición del reómetro
Medio de verificación	inscripción de nueva línea de investigación
Supuestos	No aplica

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Incrementar el número de colaboraciones internacionales
Línea base	4
Meta u objetivo	Aumentar en un 20% el número de colaboraciones
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del reómetro
Medio de verificación	Postulación de Proyectos de investigación en conjunto
Supuestos	No aplica

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Proyectos con el sector productivo
Descripción del indicador	Incrementar el número de proyectos vinculados con el sector productivo
Línea base	2
Meta u objetivo	Incrementar en un 50% el número de proyectos vinculados con la industria
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del reómetro
Medio de verificación	Proyectos adjudicados
Supuestos	No aplica

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Número de colaboraciones nacionales
Línea base	2
Meta u objetivo	Aumentar en un 50% las colaboraciones nacionales
Intervalo de tiempo que mide	2 año desde la adquisición del reómetro
Medio de verificación	Proyectos presentados en conjunto
Supuestos	No aplica