

	acuerdo y sumisión a las normas establecidas por el grupo principal de académicos.
--	--

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Publicación de los resultados derivados de las investigaciones asociadas al equipo solicitado en revistas científicas internacionales de alto impacto (Q1 y Q2) indexadas y reconocidas por la ISI Web of Knowledge.
Línea base	33 artículos ISI publicados por el grupo de investigadores vinculados a esta propuesta
Meta u objetivo	Se propone incrementar el número de las publicaciones ISI en un 20% para un período análogo (2015-2018), es decir a 40 publicaciones.
Intervalo de tiempo que mide	2011-2013
Medio de verificación	Publicaciones aceptadas
Supuestos	El proceso de aceptación involucra al menos 4 meses.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Guía de tesis para optar al grado de Magíster y Doctorado en programas de postgrado en ciencias vegetales, de alimentos y recursos naturales renovables.
Línea base	21 tesis graduados de programas de Magíster y Doctorado
Meta u objetivo	Se propone incrementar el número de estudiantes graduados de Magíster en un 30% para un período análogo (2015-2018), es decir a 27 estudiantes.
Intervalo de tiempo que mide	2011-2013
Medio de verificación	Tesis graduados
Supuestos	Sin supuestos.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Número de colaboraciones internacionales mediante la conducción de proyectos asociativos que requieran analítica de minerales.
Línea base	Colaboraciones activas con 5 universidades extranjeras (Italia, Suecia, España y 2 en EEUU)
Meta u objetivo	Se pone como meta el expandir las colaboraciones, mediante el incremento en el número de ellas, preferentemente a zona geográficas distintas de Europa y Norteamérica (en donde ya existen colaboraciones consolidadas), por ejemplo: Sudamérica (1), Nueva Zelanda (1) y Australia (1) durante el período comprendido entre el año 2015 y 2018. Lo anterior se fundamenta en la riqueza científica que se podría generar, al formar grupos competitivos con países de similares estaciones del año.
Intervalo de tiempo que mide	2011-2013
Medio de verificación	Número de colaboraciones consolidadas mediante proyectos asociativos adjudicados
Supuestos	Sin supuestos.



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	Líneas de investigación que se podrán generar con el MP-AES, derivadas del trabajo de investigación asociativo entre los académicos integrantes de la presente propuesta, más las colaboraciones con centros de investigación nacionales e internacionales.
Línea base	13 líneas de investigación vinculadas a la analítica de minerales
Meta u objetivo	Incrementar en un 50% el número de líneas de investigación generadas mediante el uso asociativo del equipo solicitado, es decir a 20 líneas nuevas de investigación durante el año 2015 y 2018.
Intervalo de tiempo que mide	2011-2013
Medio de verificación	Número de líneas nuevas generadas y consolidadas mediante proyectos científicos adjudicados.
Supuestos	No hay supuesto.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Número de colaboraciones con Universidades y Centros de Investigación, preferentemente regionales.
Línea base	2 colaboraciones con Universidades nacionales
Meta u objetivo	Incrementar el número de colaboraciones con Universidades y/o Centros de Investigación a 5 (preferentemente de regiones distintas a la Metropolitana)
Intervalo de tiempo que mide	2011-2013
Medio de verificación	Número de proyectos conjuntos con Universidades y/o Centros nacionales durante el año 2015 y 2018.
Supuestos	Sin supuestos.

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Proyectos de Investigación
Descripción del indicador	Adjudicaciones de nuevos proyectos de investigación relativos al desarrollo de las líneas de estudio que requieran el uso del equipo solicitado.
Línea base	20 proyectos de investigación adjudicados por el grupo de investigadores vinculados a la propuesta.
Meta u objetivo	Se propone incrementar la adjudicación de proyectos de investigación en un 30% para un período análogo (2015-2018), es decir a 26 proyectos.
Intervalo de tiempo que mide	2011-2013
Medio de verificación	Proyectos adjudicados financiados por CONICYT u otras instituciones
Supuestos	La proporción y número de llamados a concurso en las áreas de ciencias vegetales, alimentos y recursos naturales renovables serán al menos mantenidas en comparación con el período 2009-2013.