INFORME FINAL TÉCNICO Y DE DIFUSIÓN

PROYECTO:

DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DEL PROGRAMA TERRITORIAL ORGÁNICO DE LA VII Y VIII REGIONES.
PYT-2007-0189

COORDINADOR: FELIPE TORTI SOLAR

JUNIO 2011

I ANTECEDENTES GENERALES

Código:	PYT-2007-0189
Nombre del Proyecto:	Dirección Estratégica del Programa Territorial Orgánico de la VII y VIII Región
Región o Regiones de Ejecución:	VII Región del Maule y VIII Región de Biobio
Agente Ejecutor:	Surfrut Ltda
Agentes Asociados:	Universidad Católica del Maule, Universidad de Talca, Surfresh Ltda, Agroecología Ltda, Bioinsumos Nativa Ltda, BCS-Chile, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias INIA-Quilamapu, Asociación Gremial Bio Bio Orgánico y Asociación de agricultores del Centro Sur,
Coordinador del Proyecto:	Felipe Torti Solar
Costo Total Programado:	
Costo Total Real	
Aporte FIA % del total Programado	
Aporte FIA Real:	
Período de Ejecución Programado:	diciembre de 2007 – octubre de 2010
Período de Ejecución Real:	diciembre de 2007 – junio de 2011

II Resumen Ejecutivo

El instrumento Dirección estratégica del Programa Territorial Orgánico, PTO tuvo el propósito de dar gobernabilidad al Programa y asegurar la integración de los diversos instrumentos mediante la formación de un Directorio multidisciplinario. Asimismo, mantener una supervisión para el correcto funcionamiento del Programa, generar iniciativas para su sustentabilidad y realizar diversas actividades complementarias de interés.

A través de la constitución y funcionamiento periódico del Directorio junto con la contratación de una coordinación alterna se mantuvo una supervisión constante en lo técnico y lo administrativo, lo que permitió el funcionamiento adecuado y la integración de la diversidad de instrumentos que se contemplaron. Cada uno de ellos fue revisado por el Directorio en su inicio, desarrollo y cierre y a partir de ese proceso se tomaron decisiones de modificación de fechas, cancelación de instrumentos y surgieron nuevas iniciativas.

El instrumento logró cumplir su propósito de gobernabilidad del Programa y dar cuenta de sus resultados comprometidos tanto en constitución y funcionamiento periódico del Directorio, funcionamiento de 2 parcelas demostrativas en la VII Región y 2 en la VIII Región, elaboración de una propuesta para crear un centro tecnológico de agricultura orgánica, así como diversas actividades de difusión en prensa, seminarios, página web y el establecimiento de vínculos con autoridades de las dos regiones, ODEPA, Secretarías Regionales Ministeriales de Agricultura, FIbl, entre otros.

III INFORME TÉCNICO

1. Cumplimiento de los objetivos del Proyecto:

Objetivo general

Asegurar la integración de los diferentes instrumentos del programa mediante la formación de un directorio multidisciplinario.

Objetivos específicos

1. Supervisar el correcto funcionamiento del Programa

2. Formular iniciativas que garanticen la sustentabilidad del Programa a largo plazo como granjas educativas, creación de un Centro tecnológico, operaciones de marketing, etc.

3. Implementar actividades paralelas y complementarias al programa territorial como por ejemplo estrechar vínculos y establecer relaciones con entidades como Fibl, Ifoam, etc.

El Programa Territorial Orgánico de la VII y VIII Región PTO, se desarrolló impulsado por un Directorio compuesto por representantes de las instituciones asociadas que se reunía periódicamente 5 veces anuales en promedio lo que favoreció la integración de los diversos instrumentos. Cada uno de ellos fue analizado multidisciplinariamente tanto a su inicio, como durante su desarrollo y cierre en sesiones del Directorio, que siempre operó de manera ampliada, es decir con la participación de miembros de los equipos técnicos. Este modo de funcionamiento permitió establecer colaboraciones entre instrumentos, programar las giras y consultorías de acuerdo a las necesidades manifestadas por las entidades participantes, cancelar y generar iniciativas de acuerdo a las evaluaciones del grupo. El Directorio mantuvo siempre un alto nivel de participación, aunque esta fue menos continuada y activa de parte de las agrupaciones de agricultores Bio Bio orgánico que estuvo desde el principio y de la Agrupación de Orgánicos del Centro sur que estando en formación en el origen del PTO se formalizó legalmente como parte del proceso. Si bien, se puede estimar en unas 500 personas los participantes agricultores y profesionales en las diferentes actividades de difusión del PTO, muchos parte de estas agrupaciones, el no tener asignación de un proyecto y recursos que fueran gestionados directamente por ellos restó motivación para la participación en el direccionamiento del Programa que visualizaron más de corte académico. La gobernabilidad del Programa fue apoyada por la contratación de una coordinadora alterna que ejecutó la supervisión en terreno, el cumplimiento de los aspectos administrativos del Programa y mantuvo informada a las entidades asociadas de los diferentes eventos del proceso. Como resultado del afiatamiento funcional del grupo, los miembros del PTO manifestaron explícitamente su disposición a mantener la red y generar nuevas iniciativas para el fortalecimiento de la agricultura orgánica. (Ver al final opiniones evaluativos de algunos Directores). Durante el año 2010 se sumaron como entidades invitadas al PTO, la empresa Alifrut y el Centro de Educación y Tecnología CET, de Yumbel.

Aspectos específicos:

Supervisión del correcto funcionamiento del Programa

Además de las presentaciones y análisis de avances en reuniones de Directorio, el instrumento de Dirección estratégica supervisó permanentemente al resto de los instrumentos a través del accionar de los profesionales de la coordinación; mediante acciones de monitoreo en terreno y por la constante comunicación telefónica y vía correo electrónico tanto para los aspectos técnicos como para los administrativos. Las actividades de monitoreo consistieron en reuniones en las sedes de las instituciones con proyectos en curso y visitas a los sitios de ensayos experimentales tanto de los campos experimentales propios de las entidades asociadas como de agricultores particulares. Los temas tratados en lo técnico se referían a los avances en el cumplimiento de objetivos, necesidades o posibilidad de colaboración con otros instrumentos y posibles dificultades. En lo administrativo los temas tratados fueron informes técnicos, rendición en el sistema de rendición en línea, mantención de la documentación de respaldo, coordinación de eventos de difusión y de actividades de instrumentos de consultoría en curso.

El ámbito técnico no presentó mayores dificultades para la coordinación. Cada una de las instituciones participantes tiene una prolongada trayectoria y contó con equipos técnicos idóneos para su trabajo. En las pocas ocasiones que hubo algún contratiempo, estas fueron resueltas. La principal estuvo referida a los ensayos que se hicieron en predios particulares donde el control de las labores fue más difícil de sostener y en un par de casos los agricultores desertaron, con la consecuencia de pérdida de las actividades realizadas. La supervisión fue más requerida en el ámbito administrativo que presentó dificultades por los ajustes de la puesta en marcha del sistema de rendición en línea y por las frecuentes solicitudes de modificaciones en la itemización del presupuesto.

Iniciativas para la sustentabilidad del PTO

El conjunto de instituciones asociadas declara su intención de mantener su alianza en pro del desarrollo de la agricultura orgánica en las regiones VII y VIII. Varias cuentan con terrenos de experimentación y parcelas demostrativas que el PTO contribuyó a fortalecer y también quedaron mejoras y productos que favorecen la sustentabilidad de su quehacer.

Instalaciones y productos que favorecen la sustentabilidad de los propósitos del PTO

Institución	Factor de sustentabilidad
INIA-Quilamapu	Area de experimentación en agricultura orgánica y parcela demostrativa en INIA-Quilamapu (Chillán) y en Centro experimental Raihuen. El PTO aportó un vehículo al Depto. de agricultura orgánica para sus actividades.
Universidad Católica del Maule	Area de experimentación en agricultura orgánica y parcela demostrativa en Campus de la Facultad de Agronomía (Camino a Los Niches, Curicó) El PTO aportó una cámara de frío para experimentación en post-cosecha.
Bioinsumos Nativa	Cuenta con laboratorios e instalaciones para la experimentación y evaluación de insumos para la agricultura orgánica. Como resultado del PTO la empresa cuenta con un nuevo producto a patentar para Venturia inaequalis Y una carpeta con planes de manejo de plagas y enfermedades para frutales y hortalizas con recomendaciones de uso de sus productos Nacillus y Trichoderma...

Universidad de Talca	Area de experimentación en agricultura orgánica y parcela demostrativa en Panguilemo, Talca. Como resultado del PTO cuenta con planes de manejo integrado para rotaciones hortícolas adecuadas a las condiciones de los predios agrícolas de la Región del Maule.
BCS-Chile	Como resultado del PTO la empresa cuenta con una "Guía para la certificación orgánica de alimentos hortofrutícolas" para capacitar y distribuir entre su clientela. El proyecto también aportó al mejoramiento de la página web de BCS-Chile con la cual se hace más comprensible y didáctica la información sobre normativas y certificación de productos orgánicos.
Asociación de Agricultores del Centro-sur	La Agrupación de agricultores del Centro-sur se creó como parte del proceso del PTO con el propósito de fortalecer el desarrollo de sus asociados y en conjunto con Agroecología asumieron la continuidad de la Feria agroecológica de Curicó que funciona desde enero a mayo y cuya infraestructura de toldos y mesones fue aportada por el proyecto
Agroecología	Como resultado del PTO la empresa cuenta con una metodología para la autoevaluación por parte de los agricultores de indicadores de sostenibilidad de explotaciones de manejo orgánico. Esta herramienta está instalada en la página web de la empresa y estará disponible para el acceso de quienes se interesen por autoevaluarse en línea.
Surfrut y Surfresh	Las empresas tienen la decisión de mantenerse y seguir creciendo en la exportación de productos orgánicos en aquellos productos en que tienen competitividad: manzana fresca y deshidratada principalmente y algunas hortalizas frescas como zapallo butternut. Dentro de sus nuevos productos de snack de manzanas y también pulpas también están contemplados los orgánicos, especialmente en el caso de pulpas.
Asociación Gremial Bio Bio Orgánico	La Asociación Gremial continuará ejerciendo su labor gremial para el fortalecimiento de la agricultura orgánica en la VIII Región.

Los proyectos de innovación generaron un conocimiento fundado científicamente que constituye una riqueza que cada una de las instituciones seguirá difundiendo tanto como academia en el caso de las universidades como en difusión a socios y usuarios en el caso de organizaciones y del INIA. También se elaboró una propuesta para Centro tecnológico,

Se hicieron diversas iniciativas para apoyar el desarrollo del mercado nacional, que incluyó estudios del mercado, estudio de consumidores, elaboración de plan de negocios y marketing para una feria local, y el apoyo a la vinculación de agricultores orgánicos con cadenas de supermercado.

A nivel de las empresas exportadoras la sustentabilidad se favorece por sus acciones de marketing. Una de las principales la constituye la participación de Surfrut y Surfresh en la Biofach de Nuremberg, la feria de productos orgánicos más importante a nivel mundial. En ese espacio al que se ha concurrido durante todos los años de implementación del PTO, se contactaron un promedio de 80 potenciales clientes cada vez, con los cuales se continúan posteriomente las conversaciones vía mail. La información generada por el PTO ha permitido entender mejor el funcionamiento de los mercados externos y las posibilidades de competitividad. Así, durante el período de realización del PTO, Surfrut ha ido definiendo de mejor manera sus productos orgánicos, con énfasis en manzana e incorporando algunos como zapallo butternut, pulpas de frutas y hortalizas y mientras que otros como hortalizas deshidratadas (pimentón, tomate, apio) no se les ve perspectiva.

El Programa realizó una gran cantidad de actividades de difusión que indudablemente han contribuido a consolidar la opción de agricultores por este rubro y el interés de estudiantes y profesionales.

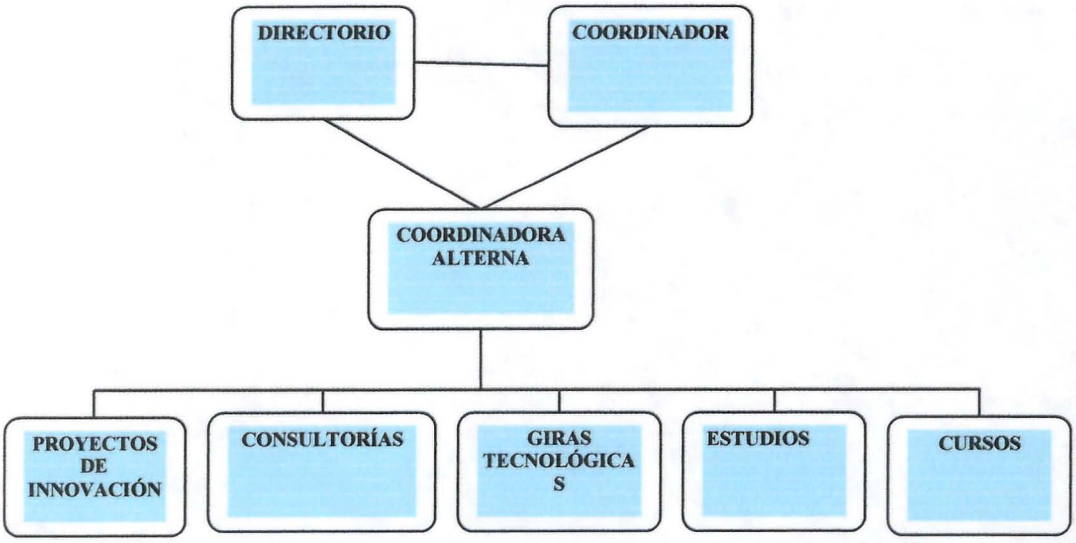
Actividades complementarias del PTO

El PTO estableció relaciones con diferentes actores de la agricultura orgánica, como ODEPA, Pro chile, las Seremis regionales de agricultura del Maule y del Biobio, la Agrupación de agricultores orgánicos de Chile AAOCH. Fue activo en la creación de las Mesas Regionales de Agricultura Orgánica tanto en la VII como en la VIII Región en el año 2010, así como ha apoyado la realización y participación de agricultores en las emergentes ferias locales orgánicas y agroecológicas: Chillán, Chiloé, Curicó. En el plano internacional estableció relación con FIBL, se hizo presentación del PTO en el Congreso de la Biofach 2009 en Nuremberg, Alemania y se concurrió a la Ecofarm de Estados Unidos.

2. Metodología del Proyecto:

Para el cumplimiento de los objetivos de este proyecto, el coordinador del PTO convocó a los representantes de los organismos asociados a constituir un Directorio que diera gobernabilidad al Programa, quienes definieron sus Estatutos de funcionamiento. Estos Estatutos establecen la misión del Programa y regulan la periodicidad de reuniones, deberes, derechos, e ingreso de nuevos asociados. Se contrató una coordinadora alterna, externa a las instituciones participantes con la responsabilidad de supervisar el funcionamiento de los instrumentos, apoyar la realización de las reuniones de Directorio y coordinar el cumplimiento de las responsabilidades administrativas del Programa: elaboración de informes, administración de los recursos económicos durante la ejecución, control de avances y cierre de instrumentos, difusión de actividades. El Coordinador mantuvo las relaciones formales con el organismo cofinanciador FIA.

Esquema de funcionamiento



La metodología de trabajo mostró ser la adecuada a las características de los participantes y no sufrió modificaciones durante el proceso

Las modificaciones generales estuvieron referidas al período total de duración del Programa, la calendarización de algunos instrumentos, la cancelación y generación de nuevos instrumentos.

3. Actividades del Proyecto:

Cuadro comparativo entre actividades propuestas y realizadas

Supervisar el correcto funcionamiento del Programa	Se contrató coordinadora alterna que apoyó a la coordinación en la supervisión técnica y financiera con visitas periódicas a las entidades asociadas, y contacto telefónico y vía mail
Definir contratos y TDRs con entidades	Se establecieron contratos con cada una de las entidades asociadas que sub ejecutaron instrumentos
Definir instancias de articulación entre instrumentos	La instancia preferente fue la constitución del Directorio del PTO. Esto también se hizo en la instancia de supervisión
Conformación del Directorio	Desde el inicio del Programa se conformó un Directorio con representantes de cada una de las entidades participantes. Este funcionó con 5 sesiones anuales en promedio y de manera ampliada incluyendo a profesionales de los equipos técnicos.
Creación de Estatutos del Directorio	Se elaboró un documento de Estatutos del Directorio
Presentación y discusión de Estatutos	El texto de los Estatutos fue discutido en Sesiones de Directorio y aprobado
Sesiones de Directorio	Se registró la realización de 5 sesiones anuales en promedio, un total de 15 reuniones.
Formular iniciativas que garanticen la sustentabilidad a largo plazo	Se elaboró proyecto de Centro tecnológico
Búsqueda de fuentes públicas y privadas de recursos financieros adicionales.	El Programa contó con los recursos suficientes para sus propósitos por lo que no se requirió la búsqueda de recursos adicionales.

	Se hicieron acciones de búsqueda relacionadas con la posibilidad de mantener el Programa y de crear un Centro Tecnológico.
Fomentar la estructuración de parcelas demostrativas	Los predios experimentales donde se instalaron proyectos de innovación fueron a su vez centros demostrativos donde se realizaron días de campos y visitas en terreno de los cursos implementados.
Revisión en terreno de funcionamiento de instrumentos	Se hicieron constantes visitas en terreno a las entidades participantes por parte de la coordinación alterna
Supervisar funcionamiento administrativo y financiero del Programa	La supervisión en terreno tuvo componente técnico y administrativo-financiero. Además esta supervisión se llevó a través de constante comunicación telefónica y vía correo electrónico.
Difusión general del Programa boletín	No se hizo difusión general del Programa a través de boletín impreso.
Difusión general del Programa seminarios	En cada uno de los Seminarios contemplados en los diversos instrumentos se hizo presentación del Programa, de sus avances e informaciones de futuros eventos.
Difusión general del Programa. Sitio web	**Se implementó la página web** www.ptorganico.cl con información de cada uno de los instrumentos.
Difusión general del Programa. Prensa	Los eventos del Programa fueron noticia para los medios de comunicación local con diversos artículos tanto en prensa escrita de Chillán como de Curicó como de medios digitales
Asistencia, participación y colaboración en eventos orgánicos a nivel nacional (ferias, seminarios, etc)	Se participó en Seminario internacional de agricultura orgánica organizado por Pro Chile. Feria orgánica de Chiloé, Feria agroecológica de Chillán, se creó la Feria agroecológica de Curicó, Seminario internacional de marketing orgánico realizado en Chillán.
Formulación y seguimiento de proyecto centro tecnológico orgánico	Se elaboró un proyecto de Centro Tecnológico que se envió a Concurso de INNOVA-CORFO pero no fue aprobadol
Promover formación de asociación de agricultores de la VII Región	Se apoyó la formación de la Asociación Gremial Orgánicos del Centro-Sur de la VII Región que se legalizó el año 2009
Formar núcleo de agricultores beneficiarios	Se elaboró una base de datos con los agricultores participantes de los eventos realizados lo que permitió conformar un núcleo que pudo beneficiarse de la diversidad de instancias de capacitación y difusión
Gestión para incorporar nuevas empresas al Programa	El PTO despertó interés en otras entidades y en el año 2010 se aceptó la incorporación en calidad de invitados de la empresa Alifrut y del Centro de Educación y Tecnología CET de Yumbel.
Apoyar con información la gestión comercial de las empresas del Programa	El Programa aportó información útil para la gestión comercial a través de sus estudios de mercados de Europa y Estados Unidos; estudio de competitividad de la agricultura orgánica de Chile; estudio de consumidores, y estudio del mercado nacional de productos orgánicos
Gestión con entidades educacionales para implementar cursos o módulos de agricultura orgánica	No hubo gestiones especiales. Las dos universidades asociadas tienen una vocación por la agricultura orgánica y la incorporan en su actividad docente. El Programa aportó con excelente material de práctica y de tesis para los estudiantes a través de sus ensayos de innovación. Asimismo los estudiantes fueron invitados a los eventos de difusión y recibieron también las presentaciones y materiales de difusión elaborados.

La extensión del período de duración del proyecto se debió a demoras en la fase de puesta en marcha que implicó que no se aprovechara adecuadamente la primera temporada. La extensión permitió que los ensayos tuvieran sus tres temporadas. Modificaciones en las épocas de realización de giras y consultorías estuvieron

relacionadas a las posibilidades de ser recibidos en el caso de giras y de agenda de los consultores en caso de consultorías.

La evaluación de las dos primeras consultorías ejecutadas mostró las dificultades de encontrar un consultor que pudiera abordar las problemáticas de manera integral y pertinente a la realidad agroecológica de nuestro país, no obstante hubo aportes en campos específicos. Considerando las capacidades existentes a nivel nacional en el campo de la elaboración de preparados, la dificultad para encontrar un consultor especialista en manejo orgánico de malezas perennes y la conclusión de la necesidad de contribuir con mayores acciones al desarrollo del mercado nacional, se tomó la decisión de generar un nuevo instrumento orientado al mercado local y que incluyera la elaboración por parte de especialistas nacionales de manuales para el manejo orgánico de malezas y para la elaboración de preparados orgánicos. Pära ello se cancelaron las consultorías mencionadas.

En el caso de la consultoría de manejo sustentable de explotaciones orgánicas, se discutió la necesidad de un instrumento más centrado en los agricultores para lo cual se modificó la consultoría por un proyecto que aprovechara los resultados del instrumento de prospección de agricultores que incorporó una evaluación de sostenibilidad de la muestra, para generar una metodología de autoevaluación de la sostenibilidad de sus predios por parte de los agricultores.

El año 2010 debido a ajustes financieros de FIA, se cancelaron dos instrumentos originales: Captura tecnológica de frutales a Estados Unidos y Seminario Internacional del Programa Territorial Orgánico, con el cual se esperaba finalizar el PTO y difundir sus resultados finales.

Cancelación y creación de instrumentos

Instrumentos cancelados	Instrumentos incorporados
Consultoría especializada en manejo sustentable de explotaciones orgánicas.	Estudio de competitividad de la producción orgánica chilena de frutas y hortalizas frescas y procesadas
Consultoría internacional en autoelaboración de preparados orgánicos	Autoevaluación de indicadores de sostenibilidad en agricultores orgánicos para el mejoramiento del manejo sustentable de sus explotaciones
Consultoría en manejo orgánico de malezas	Consultoría integral para mejorar las condiciones de desarrollo del mercado local de frutas y hortalizas orgánicas.
Captura tecnológica de frutales a Europa	

4. Resultados del Proyecto:

Resultado original	Resultado obtenido
Estatuto del Directorio	Estatuto del Directorio elaborado
Sesiones de Directorio con un 80% de asistencia	Se realizaron un total de 15 reuniones de Directorio con amplia participación de los Directores y equipos técnicos que alcanzó el promedio de 80% y en muchas ocasiones el 100%. Se generaron Actas. En estas reuniones hubo participación algo más descontinuada de la Asociación Gremial Bio Bio Orgánico.
A lo menos 2 proyectos formulados y enviados para la creación de un Centro tecnológico	Se elaboró un proyecto para la creación de un Centro tecnológico que se envió a concurso CORFO
Granjas demostrativas. 2 en la VII Región y 2 en la VIII Región	Se establecieron como parcelas demostrativas los centros experimentales de la U. Católica del Maule

	en el campus San Isidro y en el Centro Panguilemo de la U. de Talca en la VII Región. En la VIII Región operó el campo experimental de agricultura orgánica de Santa Rosa de INIA-Quilamapu y en Raihuén también de INIA.
Actividades de difusión, promoción, etc realizadas y vínculos establecidos	Cada uno de los instrumentos contempló actividades de difusión que se detallan en anexo. Debido a ajustes presupuestarios realizados por FIA el año 2010

Desde el punto 5 en adelante dado que los antecedentes se refieren al Programa en su conjunto, se presentan en el Informe General Final.

Opiniones evaluativos de algunos Directores del PTO.

1. Logros del PTO

Formación de equipo multidisciplinario que por primera vez une universidades. Asociaciones gremiales, entidades de investigación y empresas.
Generar confianzas entre los actores lo que permitirá la continuidad de líneas de investigación
Generación de conocimiento a través de la investigación sobre una forma de agricultura poco estudiada.
Conectar la generación de conocimiento técnico del proyecto con otras ideas relacionadas y de interés de las empresas como la comercialización, desarrollo de ferias, estudio de comportamiento de los consumidores
Generar alternativas de conservación de productos orgánicos en postcosecha para productos de interés de las empresas asociadas.
Evaluación de sostenibilidad de 40 agricultores en Biobio y Maule y autoevaluación de 12 agricultores para la mejora del manejo de sus agroecosistemas.
Gracias al proyecto se toma conciencia de la necesidad de formación de gremio en Maule que culmina con la formación de la AG. Orgánicos del Centro Sur.
Feria agroecológica que se inicia con el PTO y que luego es asumida por AG Orgánicos del Centro Sur, experiencia pionera en estas regiones.
Generar evidencias escritas y visuales, mediante manuales, fotografías de seminarios, días de campo, y actividades de extensión.
Desarrollo de tesis de grado de estudiantes de Agronomía
Presentación de resultados de instrumentos en Congresos internacionales y nacionales.
Entender que la agricultura orgánica es un nicho de mercado también en Chile. Que para muchos agricultores es más interesante en términos económicos surtir de productos al mercado exportador, dejando de lado el desarrollo del mercado local.

2. Qué aspectos del PTO serán sustentables? (Qué permanecerá?)

Es sustentable la generación de conocimiento en las diversas áreas que el proyecto abordó.
Investigaciones plasmadas en revistas ISI, Scielo, de Comité editorial (nacional e internacional), libros, manuales, congresos y seminarios
Trabajos de investigación a nivel de tesis, cuyos resultados se publicarán en revistas Scielo e ISI, según sea el caso.
Nuevas alternativas de comercialización con envases y controladores biológicos de algunos patógenos.

La AG Orgánicos del Centro Sur
La Feria Agroecológica de Curicó
Los vínculos entre el equipo multidisciplinario con miras al desarrollo de proyecto conjunto a futuro.

3. Cuáles son las debilidades que tuvo?

Insuficiente compromiso de los beneficiarios directos del proyecto (agricultores orgánicos)
No abordar el desarrollo del mercado local desde el inicio del proyecto
Presencia de socios poco comprometidos en el directorio
Falta de presupuesto para giras a centros de investigación de alto nivel tecnológico.
Mayor aporte económico para análisis de los componentes nutricionales de los productos ensayados en postcosecha.
Comienzo tardío en la administración de recursos.
Falta de continuidad
Carencias en la coordinación general
Falta de participación del equipo en su conjunto en actividades desarrolladas por ejemplo en UCM e INIA-Quilamapu

4. Qué tareas o desafíos quedaron pendientes?

Dar a conocer los beneficios de la agricultura orgánica, considerando aspectos técnicos, económicos y sociales, a la enseñanza prebásica, básica y media.
El desarrollo del merado local
Continuar con la evaluación de sostenibilidad de agricultores orgánicos
Reforzar el apoyo a la pequeña agricultura orgánica, particularmente la horticultura.
Análisis nutricional de las frutas y hortalizas que fueron sujetos de ensayos con envases y agentes biocontroladores en postcosecha.
Gira tecnológica de alto nivel a centros de investigación en postcosecha para los investigadores y miembros interesados.

5. Qué importancia tuvo para su institución?

Una alta importancia en términos de la generación de conocimiento a través de la investigación, que posteriormente se traduce en docencia de los futuros agrónomos que forma la UCM.
Permitió generar conocimiento, a través de ensayos de investigación en tesis de grado y la posterior publicación de resultados en revistas científicas, Scielo e ISI.
Mejorar tasas de titulación de alumnos de agronomía.
Equipamiento.
Vinculación con empresas y productores.
Generación de conocimiento en áreas antes no evaluadas
Consolidación de asociatividad
Unión de agricultores orgánicos
Autoevaluación de agricultores orgánicos, permite diagnóstico y refuerza la toma de decisiones a nivel predial

6. Si se generara un PTO2 qué características debiera tener? A qué debería apuntar?

Debería apuntar al desarrollo del mercado local, para tener un nicho de mercado real. Para ello es importante hacer un seguimiento de la cadena comercial de los productos orgánicos.
Debería apoyar el desarrollo y readecuación de normativas emanadas desde el estamento público
Debería evaluar la adopción de tecnologías e investigaciones generadas en el PTO, por parte de un grupo selecto de agricultores comprometidos con este tipo de agricultura. Quienes servirán de monitores en las localidades en donde tienen sus predios.
Generar publicidad agresiva de la agricultura orgánica hacia los consumidores. Con tal de poder juntar la oferta con la demanda de productos agrícolas.
Abordar la educación prebásica, básica y media en difundir la agricultura orgánica.
Continuar con la investigación de especies de alto valor comercial en aspectos de manejo agronómico, postcosecha y comercialización.
Debiera ser multidisciplinario al igual que el actual y apuntar al valor nutricional y sensorial de los productos hortofrutícolas en postcosecha, como también su comercialización.
Evaluar el impacto medio ambiental de los residuos de los subproductos de postcosecha de productos hortofrutícolas.
Similares a las actuales pero con proyección de mediano y largo plazo
Incorporar mayor número de agricultores
Considerar en el presupuesto aporte a las Asociaciones Gremiales y consultarles proyectos que les interese impulsar
Obtener personalidad jurídica para que pueda mantenerse independiente de quienes sean sus responsables actuales.

I. ANEXOS

Tipo de actor en el Proyecto (A)	COORDINADOR GENERAL				
Nombres	FELIPE PEDRO				
Apellido Paterno	TORTI				
Apellido Materno	SOLAR				
RUT Personal					
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	AGROINDUSTRIAL SURFRUT LTDA.				
RUT de la Organización					
Tipo de Organización	Pública		Privada	x	
Cargo o actividad que desarrolla en ella	AGRONOMO INVESTIGACION Y DESARROLLO				
Profesión	INGENIERO AGRONOMO				
Especialidad	INVESTIGACION Y DESARROLLO				
Dirección (laboral)	AVENIDA RAMON FREIRE 1390				
País	CHILE				
Región	VII (SEPTIMA)				
Ciudad o Comuna	ROMERAL – CURICO				
Fono					
Fax					
Celular					
Email					
Web					
Género	Masculino	x	Femenino		
Etnia (B)	Sin clasificar				
Tipo (C)	Profesional				

Tipo de actor en el Proyecto (A)	Coordinadora alterna			
Nombres	Rosa Margarita			
Apellido Paterno	Flores			
Apellido Materno	Zepeda			
RUT Personal				
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Surfrut Ltda..			
RUT de la Organización				
Tipo de Organización	Pública		Privada	X
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Product manger			
Profesión	Ingeniera Agrónoma			
Especialidad	Ingeniería y suelos			
Dirección (laboral)				
País				
Región				
Ciudad o Comuna				
Fono				
Fax				
Celular				
Email				
Web				
Género	Masculino		Femenino	X
Etnia (B)	Sin clasificar			
Tipo (C)	Profesional			

Tipo de actor en el Proyecto (A)	Profesional			
Nombres	Romina			
Apellido Paterno	Marentis			
Apellido Materno	Carrasco			
RUT Personal				
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Surfrut Ltda..			
RUT de la Organización				
Tipo de Organización	Pública		Privada	X
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Product manager			
Profesión	Ingeniera Agrónoma			
Especialidad	Marketing			
Dirección (laboral)				
País				
Región				
Ciudad o Comuna				
Fono				
Fax				
Celular				
Email				
Web				
Género	Masculino		Femenino	X
Etnia (B)	Sin clasificar			
Tipo (C)	Profesional			

Tipo de actor en el Proyecto (A)	Profesional			
Nombres	Leandro			
Apellido Paterno	Miret			
Apellido Materno	Rojas			
RUT Personal				
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	SURFRUT			
RUT de la Organización				
Tipo de Organización	Pública		Privada	X
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Coordinador Mercado Interno Proyecto PTO			
Profesión	Ingeniero Agrónomo			
Especialidad	Economista Agrario			
Dirección (laboral)				
País	Chile			
Región	VII			
Ciudad o Comuna	Romeral			
Fono				
Fax				
Celular				
Email				
Web				
Género	Masculino	X	Femenino	
Etnia (B)				
Tipo (C)	**Profesional**			