

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe
5 Marzo 2007
Nombre del coordinador de la ejecución
Guillermo Sergio Délano Icaza
Firma del Coordinador de la Ejecución


1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA
Nombre de la propuesta
"1er Simposio Internacional sobre Materias Primas para la Industria de las Plantas Medicinales: Puntos Críticos y Rol de las Universidades".
Código
FIA-CD-V-2006-1-A-132
Entidad responsable
Nombre: Escuela de Agronomía Universidad Santo Tomas sede Santiago Dirección comercial: Ejercito 146 Ciudad/Región: Región Metropolitana Fono: (02) 362 47 06 Fax: (02) 4489450
Coordinador(a)
Nombre: Guillermo Sergio Délano Icaza Cargo en la Entidad Responsable: Docente, Escuela de Agronomía. Área de Recursos naturales. Universidad Santo Tomas. Sede Santiago RUT: 8.990.310-6 / Correo electrónico: gedelano@santotomas.cl
Tipo de Iniciativa(s)
<input type="checkbox"/> Gira <input type="checkbox"/> Beca <input type="checkbox"/> Evento <input checked="" type="checkbox"/> Consultores <input type="checkbox"/> Documentos
Fecha de realización (inicio y término)
Martes 14 hasta miércoles 15 noviembre de 200



2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

GLOBAL (Completar sólo cuando existe más de una iniciativa)

No corresponde

GIRA TECNOLÓGICA

No corresponde

BECAS

No corresponde

CONSULTORES

No corresponde



EVENTOS

Con el cofinanciamiento y en conjunto con la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), la Escuela de Agronomía de la Universidad Santo Tomás, se realizó el 1° Simposio Internacional Sobre Materias Primas para la Industria de las Plantas Medicinales, Puntos Críticos y Rol de las Universidades. El encuentro contó con la participación de representantes de empresas, profesionales y agricultores vinculados al rubro, académicos de Universidades e instituciones que realizan trabajos de investigación o difusión en el Área de plantas Medicinales.

El evento fue realizado en la Ciudad de Los Ángeles, VIII Región, los días 14 y 15 de noviembre de 2006. En el mismo, se realizaron 3 Mesas redondas y 9 conferencias, con productores, industriales y profesionales de distintas universidades e instituciones que trabajan en el desarrollo, producción industrialización y regulación de las plantas medicinales en Chile y el extranjero. Además se realizó un homenaje al Sr. Mario Silva Osorio, Químico farmacéutico, Universidad de Concepción; Ph D PIC, Imperial College, Inglaterra; por su destacada trayectoria en la investigación en la química de productos Naturales

Si bien en los últimos años han existido una serie de actividades de investigación, difusión, giras tecnológicas, etc., que buscan el desarrollo del cultivo e industrialización de plantas medicinales, en el medio nacional, el desarrollo de este rubro, no ha sido el esperado.

Persistiendo problemas en lo que se refiere a una mayor vinculación entre los proveedores nacionales de plantas medicinales y la industria nacional e internacional vinculada a este rubro.

Debido a lo anterior, el evento, permitió un encuentro de discusión, que permitió integrar distintas opiniones de especialistas, productores e industriales, permitiendo establecer los puntos críticos que afectan la relación existente entre proveedores y la industria de las plantas medicinales, tanto en el ámbito nacional como internacional, e identificar el rol que debe desempeñar las Universidades, en el promover el cumplimiento de los requerimientos de calidad de productos primarios para esta industria.

En el encuentro quedó de manifiesto la necesidad de una mayor vinculación entre la industria y las universidades, la necesidad de que exista una mayor comunicación entre equipos de investigadores y el interés de establecer mecanismos que permita una mayor coordinación entre equipos de investigadores. Por otra parte, las universidades deben cumplir un importante rol tanto en la investigación, docencia universitaria y desarrollo de proveedores para la industria.

DOCUMENTOS TÉCNICOS

No corresponde



3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA GLOBAL

Problema a resolver, justificación y objetivos planteado inicialmente en la propuesta

Uno de los mayores problemas a resolver, mayor vinculación entre los proveedores nacionales de plantas medicinales y la industria nacional e internacional vinculada a este rubro.

Debido a esto, se en el Simposio se pretendió realizar un encuentro de discusión en que permitiera integrar distintas opiniones de especialistas, productores e industriales, con el fin de establecer los puntos críticos que afectan la relación existente entre proveedores y la industria de las plantas medicinales, tanto ámbito nacional como internacional, e identificar el rol que debe desempeñar las universidades (ámbito agronómico e industrial), en el promover el cumplimiento de los requerimientos de calidad de productos primarios para esta industria.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

El encuentro permitió una amplia discusión sobre los temas incluidos en la propuesta. Existiendo un amplio interés por parte de los participantes, de generar iniciativas que permitan la coordinar entre investigadores de distintas disciplina y empresas involucradas, con el fin de desarrola distintas actividades con el fin de favorecer el desarrollo del Rubro. Se establecieron puntos críticos que según la industria e investigadores están afectando el desarrollo del rubro y se establecieron lineamiento sobre el rol que deben cumplir las universidades y la vinculación que se debe establecer con entre distintos agentes que participan en el mismo.

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

Los resultados esperados al inicio de la propuesta eran:

- El establecimiento de los puntos críticos que están afectando en desarrollo del rubro y que son necesarios para favorecer una mayor integración entre proveedores de insumos y las empresas de plantas medicinales.
- Definición de líneas de trabajo que deben ser desarrolladas por las universidades, para dar respuesta a las necesidades de la industria y los productores.
- Sensibilización del público asistente, de la necesidad de que exista una integración más efectiva entre productores, la industria e investigadores, que favorezca el desarrollo del rubro.
- Promoción encuentros que permitan convocar distintos agentes en el ámbito académico y productivo, que promueva el desarrollo de la industria de plantas medicinales.
- Establecimiento de lazos de cooperación entre las entidades participantes, tanto a nivel nacional como internacional.



Resultados obtenidos

Descripción detallada de los conocimientos y/o tecnologías adquiridos y/o entregados. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los resultados obtenidos. Para consultorías es necesario anexar el informe final del consultor.

Puntos críticos

- Dentro de los puntos críticos que deben de ser considerados en la provisión de insumos para la industria están:
 - Condiciones producción, se debe orientar los sistemas a producción limpia y en algunos casos orgánica, libre contaminación (Suelo, aire y aguas), con procedimientos y pautas de manejo acorde con requerimientos de poderes compradores, dar adecuados procesos de secado, momentos de cosecha y manejo post cosecha y secado.
 - Para cumplir con los requerimientos mercados se debe avanzar al cumplimiento de Buena practicas de Colecta, Buenas Practicas de Producción y Buenas Practicas de Manufactura
- Se debe promover el desarrollo de proveedores que den confianza a poderes compradores identidad botánica de material vegetal, normas de producción y calidad en función de la demanda

Rol de la Universidades

- Universidad cumple y debe cumplir un importante rol en la generación de investigación necesaria para el desarrollo del rubro de plantas aromáticas y medicinales.
- Se deben orientar líneas trabajo a productos con valor comercial y en función de tendencias de mercados (producir lo que vende)
- Las líneas de trabajo de investigación deben considerar su aplicabilidad y la posibilidad de desarrollo comercial. En este sentido, en el proceso de la definición de líneas de trabajo se debe considerar la vinculación con la empresa y de los productores de materias primas.
- Las universidades pueden cumplir un importante rol en la vinculación y coordinación entre distintos agentes que están relacionados con el rubro.
- Las universidades tienen que cumplir un rol en el desarrollo de proveedores, considerando los requerimientos de la empresas y de los mercados objetivos
- La universidad debe cumplir un importante Rol en la formación de recurso

Resultados adicionales

Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente como por ejemplo: formación de una organización, incorporación de alguna tecnología, desarrollo de un proyecto, firma de un convenio, entre otros posibles.

- Chile posee ventajas para el desarrollo del rubro de plantas aromáticas y medicinales nativas.



- El desarrollo de **Monografías** de plantas como el Vira Vira, Canelo, y Bailahuen, constituyen un aporte real, que permite sistematizar información indispensable para ofrecer nuestros productos al extranjero. Pero en la selección de plantas a ser consideradas en monografías, se debe considerar la posibilidad de producir estas plantas e forma sustentable y si la misma presentan un mercado comercial atractivo para las empresas.
- Se requiere una coordinación a nivel nacional de equipos investigadores de manera intercambiar información, ajustar metodologías de trabajo, integrar equipos de trabajo, integrar distintas disciplinas que trabajan en temas comunes.
- Se requiere que las universidades e institutos de investigación tengan una relación más estrecha con la empresas. Se deben trabajar con plantas con valor comercial.
- Se requiere una mayor colaboración entre empresas y que la ofertas de productos al extranjero, sea enfrentada con una estrategia país. Se requiere que se identifique la calidad de nuestros productos como producto chileno
- Los trabajos de investigación se debe reenfocar de manera de dar respuesta a la empresa y desarrollo de productos con valor comercial y no necesariamente al interés particular de los investigadores

Aplicabilidad

Explicar la situación actual del sector y/o temática en Chile (región), compararla con las tendencias y perspectivas presentadas en las actividades de la propuesta y explicar la posible incorporación de los conocimientos y/o tecnologías, en el corto, mediano o largo plazo, los procesos de adaptación necesarios, las zonas potenciales y los apoyos tanto técnicos como financieros necesarios para hacer posible su incorporación en nuestro país (región).

Los conclusiones y resultados obtenidos durante el Simposio tienen una aplicación directa en la definición de líneas de trabajo y orientación que se le debe dar a la investigación y transferencia de conocimiento. Siendo necesario realizar iniciativas que permitan una mayor integración entre distintos equipos de investigación, en múltiples disciplinas que desarrollan trabajos en plantas aromáticas y medicinales. Se hace indispensable concentran los esfuerzos y realizar proyectos de investigación conjunto que de respuesta a las demandas del sector productivo. En este sentido, es indispensable realizar actividades de coordinación y cooperación entre docente, investigadores, empresarios y productores. Por otra parte, es indispensable fomentar el desarrollo de proveedores para la industria y el fomentar encuentros nacionales que permitan una discusión amplia sobre el desarrollo del rubro.



Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Señalar aquellas iniciativas que surgen como vías para realizar un aporte futuro para el rubro y/o temática en el marco de los objetivos iniciales de la propuesta, como por ejemplo la posibilidad de realizar nuevas actividades.

Indicar además, en función de los resultados obtenidos, los aspectos y vacíos tecnológicos que aún quedan por abordar para ampliar el desarrollo del rubro y/o temática.

En función de resultados obtenidos en el Simposio se plantea la necesidad de :

- Realizar encuentros nacionales que permitan una mayor difusión de actividades realizadas por distintos equipos de trabajo en las distintas disciplinas relacionadas con plantas medicinales
- Promover una instancia de participación que permita coordinar las actividades desarrolladas por los distintos equipos de trabajo, y que sea un lugar de encuentro para establecer prioridades, líneas de trabajo, desarrollo de trabajos conjuntos, intercambio técnico y metodológico y vinculación con el medio productivo y comercial.
- Previlgiar la asignación de proyectos de investigación y difusión que integre el trabajo multidisciplinario y de equipos de trabajo en asociación con distintas instituciones



4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Fecha (Día-Mes-Año)	Actividad	Objetivo	
Octubre-14 Noviembre 2006	Difusión de Simposio	Dar a conocer tanto a nivel nacional como internacional la realización de Simposio	
Octubre-14 Noviembre 2006	Organización de evento	Planificación de las actividades. Provisión de recursos materiales y humanos para adecuada realización del evento	
14-15 Noviembre 2006	Realización Simposio	Ya indicado	
5 Enero 2007	Entrega Informes técnicos y financieros	Dar cumplimiento a compromisos asumidos con FIA	

Detallar las actividades realizadas en cada una de las Iniciativas, señalar y discutir las diferencias con la propuesta original, y rescatar lo más importante de cada una de ellas. Por ejemplo, en el caso de Giras discutir las actividades de cada visita; Becas, analizar las exposiciones más interesantes; Consultores, detallar el itinerario y comentarios del consultor; Eventos, resumir y analizar cada una de las exposiciones; y Documentos, analizar brevemente los contenidos de cada sección.

GIRAS

No corresponde

BECAS

No corresponde

CONSULTORES



No corresponde

EVENTOS

Actividades realizadas según programa adjunto. Se adjunta programa de actividades

Resúmenes en documento anexo

DOCUMENTOS

No corresponde

Contactos Establecidos

Presentar los antecedentes de los contactos establecidos durante el desarrollo de la propuesta (profesionales, investigadores, empresas, etc.), de acuerdo al siguiente cuadro:

Institución Empresa Organización	Persona de Contacto	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail

Material elaborado y/o recopilado

Entregar un listado del material elaborado, recibido y/o entregado en el marco de la propuesta. Se debe entregar adjunto al informe un set de todo el material escrito y audiovisual, ordenado de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación.

También se deben adjuntar fotografías correspondientes a la actividad desarrollada. El material se debe adjuntar en forma impresa y en un medio electrónico (disquet o disco compacto).

Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Material escrito, apoyo simposio	Resúmenes de exposiciones	Recopilado José Luis Martínez y Guillermo Délano	150
Material escrito, apoyo simposio	Antecedentes Bibliográficos Mario Silva Osorio	Recopilado José Luis Martínez y Guillermo Délano	150



Material Simposio	Hojas de apuntes		150
Material Simposio	Tarjetas de identificación para Solapines	Guillermo Délano	200
Material difusión	Afiches	Guillermo Délano	200
Material de difusión y de Simposio	Dícticos	Guillermo Délano	300
Material de difusión	Tarjetas de Presentación de Simposio	Guillermo Délano	300
Material de difusión	Tarjetas de invitación a acto inaugural	Guillermo Délano	300

Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Artículo		
Foto		
Libro		
Diapositiva		
CD		

Programa de difusión de la actividad

En esta sección se deben describir las actividades de difusión de la actividad, adjuntando el material preparado y/o distribuido para tal efecto.

En la realización de estas actividades, se deberán seguir los lineamientos que establece el "Instructivo de Difusión y Publicaciones" de FIA, que le será entregado junto con el instructivo y formato para la elaboración del informe técnico.

PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

**1º Simposio internacional sobre materias primas
para la industria de plantas Medicinales y aromáticas.
Puntos críticos y rol de las universidades**

FIA-CD-V-2006-1-A-132

AÑO 2006



CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe
5 Marzo 2007
Nombre del coordinador de la ejecución
Guillermo Sergio Délano Icaza
Firma del Coordinador de la Ejecución

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA
Nombre de la propuesta
"1er Simposio Internacional sobre Materias Primas para la Industria de las Plantas Medicinales: Puntos Críticos y Rol de las Universidades".
Código
FIA-CD-V-2006-1-A-132
Entidad responsable
Nombre: Escuela de Agronomía Universidad Santo Tomas sede Santiago Dirección comercial: Ejercito 146 Ciudad/Región: Región Metropolitana Fono: (02) 362 47 06 Fax: (02) 4489450
Coordinador(a)
Nombre: Guillermo Sergio Délano Icaza Cargo en la Entidad Responsable: Docente, Escuela de Agronomía. Área de Recursos naturales. Universidad Santo Tomas. Sede Santiago RUT: 8.990.310-6 / Correo electrónico: gedelano@santotomas.cl
Tipo de Iniciativa(s)
<input type="checkbox"/> Gira <input type="checkbox"/> Beca <input type="checkbox"/> Evento <input checked="" type="checkbox"/> Consultores <input type="checkbox"/> Documentos
Fecha de realización (inicio y término)
Martes 14 hasta miércoles 15 noviembre de 2006



2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

GLOBAL (Completar sólo cuando existe más de una iniciativa)

No corresponde

GIRA TECNOLÓGICA

No corresponde

BECAS

No corresponde

CONSULTORES

No corresponde



EVENTOS

Con el cofinanciamiento y en conjunto con la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), la Escuela de Agronomía de la Universidad Santo Tomas, se realizó el 1° Simposio Internacional Sobre Materias Primas para la Industria de las Plantas Medicinales, Puntos Críticos y Rol de las Universidades. El encuentro contó con la participación de representantes de empresas, profesionales y agricultores vinculados al rubro, académicos de Universidades e instituciones que realizan trabajos de investigación o difusión en el Área de plantas Medicinales.

El evento fue realizado en la Ciudad de Los Ángeles, VIII Región, los días 14 y 15 de noviembre de 2006. En el mismo, se realizaron 3 Mesas redondas y 9 conferencias, con productores, industriales y profesionales de distintas universidades e instituciones que trabajan es el desarrollo, producción industrialización y regulación de las plantas medicinales en Chile y el extranjero. Además se realizó un homenaje al Sr. Mario Silva Osorio, Químico farmacéutico, Universidad de Concepción; Ph D PIC, Imperial College, Inglaterra; por su destacada trayectoria en la investigación en la química de productos Naturales

Si bien en los últimos años han existido una serie de actividades de investigación, difusión, giras tecnológicas, etc., que buscan el desarrollo del cultivo e industrialización de plantas medicinales, en el medio nacional, el desarrollo de este rubro, no ha sido el esperado.

Persistiendo problemas en lo que se refiere a una mayor vinculación entre los proveedores nacionales de plantas medicinales y la industria nacional e internacional vinculada a este rubro.

Debido a lo anterior, el evento, permitió un encuentro de discusión, que permitió integrar distintas opiniones de especialistas, productores e industriales, permitiendo establecer los puntos críticos que afectan la relación existente entre proveedores y la industria de las plantas medicinales, tanto en el ámbito nacional como internacional, e identificar el rol que debe desempeñar las Universidades, en el promover el cumplimiento de los requerimientos de calidad de productos primarios para esta industria.

En el encuentro quedo de manifiesto la necesidad de una mayor vinculación entre la industria y las universidades, la necesidad de que exista una mayor comunicación entre equipos de investigadores y el interés de establecer mecanismos que permita una mayor coordinación entre equipos de investigadores. Por otra parte, las universidades deben cumplir un importante rol tanto en la investigación, docencia universitaria y desarrollo de proveedores para la industria.

DOCUMENTOS TÉCNICOS

No corresponde



3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA GLOBAL

Problema a resolver, justificación y objetivos planteado inicialmente en la propuesta

Uno de los mayores problemas a resolver, mayor vinculación entre los proveedores nacionales de plantas medicinales y la industria nacional e internacional vinculada a este rubro.

Debido a esto, se en el Simposio se pretendió realizar un encuentro de discusión en que permitiera integrar distintas opiniones de especialistas, productores e industriales, con el fin de establecer los puntos críticos que afectan la relación existente entre proveedores y la industria de las plantas medicinales, tanto ámbito nacional como internacional, e identificar el rol que debe desempeñar las universidades (ámbito agronómico e industrial), en el promover el cumplimiento de los requerimientos de calidad de productos primarios para esta industria.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

El encuentro permitió una amplia discusión sobre los temas incluidos en la propuesta. Existiendo un amplio interés por parte de los participantes, de generar iniciativas que permitan la coordinar entre investigadores de distintas disciplina y empresas involucradas, con el fin de desarrola distintas actividades con el fin de favorecer el desarrollo del Rubro. Se establecieron puntos críticos que según la industria e investigadores están afectando el desarrollo del rubro y se establecieron lineamiento sobre el rol que deben cumplir las universidades y la vinculación que se debe establecer con entre distintos agentes que participan en el mismo.

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

Los resultados esperados al inicio de la propuesta eran:

- El establecimiento de los puntos críticos que están afectando en desarrollo del rubro y que son necesarios para favorecer una mayor integración entre proveedores de insumos y las empresas de plantas medicinales.
- Definición de líneas de trabajo que deben ser desarrolladas por las universidades, para dar respuesta a las necesidades de la industria y los productores.
- Sensibilización del público asistente, de la necesidad de que exista una integración más efectiva entre productores, la industria e investigadores, que favorezca el desarrollo del rubro.
- Promoción encuentros que permitan convocar distintos agentes en el ámbito académico y productivo, que promueva el desarrollo de la industria de plantas medicinales.
- Establecimiento de lazos de cooperación entre las entidades participantes, tanto a nivel nacional como internacional.



Resultados obtenidos

Descripción detallada de los conocimientos y/o tecnologías adquiridos y/o entregados. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los resultados obtenidos. Para consultorías es necesario anexar el informe final del consultor.

Puntos críticos

- Dentro de los puntos críticos que deben de ser considerados en la provisión de insumos para la industria están:
 - Condiciones producción, se debe orientar los sistemas a producción limpia y en algunos casos orgánica, libre contaminación (Suelo, aire y aguas), con procedimientos y pautas de manejo acorde con requerimientos de poderes compradores, dar adecuados procesos de secado, momentos de cosecha y manejo post cosecha y secado.
 - Para cumplir con los requerimientos mercados se debe avanzar al cumplimiento de Buena practicas de Colecta, Buenas Practicas de Producción y Buenas Practicas de Manufactura
- Se debe promover el desarrollo de proveedores que den confianza a poderes compradores identidad botánica de material vegetal, normas de producción y calidad en función de la demanda

Rol de la Universidades

- Universidad cumple y debe cumplir un importante rol en la generación de investigación necesaria para el desarrollo del rubro de plantas aromáticas y medicinales.
- Se deben orientar líneas trabajo a productos con valor comercial y en función de tendencias de mercados (producir lo que vende)
- Las líneas de trabajo de investigación deben considerar su aplicabilidad y la posibilidad de desarrollo comercial. En este sentido, en el proceso de la definición de líneas de trabajo se debe considerar la vinculación con la empresa y de los productores de materias primas.
- Las universidades pueden cumplir un importante rol en la vinculación y coordinación entre distintos agentes que están relacionados con el rubro.
- Las universidades tienen que cumplir un rol en el desarrollo de proveedores, considerando los requerimientos de la empresas y de los mercados objetivos
- La universidad debe cumplir un importante Rol en la formación de recurso

Resultados adicionales

Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente como por ejemplo: formación de una organización, incorporación de alguna tecnología, desarrollo de un proyecto, firma de un convenio, entre otros posibles.

- Chile posee ventajas para el desarrollo del rubro de plantas aromáticas y medicinales nativas.



- El desarrollo de monografías de plantas como el Vira Vira, Canelo, y Bailahuen, constituyen un aporte real, que permite sistematizar información indispensable para ofrecer nuestros productos al extranjero. Pero en la selección de plantas a ser consideradas en monografías, se debe considerar la posibilidad de producir estas plantas e forma sustentable y si la misma presentan un mercado comercial atractivo para las empresas.
- Se requiere una coordinación a nivel nacional de equipos investigadores de manera intercambiar información, ajustar metodologías de trabajo, integrar equipos de trabajo, integrar distintas disciplinas que trabajan en temas comunes.
- Se requiere que las universidades e institutos de investigación tengan una relación más estrecha con la empresas. Se deben trabajar con plantas con valor comercial.
- Se requiere una mayor colaboración entre empresas y que la ofertas de productos al extranjero, sea enfrentada con una estrategia país. Se requiere que se identifique la calidad de nuestros productos como producto chileno
- Los trabajos de investigación se debe reenfocar de manera de dar respuesta a la empresa y desarrollo de productos con valor comercial y no necesariamente al interés particular de los investigadores

Aplicabilidad

Explicar la situación actual del sector y/o temática en Chile (región), compararla con las tendencias y perspectivas presentadas en las actividades de la propuesta y explicar la posible incorporación de los conocimientos y/o tecnologías, en el corto, mediano o largo plazo, los procesos de adaptación necesarios, las zonas potenciales y los apoyos tanto técnicos como financieros necesarios para hacer posible su incorporación en nuestro país (región).

Los conclusiones y resultados obtenidos durante el Simposio tienen una aplicación directa en la definición de líneas de trabajo y orientación que se le debe dar a la investigación y transferencia de conocimiento. Siendo necesario realizar iniciativas que permitan una mayor integración entre distintos equipos de investigación, en múltiples disciplinas que desarrollan trabajos en plantas aromáticas y medicinales. Se hace indispensable concentran los esfuerzos y realizar proyectos de investigación conjunto que de respuesta a las demandas del sector productivo. En este sentido, es indispensable realizar actividades de coordinación y cooperación entre docente, investigadores, empresarios y productores. Por otra parte, es indispensable fomentar el desarrollo de proveedores para la industria y el fomentar encuentros nacionales que permitan una discusión amplia sobre el desarrollo del rubro.



Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Señalar aquellas iniciativas que surgen como vías para realizar un aporte futuro para el rubro y/o temática en el marco de los objetivos iniciales de la propuesta, como por ejemplo la posibilidad de realizar nuevas actividades.

Indicar además, en función de los resultados obtenidos, los aspectos y vacíos tecnológicos que aún quedan por abordar para ampliar el desarrollo del rubro y/o temática.

En función de resultados obtenidos en el Simposio se plantea la necesidad de :

- Realizar encuentros nacionales que permitan una mayor difusión de actividades realizadas por distintos equipos de trabajo en las distintas disciplinas relacionadas con plantas medicinales
- Promover una instancia de participación que permita coordinar las actividades desarrolladas por los distintos equipos de trabajo, y que sea un lugar de encuentro para establecer prioridades, líneas de trabajo, desarrollo de trabajos conjuntos, intercambio técnico y metodológico y vinculación con el medio productivo y comercial.
- Previlgiar la asignación de proyectos de investigación y difusión que integre el trabajo multidisciplinario y de equipos de trabajo en asociación con distintas instituciones

4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Fecha (Día-Mes-Año)	Actividad	Objetivo	
Octubre-14 Noviembre 2006	Difusión de Simposio	Dar a conocer tanto a nivel nacional como internacional la realización de Simposio	
Octubre-14 Noviembre 2006	Organización de evento	Planificación de las actividades. Provisión de recursos materiales y humanos para adecuada realización del evento	
14-15 Noviembre 2006	Realización Simposio	Ya indicado	
5 Enero 2007	Entrega Informes técnicos y financieros	Dar cumplimiento a compromisos asumidos con FIA	

Detallar las actividades realizadas en cada una de las Iniciativas, señalar y discutir las diferencias con la propuesta original, y rescatar lo más importante de cada una de ellas. Por ejemplo, en el caso de Giras discutir las actividades de cada visita; Becas, analizar las exposiciones más interesantes; Consultores, detallar el itinerario y comentarios del consultor; Eventos, resumir y analizar cada una de las exposiciones; y Documentos, analizar brevemente los contenidos de cada sección.

GIRAS

No corresponde

BECAS

No corresponde

CONSULTORES

No corresponde

EVENTOS

Actividades realizadas según programa adjunto. Se adjunta programa de actividades

Resúmenes en documento anexo

DOCUMENTOS

No corresponde

Contactos Establecidos

Presentar los antecedentes de los contactos establecidos durante el desarrollo de la propuesta (profesionales, investigadores, empresas, etc.), de acuerdo al siguiente cuadro:

Institución Empresa Organización	Persona de Contacto	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail

Material elaborado y/o recopilado

Entregar un listado del material elaborado, recibido y/o entregado en el marco de la propuesta. Se debe entregar adjunto al informe un set de todo el material escrito y audiovisual, ordenado de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación.

También se deben adjuntar fotografías correspondientes a la actividad desarrollada. El material se debe adjuntar en forma impresa y en un medio electrónico (disquet o disco compacto).

Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Material escrito, apoyo simposio	Resúmenes de exposiciones	Recopilado José Luis Martínez y Guillermo Délano	150
Material escrito, apoyo simposio	Antecedentes Bibliográficos Mario Silva Osorio	Recopilado José Luis Martínez y Guillermo Délano	150



Material Simposio	Hojas de apuntes		150
Material Simposio	Tarjetas de identificación para Solapines	Guillermo Délano	200
Material difusión	Afiches	Guillermo Délano	200
Material de difusión y de Simposio	Dícticos	Guillermo Délano	300
Material de difusión	Tarjetas de Presentación de Simposio	Guillermo Délano	300
Material de difusión	Tarjetas de invitación a acto inaugural	Guillermo Délano	300

Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Artículo		
Foto		
Libro		
Diapositiva		
CD		

Programa de difusión de la actividad

En esta sección se deben describir las actividades de difusión de la actividad, adjuntando el material preparado y/o distribuido para tal efecto.

En la realización de estas actividades, se deberán seguir los lineamientos que establece el "Instructivo de Difusión y Publicaciones" de FIA, que le será entregado junto con el instructivo y formato para la elaboración del informe técnico.

5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

CONSULTORES: Ficha de(l) Consultor(es)

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

DOCUMENTOS: Ficha de Autores y Editores

Nombre	Anthony
Apellido Paterno	Wyllie
Apellido Materno	Walbaum
RUT Personal	3853546-3
Dirección, Comuna y Región	Las Hualtatas 5487, Dpto. 91, Vitacura
Fono y Fax	2189170
E-mail	awhyle@ust.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Santo Tomas
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	71.551.500-8
Cargo o actividad que desarrolla	Decano UST, Santiago



Nombre	Carlos
Apellido Paterno	Iñiguez
Apellido Materno	
RUT Personal	4.779.444-0
Dirección, Comuna y Región	Avda. Los Leones 80 Dto. 11-a
Fono y Fax	02 3624708
E-mail	ciñiguez@santotomas.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Santo Tomas
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	71.551.500-8
Cargo o actividad que desarrolla	Jefe de Carrera, ing. En Ejecución AgropecuariaUST, Santiago
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Cultivos

Nombre	GUILLERMO SERGIO
Apellido Paterno	DELANO
Apellido Materno	ICAZA
RUT Personal	8.990310-6
Dirección, Comuna y Región	Chiu-Chiu 1087. Las Condes. Santiago
Fono y Fax	(2) 229 88 31
E-mail	gdelano@santotomas.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Santo Tomas
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	71.551.500-8
Cargo o actividad que desarrolla	Docente UST, Santiago
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Plantas medicinales y hortalizas



Nombre	Eduardo Carlos
Apellido Paterno	Weldt
Apellido Materno	Suazo
RUT Personal	5.280.699-2
Dirección, Comuna y Región	Quinta Santa Carolina – Longitudinal Sur Km. 518 - Los Angeles
Fono y Fax	43 - 322767
E-mail	e.weldt@puelche.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Puelche
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	empresario
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Gerente empresario

Nombre	JOSE LUIS
Apellido Paterno	MARTINEZ
Apellido Materno	SALINAS
RUT Personal	7.549.490 – 4
Dirección, Comuna y Región	Villagarda 373, Valle Lo Campino, Quilicura. Metropolitana
Fono y Fax	948 0803
E-mail	pulpito@entelchile.net
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Liceo de Aplicación. UNICIT
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Docencia UNICIT
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	PATRICIA MARTA
Apellido Paterno	ARENAS
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Calle 11 N° 1703, 1896 City Bell, Prov, de Buenos Aires, Argentina
Fono y Fax	0221 4721712
E-mail	Parenas@fcnym.unlp.edu.ar
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Investigación y docencia
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

Nombre	Jorge Enrique
Apellido Paterno	Rodríguez
Apellido Materno	Chanfrau
RUT Personal	0800260
Dirección, Comuna y Región	Pasaje Nueva 4 A e/ Juan Delgado y D'strampes. Víbora. Ciudad de la Habana. Cuba.
Fono y Fax	414358
E-mail	jorge.rodriguez@infomed.sld.cu cidem.id@infomed.sld.cu
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Centro de investigación y desarrollo de medicamentos
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	Dirección de investigación y desarrollo
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Marco Antonio
Apellido Paterno	Dehesa
Apellido Materno	González
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Lugo 327. Quito, Ecuador
Fono y Fax	2549550
E-mail	marcoad16@yahoo.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Laboratorio RENASE
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Investigación docencia y asesorías
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

Nombre	Carlos Fernando
Apellido Paterno	Amin
Apellido Materno	Merino
RUT Personal	6.321.263-6
Dirección, Comuna y Región	El alcazar de la reina 2010, La Reina, Santiago
Fono y Fax	56-2-2759082
E-mail	camin@coesam.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	COESAM
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Gerente empresario
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	LAURA XIMENA
Apellido Paterno	POLANCO
Apellido Materno	GONZALEZ
RUT Personal	5.170.511-4
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	ximenapolanco@xpolanco.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Laboratorio Ximena Polanco
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Gerente empresario
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

Nombre	AURELIO DEL CARMEN
Apellido Paterno	SAN MARTIN
Apellido Materno	BARRIENTOS
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	aurelio@uchile.cl , aurelio@abello.dic.uchile.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Investigación y docencia
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Carla
Apellido Paterno	Delpor
Apellido Materno	Vergara
RUT Personal	6.987.316-2
Dirección, Comuna y Región	Brown Norte 336, Departamento B-1, Región Metropolitana
Fono y Fax	56-2-475-69-59
E-mail	cdelpor@uchile.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Investigación y docencia
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

Nombre	FRANCESCA ANGELA
Apellido Paterno	FAINI
Apellido Materno	DI CASTRI
RUT Personal	5473853-6
Dirección, Comuna y Región	Gral. Boonen Rivera 2347, Ñuñoa
Fono y Fax	356 4630
E-mail	ffaini@abello.dic.uchile.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Investigación y docencia
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

Nombre	Leonora
Apellido Paterno	Mendoza
Apellido Materno	Espínola
RUT Personal	9.389.571-1
Dirección, Comuna y Región	Av. Parque del Este 4270 Puente Alto
Fono y Fax	7558620
E-mail	lmendoza@usach.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Santiago de Chile
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Investigación y docencia
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

Nombre	Mirtha Odete
Apellido Paterno	Parada
Apellido Materno	Valderrama
RUT Personal	9.107.257-2
Dirección, Comuna y Región	Exequiel Fernández 588 - B
Fono y Fax	4753155
E-mail	mparada@ispch.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Instituto de Salud Pública
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Registro de fitofarmacos, productos farmacéuticos de origen natural, productos homeopáticos y otros.
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	HERMINE MARIA
Apellido Paterno	VOGEL
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	5½ Poniente C 1901
Fono y Fax	(71) 227121
E-mail	HVOGFL@UTALCA.CL
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de talca
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Investigación y docencia
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

Nombre	Rosemarie
Apellido Paterno	Wilckens
Apellido Materno	Engelbreit
RUT Personal	7.026.613-K
Dirección, Comuna y Región	Constitución 951 Deto. 401, Chillán Comuna Chillán, VIII Región
Fono y Fax	42-214553
E-mail	rwilcken @udec.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de concepción
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Investigación y docencia
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Ana María
Apellido Paterno	Coronata
Apellido Materno	
RUT Personal	7.092.391-2
Dirección, Comuna y Región	Km 3, Camino Antuco, Los Angeles, VIII Región
Fono y Fax	
E-mail	acoronata@santotomas.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Santo Tomas
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	71.551.500-8
Cargo o actividad que desarrolla	Directora Escuela de Agronomía, UST Los Angeles
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Cultivos

Nombre	Maria Eugenia
Apellido Paterno	Letelier
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Investigación y docencia
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Participantes en actividades de difusión Becado

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Lidia María
Apellido Paterno	Obreque
Apellido Materno	Saavedra
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Prat 452 Cañete, Provincia Arauco, VIII Región
Fono y Fax	84209077 / 2611660
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Liceo Técnico Profesional
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Docente
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Plantas aromáticas y medicinales



Participantes en actividades de difusión Becado

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	José Angel
Apellido Paterno	Muñoz
Apellido Materno	Castillo
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Prat 452, Cañete, VIII Reg
Fono y Fax	09 8208548
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Hijuela Las Delicias, Comuna de Cabrero, VIII Región
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Agricultor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Cultivos



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Mónica Marta
Apellido Paterno	Castro
Apellido Materno	Venegas
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Pasaje Los Gerónimos 2130, Villa Santa María, Chillán, VIII Región
Fono y Fax	09 88993805
E-mail	monycave@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Liceo Claudio Arrau León
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Docente. Especialidad Biología
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Educación

Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Solveig
Apellido Paterno	Schickel
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Los Carrera 2170, Dto. 34. Concepción. Casilla 4559, Concepción. VIII Región
Fono y Fax	(041) 2310416 (of), 041 247 19 79 (casa) FAX. 041 231 04 16
E-mail	arrayarsol@Hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Corporación Metodista. Sede Concepción
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Encargada Proyecto Plantas Medicinales
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Plantas aromáticas y medicinales

Participantes en actividades de difusión B

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Daniel Ignacio
Apellido Paterno	Verdugo
Apellido Materno	Delon
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Portugal 373, Torre 24. Dto. 21. Santiago. RM
Fono y Fax	02 2228032 / 08 2323063
E-mail	goduver@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Santo Tomás (estudio)
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Estudiante Agronomía



Participantes en actividades de difusión B

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Adiel Andrés
Apellido Paterno	Couch
Apellido Materno	Arriagada
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Paula Jaraquemada 2375. Cautín, Araucanía, IX Región
Fono y Fax	045 985737
E-mail	adielphd@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Católica de Temuco (estudiante)
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Estudiante de agronomía



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Daniela Andrea
Apellido Paterno	Reyes
Apellido Materno	Coronata
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Camino Antuco, Km. 3 s/Nº, Bio Bio, VIII Región
Fono y Fax	341492
E-mail	dreyescoronata@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Austral (Estudiante)
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Estudiante de agronomía



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Carolina Patricia
Apellido Paterno	Hernández
Apellido Materno	Aliaga
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Alonso de Ercilla 2961, Ñuñoa, Santiago, RM
Fono y Fax	3562392 / 0984167584
E-mail	Caopa25@yahoo.es
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad (Estudiante)
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Estudiante de agronomía



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Daniela Renate
Apellido Paterno	Rocha
Apellido Materno	Correa
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Santa Lucía 685, IX Región
Fono y Fax	45 243202 fax. 45 243202
E-mail	drocha@alu.uct.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Católica de Temuco
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Estudiante de gestión de Recursos Naturales



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Paulo Alejandro
Apellido Paterno	Roa
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Avenida San Vicente 2251, Los Angeles, VIII Región
Fono y Fax	09 9696362
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Santo Tomás (Estudiante)
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Estudiante de Agronomía



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Manuel Jesús
Apellido Paterno	Cortes
Apellido Materno	Marescotti
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Vicuña Mackenna 4860, Stgo. RM
Fono y Fax	02 6864426
E-mail	mcortesm@uc.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Católica de Chile
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	81698900-0
Cargo o actividad que desarrolla	Docente, investigador
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Química orgánica



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Hardy Eduvino
Apellido Paterno	Maldonado
Apellido Materno	Carcamo
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Rio Pueblo S/n, Comuna de Cochamó, X Región
Fono y Fax	9243046 fax. 065 350272
E-mail	Hardy_mal@yahoo.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Prodesal. Municipalidad de Cochamó
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	89252000-9
Cargo o actividad que desarrolla	Ingeniero Agrícola (Prodesal)
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Alex Christian
Apellido Paterno	Morales
Apellido Materno	Beyer
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Santiago Bueras S/N, Cochamó, X Región
Fono y Fax	9 2284923 Fax. 350272
E-mail	agripuelo@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Municipalidad de Cochamó
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	69252000-9
Cargo o actividad que desarrolla	Fomento Productivo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	José Ramiro
Apellido Paterno	Rios
Apellido Materno	Maldonado
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Agustinas 1350, Santiago. RM
Fono y Fax	02 22905545
E-mail	rrios@herbolaria.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Herbolaria de Chile S.A.
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	99526840-k
Cargo o actividad que desarrolla	Asesor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Verena
Apellido Paterno	Herbach
Apellido Materno	W
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Massmann40, Temuco, IX Región
Fono y Fax	045 740546
E-mail	vherbach@dataservice.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Fundación ChonChol J. Mundell para el desarrollo Humano
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Asesora técnica Proyecto FIA de producción de plantas medicinales con mujeres campesinas mapuches en la IX Región
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Plantas Medicinales



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Felipe Alonso
Apellido Paterno	Palazuelos
Apellido Materno	Plaza
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Carlos Antunez 2771/201. Santiago Chile. RM
Fono y Fax	02 3340482 Fax. 02 2262273
E-mail	fpalazue@tie.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Delagro Chile S.A:
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	76.650.140-0
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Fernando Javier
Apellido Paterno	Wittwer
Apellido Materno	Hofmann
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Longitudinal Sur Km. 518, Los Angeles, VII Región
Fono y Fax	043 630374 Fax. 043 630372
E-mail	planbio@puelche.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Plantbio S.A.
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	96.843.830-1
Cargo o actividad que desarrolla	Gerente
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Plantas medicinales y aromáticas



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Marcelo
Apellido Paterno	Chicago
Apellido Materno	Cabrera
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Recoleta 3581
Fono y Fax	02 6402600 fax. 02 6402626
E-mail	mchicago@aramalab.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Arama Laboratorios
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	79.692.060-2
Cargo o actividad que desarrolla	Desarrollo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Plantas medicinales

Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	J Daniel
Apellido Paterno	Bowen
Apellido Materno	Bobenrieth
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	O'Higgins 893, Of. 8, Edificio, Punta de Diamante. Talagante, RM
Fono y Fax	02 8381770
E-mail	Dbowen.redpymes@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile. Red pymes
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	60.910.000-1
Cargo o actividad que desarrolla	Coordinador ejecutivo. Programa Redpymes Sustentables
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Alicia
Apellido Paterno	Balangione
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Moreno 1467. Esperanza, Santa Fe. Argentina
Fono y Fax	54 3496 420021
E-mail	Alicia@timesaic.com.ar
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Time Saic
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	3050121120-2
Cargo o actividad que desarrolla	Maquinaria industrial



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Moreen
Apellido Paterno	Weldt
Apellido Materno	Carmona
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Longitudinal Sur, Km. 518.b Casilla 902 Los Angeles. VIII Región
Fono y Fax	043 630370 Fax. 43 630370
E-mail	weldt@puelche.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Puelche S.A.
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	84.066.00-1
Cargo o actividad que desarrolla	Gerente de Producción

Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Marcela
Apellido Paterno	Weldt
Apellido Materno	Carmona
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Longitudinal Sur, Km. 518.b Casilla 902 Los Angeles. VIII Región
Fono y Fax	043 630370 Fax. 43 630370
E-mail	weldt@puelche.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Puelche S.A.
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	84.066.00-1
Cargo o actividad que desarrolla	Gerente de Administración
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Plantas medicinales



Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Bernardo Tomas
Apellido Paterno	Moreno
Apellido Materno	Salinas
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Avda. Bernardo O'Higgins 893, oficina 208. Talagante, RM
Fono y Fax	02 8381770 815030
E-mail	Bmoreno.redpymes@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile. Facultad de Ciencias.
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	60.910.000-1
Cargo o actividad que desarrolla	In. Agrónomo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



6. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

Evaluación de la actividad para cada INICIATIVA

En esta sección se debe evaluar la actividad en cuanto a los siguientes ítems:

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

La convocatoria a expositores: académicos de universidades y empresarios fue alta, existiendo un alto interés en participar en esta actividad participando en charlas y mesas redondas un total de 22 expositores.

A nivel de asistentes la convocatoria fue menor a la esperada, inscribiéndose 22 participantes de los cuales 10 fueron becados con rebaja en la inscripción. Un 25 % del máximo presupuestado. Esta baja asistencia se atribuye a los factores que se indican en punto 6 d.

b) Grado de participación de los asistentes (interés, nivel de consultas, dudas, etc)

Alto grado de participación de asistentes al simposio, existiendo un fluido intercambio entre los asistentes al evento y los expositores. Lo anterior permitió a los asistentes aclarar dudas, intercambiar información técnica y científica generada por investigadores, determinar requerimientos y necesidades de la empresa.

c) Nivel de conocimientos adquiridos por los participantes, en función de lo esperado (se debe indicar si la actividad contaba con algún mecanismo para medir este punto y entregar una copia de los instrumentos de evaluación aplicados)

El simposio contó un alto grado de aceptación por parte de los participantes, destacándose la participación de expositores extranjeros y el homenaje al Dr. Mario Silva

d) Problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro (incumplimiento de horarios, deserción de participantes, incumplimiento del programa, otros)



a) Principal deficiencia en la realización del evento fue la baja asistencia alcanzada, en relación a lo presupuestado. Esta situación se atribuye a los siguientes factores:

- Escaso periodo que se dispuso para promocionar el evento. Existiendo un periodo de aproximadamente un mes entre que fue aprobada la actividad por el FIA y la fecha en que se realizó el Simposio. Si bien existió una gran cantidad de consultas sobre el evento, esto no se tradujo en una mayor inscripción, esto en varios casos, por el corto periodo disponible de interesados, para conseguir los recursos necesarios para financiar la participación en el evento.

- La Ciudad de los Ángeles no fue la más adecuada para realizar una actividad de las características del Simposio.

- Problemas de coordinación interna entre sedes de agronomía de los Ángeles y Santiago. Esto determinó que si bien existió una fuerte promoción del evento a nivel nacional, a nivel local (Los Ángeles y VIII Región), esta no fue oportuna ni masiva.

- Se realizó en forma paralela al simposio otro evento en la Univ. Católica (en Santiago), cuyos destinatarios, en parte, son los mismos usuarios.

- Los costos de inscripción en el Simposio, si bien, en una primaria instancia parecen razonables, para el sector donde se realizó el evento, estos eran excesivos. Lo anterior, debido a que las empresas locales realizan diversas actividades de difusión y transferencia tecnológica en forma gratuita. Información que no estaba disponible por la organización central durante el periodo de organización de la actividad.



Aspectos relacionados con la postulación al programa de Captura y Difusión

a) Información recibida por parte de FIA para realizar la postulación

X amplia y detallada ____ aceptable ____ deficiente

Justificar:

b) Sistema de postulación al Programa de Formación o Promoción (según corresponda)

X adecuado ____ aceptable ____ deficiente

Justificar:

c) Apoyo de FIA en la realización de los trámites de viaje internacionales (pasajes, seguros, otros) (sólo cuando corresponda)

X bueno ____ regular ____ malo

Justificar:

d) Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

7. Conclusiones Finales de la Propuesta Completa

En el caso de Giras Tecnológicas, en lo posible presentar conclusiones individuales por participante.

Para el desarrollo del rubro de hierbas medicinales y aromáticas es indispensable, la ejecución de este tipo de iniciativas pero que se disponga de un mayor, entre la aprobación y la ejecución, con el objeto de buscar una mayor concurrencia tanto del sector empresarial como productivo. También influyó en una mejor llegada la elección de la ciudad, si bien fue bueno descentralizar desde Santiago no se tenían antecedentes de otros eventos desarrollados en la zona ni hubo información de la contraparte en esa ciudad.

Desde el punto de vista técnico en sí, se puede concluir que la experiencia desarrollada en Cuba, presentada por el Dr. Jorge Rodríguez, destaca como un ejemplo a seguir, lo cual se hace difícil por las mismas condiciones por las cuales se aplicó en la isla caribeña. La experiencia del invitado de Ecuador (Dr. Marco



Dehesa) fue importante ya que se trataba de un país con un desarrollo muy similar al nuestro, con su aporte se conoció que las dificultades que ellos han tenido son similares a nuestro país aunque si han logrado por ejemplo que los laboratorios farmacéuticos del área de plantas medicinales se puedan reunir independientemente de infraestructura y desarrollo de cada uno.

La experiencia presentada por Patricia Arenas de Argentina fue útil pues sirvió para conocer avances recientes en los aspectos básicos de las plantas medicinales.

Por otra parte, los asistentes al evento pudieron conocer cinco aspectos muy importantes dentro del simposio:

1. El gran desarrollo que ha logrado una empresa con un osado empresario, se hace referencia a COESAM en donde la exposición de Carlos Amín marcó un punto importante que resulta difícil de igualar.
2. Las investigaciones realizadas hasta el momento y que han sido impulsadas y en gran parte financiadas por FIA para intentar alcanzar la elaboración de MONOGRAFÍAS de plantas nativas, basados principalmente en un desarrollo agrícola-sustentable.
3. La presentación de un grupo de estudiantes secundarios del Liceo de Aplicación de Santiago, quienes con una investigación básica a nivel etnobotánico logran además de aplicar el método científico en forma correcta, adquirir resultados que permiten en futuro cercano ser publicados.
4. El Homenaje realizado por la Escuela de Agronomía al Profesor Mario Silva de la Universidad de Concepción permitió conocer el desarrollo regional en las investigaciones de un destacado profesional que entregó una vida a la investigación de las plantas medicinales.
5. Los antecedentes de una zona desconocida desde el punto de vista de las plantas medicinales, el extremo norte, que silenciosamente han avanzado bastante en el desarrollo de esta área.

Estos cinco aspectos seleccionados a modo de conclusión señalan los puntos más importantes discutidos durante el desarrollo del evento.