

4.7: Tiempo de Uso

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	ICP-MSQ
Horas de uso total (mes)	180
Uso interno (% del total)	50
Uso externo (% del total)	50
Descripción Usuario Interno	El Plan de Utilización del ICP-MSQ contempla un 50% del tiempo para investigación del Centro CEGA y Departamento de Geología, Universidad de Chile. Se enfatiza la estrecha sinergia que existirá entre los diversos laboratorios del Centro y Departamento de Geología, sobretudo con el laboratorio de Geología Isotópica (LA-ICP-MS-MC).
Descripción Usuario Externo	El otro 50% del tiempo de uso del Laboratorio ICP-MSQ se destinará a proyectos de investigación básica y aplicada a desarrollar con otras unidades académicas (ej. otros Departamentos de Geociencias, Arqueología y de Ciencias de Materiales nacionales e internacionales), y para proyectos en conjunto con el sector productivo.

5.1: Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Ampliación de la capacidad analítica del Centro
Descripción del indicador	Adquisición y puesta a punto del laboratorio
Línea base	-
Meta u objetivo	Septiembre 2013
Intervalo de tiempo que mide	10 meses
Medio de verificación	Informe anual y visita en terreno
Supuestos	Cumplimiento de plazos de licitación, adjudicación, adecuación de espacio físico y despacho

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Aumento de la actividad científica
Descripción del indicador	Aumento en el impacto de las publicaciones ISI generadas
Línea base	32 public. / 5 años = 6.4 (1) (2005-2010)
Meta u objetivo	8.0
Intervalo de tiempo que mide	5 años
Medio de verificación	Informe final y bases de datos ISI
Supuestos	Operación continua del equipo (1) Considerando el impacto promedio de la disciplina "Geosciences, multidisciplinary" de 1.519 (Journal Citation Report, 2008) (basado en 43 Journals). Aquello Journals con impacto sobre 1.968 pertenecen al 10% superior.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Capacitación de capital humano avanzado
Descripción del indicador	Mejoramiento de la calidad de la inversión en el marco de los programas de postgrado
Línea base	31 tesis / 6 investigadores / 5 años = 1.0 (2)
Meta u objetivo	1.70
Intervalo de tiempo que mide	5 años
Medio de verificación	Informe final y bases de datos ISI
Supuestos	Aumento de la tasa de ingreso de estudiantes en 10%

	(2) Cálculo considerando 6 investigadores activos en la Línea de Geoquímica de Fluidos del Centro CEGA
--	--

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Incremento en investigación asociativa dentro del Centro CEGA
Descripción del indicador	Mejoramiento de la actividad de investigación analítica colaborativa entre Líneas del investigación
Línea base	8 proyectos / 5 años = 1.6 (2005-2010)
Meta u objetivo	3.0
Intervalo de tiempo que mide	5 años
Medio de verificación	Informe final y bases de datos ISI
Supuestos	Centro en operación regular

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Incremento en investigación asociativa del Centro CEGA a nivel internacional
Descripción del indicador	Aumento de la actividad de investigación analítica colaborativa entre el Centro y Centros internacionales
Línea base	2 proyectos / 5 años = 0.4 (2005-2010)
Meta u objetivo	2.0
Intervalo de tiempo que mide	5 años
Medio de verificación	Informe final y bases de datos ISI
Supuestos	Centro en operación regular