

Nombre Equipo	Cromatógrafo de Gases (GC) acoplado a un detector de masas (MS)
Descripción Plan de Mantención	Incluye mano de obra, traslado de ingenieros y cambios de insumos y repuestos durante dos años. Este plan de mantención incluye el check inicial, desarme y limpieza de piezas del equipo (fuente de ionización y cuadrupolo) y cambio de piezas (2 filtros de bomba, 1 filamento, 1 electromultiplicador).
Proveedor/Institución responsable de capacitación	Analítica Weisser
Costo (Incluye IVA)	3289

4.7 Tiempo de Uso (*)

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	Cromatógrafo de Gases (GC) acoplado a un detector de masas (MS)
Horas de uso total (mes)	100
Uso interno (% del total)	70
Uso externo (% del total)	30
Descripción Usuario Interno	Investigadores de la Facultad de Agronomía y del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA, La Cruz) - miembro del equipo de trabajo. Estudiantes de Magister en Producción Agro - Ambiental y Gestión de la Calidad de los Alimentos de la Facultad de Agronomía. Alumnos de doctorado y postdoctorados.
Descripción Usuario Externo	Investigadores de centros de investigación asociados al equipo de trabajo (CERES, Andrés Bello, INIA La Platina, CEPOC - U.Chile) y los centros/universidades internacionales asociadas (KU. Leuven, Washington State University, UNALM, Universidad Dakota del Norte, Universidad de Sao Paulo y Volcani Center)

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Publicaciones en revistas ISI
Línea base	68 en los últimos 4 años
Meta u objetivo	Se plantea incrementar en un 20% el número de publicaciones ISI en un mismo rango de tiempo (2015-2018) lo cual significarían 82 publicaciones. De ser adjudicado el proyecto se espera 1 publicación ISI una vez implementado y puesto en marcha el equipo.
Intervalo de tiempo que mide	Un año después de la adquisición
Medio de verificación	Web of Science
Supuestos	Equipo instalado y en marcha a partir de una fecha determinada sin contratiempos y demoras y totalmente en marcha en Septiembre del 2015. Se implementará por lo menos un protocolo completo de análisis (compuestos polares derivatizados).

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Proyectos concursables interinstitucionales
Descripción del indicador	Proyectos concursables tipo Fondecyt, Fondef, Innova Corfo,

	FIA, FIC y otros
Línea base	22 proyectos hasta el 2014
Meta u objetivo	Al 2018, se plantea un incremento del 20% de proyectos concursables adjudicados, lo que corresponde a 27 proyectos adjudicados. A partir del segundo año, se espera la postulación/adjudicación de 1 proyecto Fondecyt entre el equipo de trabajo y los centros de investigación asociados a la propuesta
Intervalo de tiempo que mide	después del primero año
Medio de verificación	Certificado de Recepción del Proyecto/ Lista publicada en Conicyt
Supuestos	Se asume que el equipo estaría operativo y en marcha sin retrasos ni contratiempos en Septiembre del 2015. Se asume también que al menos 1 protocolo de análisis estaría implementado a partir de esa fecha

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Este ítem contempla la formación y capacitación de personal técnico, profesores investigadores, alumnos de postgrado y postdoctorado. Esta capacitación consistirá en: manejo del equipo, uso de software, desarrollo de protocolos pertinentes a sus líneas de investigación, pre-procesamiento, análisis e interpretación de los datos generados.
Línea base	0 capacitados
Meta u objetivo	1 técnico de laboratorio (químico analítico) 2 profesores investigadores del equipo de trabajo y 2 investigadores profesores pertenecientes a la Facultad de Agronomía. 3 alumnos de postgrado (Javier Riquelme, Jaime Ahumada, Isidora Meléndez) 1 post-doctorante (Claudia Fuentealba)
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Libro de uso del equipo
Supuestos	Equipo instalado y puesto en marcha sin retrasos ni contratiempos en Septiembre del 2015.

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Proyectos colaborativos entre instituciones nacionales. Actualmente existen 2 proyectos en marcha adjudicados entre la Facultad de Agronomía de la PUCV, INIA - La Cruz e INIA La Platina
Línea base	2 proyectos existentes
Meta u objetivo	Una postulación a un fondo concursable con alguna de las instituciones nacionales asociadas al proyecto
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la adjudicación del proyecto
Medio de verificación	Carta de postulación de proyecto
Supuestos	Proyecto Fondecyt 2014 adjudicado y equipo operativo y puesto en marcha sin contratiempos a partir de Septiembre del 2015

Indicadores de resultados e impactos 5

--	--



**Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT**

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	La ejecución de proyectos de investigación colaborativos con los centros o instituciones asociadas a esta postulación. Recientemente ha sido adjudicado 1 proyecto entre la Washington State University y la Facultad de Agronomía de la PUCV como colaborador internacional.
Línea base	1
Meta u objetivo	La postulación por lo menos 2 fondos concursables con alguno de los grupos internacionales asociados al proyecto.
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la adjudicación del proyecto
Medio de verificación	Carta de postulación
Supuestos	La adjudicación del concurso Fondecap 2014 y la implementación e instalación del equipo en Septiembre del 2015 sin retrasos ni contratiempos.

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	El desarrollo de líneas de investigación nuevas y derivadas
Línea base	0
Meta u objetivo	Desarrollo de la línea de investigación en empaque activos para productos hortofrutícolas
Intervalo de tiempo que mide	Un año después de adjudicado el proyecto
Medio de verificación	Postulación a fondos concursables externos e interno
Supuestos	La operatividad del equipo en Septiembre del 2015.