

	alrededor de medio día, la preparación y montaje de la muestra puede tomar varios días dependiendo de la probeta. Durante este lapso de tiempo, el equipo queda sin posibilidad de uso.
Descripción Usuario Externo	El laboratorio presta también servicios de ensayo de aisladores sísmicos y disipadores de energía. El equipo estará disponible para clientes externos a través de Dictuc para el ensayo de estos dispositivos.

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Uno de los factores más importantes de la investigación, es su divulgación en revistas científica indexadas. Esto a su vez está alineado con las políticas institucionales de evaluación académica y excelencia de los programas de postgrado, por lo que incrementar este indicador, será de gran importancia para todos involucrados en este proyecto.
Línea base	2 por año
Meta u objetivo	Se pretende incrementar a 3 publicaciones ISI por año
Intervalo de tiempo que mide	A partir del segundo año desde la instalación del equipo
Medio de verificación	Información de Web of Science
Supuestos	Considerando el tamaño y escasez del equipo, estimamos que el proceso de fabricación, transporte, importación e instalación del equipo puede incluso tardar un año completo.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Tesistas de Magister. Se potenciará la componente experimental de las áreas de postgrado del departamento de ingeniería Estructural y Geotécnica.
Línea base	2 tesistas por año
Meta u objetivo	Se pretende incrementar en un tesista de Magister por año
Intervalo de tiempo que mide	A partir del segundo año desde la instalación del equipo
Medio de verificación	Libro de uso del equipo
Supuestos	Supone la operación continua y sin inconvenientes del equipo después de su instalación. En caso que hayan fallas o se necesiten repuestos, se deberá sumar el tiempo de detención del equipo y no menos de tres meses

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Tesistas de doctorado. Se potenciará la componente experimental de las áreas de postgrado del departamento de ingeniería Estructural y Geotécnica.
Línea base	1 tesista por cada tres años
Meta u objetivo	Se pretende incrementar a un tesista de Doctorado por cada dos años
Intervalo de tiempo que mide	A partir del tercer año desde la instalación del equipo
Medio de verificación	Libro de uso del equipo
Supuestos	Supone la operación continua y sin inconvenientes del equipo

	después de su instalación. En caso que hayan fallas o se necesiten repuestos, se deberá sumar el tiempo de detención del equipo y no menos de tres meses.
--	---

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	La adquisición de este equipo nos permitirá realizar investigación aplicada y relacionada directamente con la áreas descritas en el proyecto, pudiendo incrementar el número de concursos adjudicados
Línea base	2 proyectos de investigación vigentes
Meta u objetivo	Se pretende incrementar a 2.5 proyectos de investigación por año
Intervalo de tiempo que mide	A partir del tercer año desde la instalación del equipo
Medio de verificación	Sistema online CONICYT
Supuestos	Supone la operación continua y sin inconvenientes del equipo después de su instalación. En caso que hayan fallas o se necesiten repuestos, se deberá sumar el tiempo de detención del equipo y no menos de tres meses.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Patentes
Descripción del indicador	La mayor capacidad experimental permitirá probar nuevas ideas y con ello abrir nuevas posibilidades de transferencia de conocimiento mediante patentes o secretos industriales
Línea base	1 patente presentada cada tres años
Meta u objetivo	Se pretende aumentar a una patente presentada cada dos años
Intervalo de tiempo que mide	A partir del segundo año desde la instalación del equipo
Medio de verificación	INAPI
Supuestos	Supone la operación continua y sin inconvenientes del equipo después de su instalación. En caso que hayan fallas o se necesiten repuestos, se deberá sumar el tiempo de detención del equipo y no menos de tres meses.

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	El laboratorio de ensayos dinámicos será puesto a disposición de empresas y universidades nacionales para realizar investigación científica y desarrollo de dispositivos
Línea base	2 proyectos de ensayos anuales de desarrollo de productos e investigación
Meta u objetivo	Se pretende alcanzar 3 proyectos de ensayo por año para entidades ajenas a la universidad. Se realizará una campaña de difusión para informar a la comunidad nacional de la disponibilidad de los equipos y las nuevas capacidades desarrolladas mediante este proyecto.
Intervalo de tiempo que mide	A partir del segundo año desde la instalación del equipo
Medio de verificación	Libro de uso del equipo
Supuestos	Supone la operación continua y sin inconvenientes del equipo después de su instalación. En caso que hayan fallas o se necesiten repuestos, se deberá sumar el tiempo de detención del equipo y no menos de tres meses.



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT

Indicadores de resultados e impactos 7

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Se potenciará la cooperación internacional mediante el intercambio de alumnos internacionales involucrados en actividades de investigación experimental en el laboratorio de ensayos dinámicos de la universidad
Línea base	1 alumno cada 2 años
Meta u objetivo	Se pretende aumentar la participación de alumnos internacionales en actividades de investigación a 2 alumnos cada 3 años
Intervalo de tiempo que mide	A partir del tercer año desde la instalación del equipo
Medio de verificación	Libro de uso del equipo
Supuestos	Supone la operación continua y sin inconvenientes del equipo después de su instalación. En caso que hayan fallas o se necesiten repuestos, se deberá sumar el tiempo de detención del equipo y no menos de tres meses.