



CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe
24 Noviembre de 2010
Nombre del coordinador de la ejecución
Gabriel Martínez Herrera
Firma del Coordinador de la Ejecución

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA
Nombre de la propuesta
Gira de captura tecnológica de Floricultores de la IV Región a Ecuador para conocer experiencias de asociatividad productiva y comercial en producción de flores de corte y bulbosas
Código
GIT-2010-0121
Entidad responsable
Organización de Floricultores Pan de Azúcar de Coquimbo
Coordinador(a)
Gabriel Martínez Herrera
Fecha de realización (inicio y término)
29 de septiembre 2010 - 19 de Noviembre 2010



2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Resumir en no más de 1/2 página la justificación, actividades globales, resultados e impactos alcanzados con la propuesta.

El rubro flores considerado un rubro estratégico en la IV Región, según la **Agenda de Innovación Agraria Territorial de la Región de Coquimbo**, elaborada por FIA, en uno de sus lineamientos de innovación, propone **promover la asociatividad para abordar temas comunes y críticos**, y una de las acciones propuestas de innovación, es la de **conocer experiencias exitosas de asociatividad aplicables a la realidad regional**. Sin duda alguna, el país que lidera y ha implementado experiencias exitosas de Asociatividad, es Expoflores de Ecuador. y conocer estas experiencias podrían ser aplicadas a la IV Región, principalmente dentro las iniciativas que ha impulsado INDAP con la formación la Red de Flores de Coquimbo, y que la componen 50 pequeñas productoras que en total poseen 45 hectáreas de cultivos de flores bajo riego.

El impacto más relevante es la tendencia en que todas las empresa visitadas están trabajando con producción limpia, en especial Flores de Nápoles, que lleva 5 años sin aplicar ningún producto químico.

En relación a la comunicación de las personas con el equipo visitante, podemos decir que no solo hubo amabilidad, sino disposición y apertura para entregar conocimientos en diferentes ámbitos, que nos dejó sorprendidos.

En cuanto a Feria Agriflor, es una puerta desde Latinoamérica por la cantidad de oferentes y compradores de todo el mundo, y nos sorprendió el nivel de organización y la disposición de los productores por participar con creatividad en la presentación de los stands.

Como resultado e impactos esperados de esta gira técnica, esperamos:

- 1.-Fortalecer la cooperación y asociatividad de las 50 pequeñas y medianas empresas de la Región de Coquimbo, y que pueden beneficiarse de un accionar conjunto en términos de reducción de costos, mejor acceso a mercados y mejoras en las condiciones de negociación.
- 2.- Emprender acciones para empezar a trabajar en sistemas de producción que tiendan a incorporar el concepto de tecnología limpia y de asumir e implementar las Buenas Prácticas Agrícolas BPA, que generen conciencia en torno a la preservación del medio ambiente.

Como cierre de actividades después de la gira técnica, se realizó un seminario de difusión, donde se difundieron a través de 3 charlas técnicas las experiencias de la gira ante un grupo objetivo conformado por 60 agricultores floricultores y profesionales de la IV Región, para la difusión y el apoyo logístico de estas actividades se contó con la colaboración de INDAP.



3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

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

La necesidad estaba enfocada a promover la asociatividad para abordar temas comunes y críticos, y una de las acciones propuestas de innovación, es la de conocer experiencias exitosas de asociatividad aplicables a la realidad regional. Sin duda alguna, el país que lidera y ha implementado experiencias exitosas de Asociatividad, es Expoflores de Ecuador.

Objetivo general

Conocer y aprender sobre experiencias y prácticas de asociatividad en el ámbito productivo, organizacional y comercial de las empresas asociadas a Expoflores (Expoflores (Asociación Gremial de Floricultores de Ecuador)).

Objetivos específicos

- Compartir experiencias con asociaciones de pequeños productores, y conocer sobre sus experiencias positivas y negativas en asociatividad.
- Conocer como han desarrollado sus procesos productivos, de manera que permitan mejorar nuestra tecnología.
- Conocer como articulan a nivel local y regional de esfuerzos entre los sectores académicos, productivos, institucionales y políticos.
- Detectar nuevas especies y variedades de ornamentales con potencial que se están desarrollando, y que sean factibles de establecer en Chile, con el objetivo de analizar su comportamiento como alternativa de cultivo en el país.
- Identificar a posible consultor que apoye en la implementación a través de la transferencia tecnológica de paquetes tecnológicos extranjeros, para el manejo agronómico adecuado a las especies cultivadas en la Región de Coquimbo.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

Los objetivos fueron cumplidos a cabalidad.

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

1.-Fortalecer la cooperación y asociatividad de las 50 pequeñas y medianas empresas de la Región de Coquimbo, y que pueden beneficiarse de un accionar conjunto en términos de



reducción de costos, mejor acceso a mercados y mejoras en las condiciones de negociación.

2.- Mejoras económicas, con buenos retornos, y con un impacto positivo en el mejoramiento del nivel de ingreso y por ende la calidad de vida de los productores beneficiados.

3.- Impactos sociales, que mejoren la autoestima y fuerza emprendedora, favoreciendo el deseo de superación personal y profesional, e incentivando el trabajo asociativo.

Resultados obtenidos

Descripción detallada de los conocimientos y/o tecnologías adquiridos. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los resultados obtenidos.

1.- Asociatividad. Las empresas en este aspecto, funcionan asociativamente en la adquisición de grandes volúmenes de insumos que les permiten reducir sus costos. Sin embargo conservan su autonomía jurídica, gerencia y comercial.

2.- Aspectos técnicos. Los cultivos con producción limpia y orgánica les permiten reutilizar, reciclar los desechos de sus cultivos y los del entorno, potenciando la calidad de sus productos.

Resultados adicionales

Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente.

Inicialmente no se contempló el intercambio de experiencia en cultivos orgánicos, Sin embargo fue uno de los conocimientos más importante logrados por el equipo.

Como resultado de la propuesta y la gira realizada, los nuevos procesos de producción limpia y orgánica probada durante cinco años en Ecuador, se transforma en un desafío a corto y mediano plazo a ser implementado por nuestra organización y otros productores de la región de Coquimbo.

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).



Según nuestra apreciación de la visita a los productores ecuatorianos, la disposición para entregar información de manera detallada y los métodos simples de aplicación de nuevas técnicas en el manejo de los cultivos, podemos deducir que existe una oportunidad de aplicar en nuestra región métodos ya probados por productores exitosos.

Para esto se hacen necesarios los conocimientos a través de cursos, talleres, seminarios técnicos y motivacionales que se financien con los diferentes organismos e instituciones de apoyo a los pequeños productores de flores de corte y bulbosas.

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.

Por otra parte, estamos trabajando en la formulación de una iniciativa enfocada a la Transferencia de conocimientos en procesos limpios de producción de flores de corte basados en principios agro ecológicos y de producción orgánica utilizados en Ecuador, enfocados a sustituir o disminuir la aplicación excesiva de plaguicidas en los sistemas actuales de producción convencional de flores de corte en la Región de Coquimbo, que tendrá como objetivo dar a conocer a los floricultores chilenos los aspectos más relevantes de la producción florícola limpia que se viene desarrollando en el Ecuador y capacitar de manera teórico práctica a productores, técnicos del sector, en técnicas orgánicas que pueden implementarse de manera exitosa, para conseguir una flor de calidad sin impactar negativamente sobre la salud y el medio ambiente.

Los vacíos tecnológicos están directamente relacionados con la calidad de los productos y los procesos de cosecha y post cosecha.

4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad
1	30-09-2010	Visita oficinas Expoflores, Quito



2	04-10-2010	Visita empresa Flor Machachi
3	05-10-2010	Visita empresa Natuflor y empresa Nevado Ecuador
4	06-10-2010	Visita Feria Agriflor 2010
5	07-10-2010	Visita empresa Hilsea, Campo Esmeralda
6	08-10-2010	Visita empresa Flores de Nápoles y empresa Hilsea, Campo Tabacundo
7	09-10-2010	Visita Feria Agriflor 2010

Detallar las actividades realizadas en la gira realizada, señalar las diferencias con la propuesta original.

Las actividades fueron ver en terreno las técnicas de cultivos al aire libre y en invernaderos. El itinerario de visitas a las fincas se cumplió a cabalidad. Así como también, se pudo asistir durante dos días a la Feria Agriflor 2010.

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
Expoflores	Christian Cisneros	Gerente Asociatividad			
Flores de Nápoles	Fausto Falconi	Gerente			
Flor Machachi	Antonio Chiriboga	Presidente			



Natur Flor	Ximena Viscarra	Sales Departament			
Nevado	Miguel Sansur	Farm Manager & CFO			
Esmeralda Farms	Tania Solis	Sales Executive			

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 versión digital.

Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Cd	Charla Técnica (Presentaciones)	Integrantes de Gira	1
Cd	Fotos Visitas técnicas Ecuador	Integrantes de Gira	1

Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Revista	1	Rosa Hearts
Revista	1	Fresh Cut
Revista	1	Diamond Roses
Revista	1	Florempaque
Revista	1	La Flor
Revista	1	Guia del Floricultor
Catalogo	1	Naturflor
Catalogo	1	Nevado Ecuador
Cuadernillo	1	Agriflor 2010



Triptico	1	Agrozon (Ozono Agrícola)
CD	1	Flor Machachi
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.		
(SE ADJUNTA INFORMACION)		



5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

Ficha de Participantes

Nombre	Gabriel
Apellido Paterno	Martínez
Apellido Materno	Herrera
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	Sitio Fundo Santa Elena
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	Presidente Asociación de productores de Flores Pan de Azúcar. Coquimbo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Floricultor



Ficha de Participantes	
Nombre	Aída
Apellido Paterno	Villalobos
Apellido Materno	Valenzuela
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	Estancia Tambillos. Coquimbo
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	Dueña
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Floricultor



Ficha de Participantes	
Nombre	Maria Cristina
Apellido Paterno	Cuello
Apellido Materno	Garry
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	Parcela las Barrancas
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	Dueña
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Floricultor



Ficha de Participantes	
Nombre	Eliana del Carmen
Apellido Paterno	Hernández
Apellido Materno	Toro
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	Consultor independiente Agricultura Familiar Campesina AFC.
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	Asesor Técnico en Floricultura
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Floricultura



Ficha de Participantes	
Nombre	Kassir Volodia
Apellido Paterno	Díaz
Apellido Materno	Ramos
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	Elquiflowers. Coquimbo
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 Comercial
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Floricultura



7. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

La actividad de difusión fue efectiva, Cabe señalar el apoyo de instituciones relacionadas al Ministerio de Agricultura, que apoyaron en la difusión del evento, como INDAP, PROCHILE, PRODESALES.

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

La apreciación y valoración del público por las charlas expuestas en el seminario de difusión fueron bien valoradas.

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 único nivel de evaluación para los organizadores, son las felicitaciones de los asistentes a este seminario manifestadas en forma personal y por mail.

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

El nivel de organización y cumplimiento de los horarios fue a cabalidad, destacándose la calidad de las presentaciones y la buena organización durante la clausura del evento.



8. Conclusiones Finales de la Propuesta

En lo posible presentar conclusiones individuales por participante.

La propuesta presentada a FIA, fue realizada y cumplida de acuerdo a las bases y lineamientos que esta establece, tanto en la gira técnica como en la actividad de difusión realizada. Podemos concluir que los conocimientos y experiencias conocidas en Ecuador, son de un gran valor técnico, y lo que queda a futuro es empezar a trabajar en conjunto para emprender acciones concretas para mejorar la situación productiva y comercial de los productores de la región de Coquimbo.

A esto, podemos agregar algunas apreciaciones particulares de los participantes:

María Cuello. Valoramos la apertura de los productores que recibieron al grupo de Chile para entregar información técnica.

Aida Villalobos. Aprendizaje del control de plagas con productos naturales, que inmediatamente aplicó con éxito en su predio.

Eliana Hernández. Las técnicas de cultivo orgánico que empezará a aplicar con los usuarios del programa Prodesal Coquimbo.

Kassir Díaz. Conocimiento en terreno de las nuevas tendencias y oportunidades de negocio para las exportaciones de flores de Chile en mercados emergentes y los contactos realizados para el efecto.

Gabriel Martínez. La oportunidad de iniciar Asociatividad con productores y exportadores para hacer crecer la Organización con la finalidad de convertir al sector de Pan de Azúcar como un polo importante de desarrollo en el cultivo de flores de corte y bulbosas, considerando las ventajas comparativas de clima.

La Organización de Floricultores Pan de Azúcar de Coquimbo, agradece nuevamente a la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), el Co-financiamiento, la confianza y colaboración prestada. Destacamos la labor y el apoyo de los Ejecutivos de FIA.

Muchas Gracias.