



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

OFICINA DE PARTES - FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	30 MAYO 2008
Hora	12:20
Nº Ingreso	2619

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe
20 DE MAYO DE 2008
Nombre del coordinador de la ejecución
MARIA ANTONIETA HENRIQUEZ AGUIRRE
Firma del Coordinador de la Ejecución


1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

Nombre de la propuesta
"Contratación de consultor experto en Floricultura, que apoyará la gestión productiva de pequeños y medianos productores de flores de la IV Región".
Código
FIA-COC-2008-011
Entidad responsable
COOPERATIVA AGRICOLA DE FLORICULTORES DE LA REGION DE COQUIMBO LTDA.
Coordinador(a)
MARIA ANTONIETA HENRIQUEZ AGUIRRE
Fecha de realización (inicio y término)
1 DE ABRIL AL 20 DE MAYO



2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Resumir en no más de ½ página la justificación, actividades globales, resultados e impactos alcanzados con la propuesta.

Puntualmente el objetivo de la asesoría del consultor colombiano era apoyar y mejorar el actual nivel productivo de los pequeños floricultores de la IV, que presentan deficiencias en cuanto a conocimientos técnicos en el manejo de especies de flores de corte y bulbos, como son: el control de malezas, labores de desbotonado, control de plagas (arañitas y trips), riego, fertilización, manejo de densidades, cosechas atrasadas, desconocimiento de prácticas de poscosecha, etc.)

El apoyo a los floricultores de la zona se hizo en todos los aspectos técnicos esperados, desde la preparación de suelo hasta el empaque de la flor cortada. Se hizo visitas a distintos productores de la zona, por lo cual estos temas se abordaron para cada uno de ellos en forma particular y para los asistentes que fueron invitados a participar. En total participaron activamente 48 pequeñas productoras en las actividades programadas en terreno.

La calidad fue un tema muy abordado por el especialista, pero es un objetivo más hacia mediano y largo plazo. Los agricultores lograron tomar conciencia y tener presente que es posible mejorar y estar a la altura de grandes productores tanto nacionales como internacionales.

La integración y el intercambio fue uno de los objetivos más bien logrados, generando una gran participación de los productores y estableciendo nexos para futuras negociaciones e intercambio de experiencias en forma abierta.

Como resultado de esta actividad, se persiguió también actualizar en conocimientos técnicos a los profesionales de las empresas privadas y profesionales agrónomos que trabajan como operadores de INDAP, en el rubro. En estas actividades se contó con la participación activa de 4 profesionales técnicos, que se beneficiaron con los conocimientos del consultor, compartiendo e intercambiando experiencias.

Esta actividad comprendió una actividad difusión con participación de más de 60 personas entre productores, profesionales y estudiantes universitarios de la Universidad del Mar.

También cabe destacar la enorme cobertura periodística que se dio a esta consultoría, publicándose más de 7 artículos en prensa escrita y electrónica, y además de la cobertura televisiva de TVN y Chilevisión, quienes realizaron entrevistas sobre la actividad del consultor en La Serena.

Esta iniciativa tuvo por objetivo mejorar la competitividad de la cadena de producción de flores con el fin de desarrollar el rubro como una alternativa para la agricultura nacional, basado en mejorar el nivel tecnológico a nivel de productores, con el fin de aumentar el consumo interno, así como también de incrementar la participación en los mercados externos.



3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

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

Actualmente el nivel productivo de los pequeños floricultores de la IV, presenta deficiencias en cuanto a conocimientos técnicos en el manejo de especies de flores de corte y bulbos, como son: el control de malezas, labores de desbotonado, control de plagas (arañitas y trips), riego, fertilización, manejo de densidades, cosechas atrasadas, desconocimiento de prácticas de poscosecha, etc.) Este deficiente manejo se puede atribuir principalmente al bajo nivel de asesoría que reciben los agricultores. Se reconoce la escasa oferta de formación en esta actividad, lo cual no permite a los escasos asesores técnicos actualizar sus conocimientos en esta materia. Por ello se considera muy necesario, contratar un consultor experto en floricultura, que asesore en aspectos productivos y comerciales a los pequeños agricultores, y transmita conocimientos a los asesores técnicos, quienes serán convocados a trabajar con el consultor y compartir experiencias. Como resultado de esta actividad se espera una mejora cualitativa en el proceso productivo, y con ello se busca mejorar el nivel técnico de los productores al actualizar el recurso humano que los está asesorando.

Objetivos:

- Apoyar en la gestión productiva, actividades que comprenden (preparación del suelo, siembra, fertilización y riego, manejo fitosanitario, cosecha, poda, poscosecha, empaque), de grupos de pequeños y medianos floricultores de la IV Región.
- Mejorar la calidad y competitividad de las floricultoras en el mercado interno.
- Buscar una mayor integración entre los participantes, como una forma de intercambiar experiencias productivas



Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

Todos los objetivos programados para la presente propuesta fueron cumplidos y alcanzados a cabalidad.

Cooperativa agrícola

El apoyo a los floricultores de la zona se hizo en todos los aspectos técnicos esperados, desde la preparación de suelo hasta el empaque de la flor cortada. Se hizo visitas a distintos productores de la zona, por lo cual estos temas se abordaron para cada uno de ellos en forma particular y para los asistentes que fueron invitados a participar.

La calidad fue un tema muy abordado por el especialista, pero es un objetivo más hacia mediano y largo plazo. Los agricultores lograron tomar conciencia y tener presente que es posible mejorar y estar a la altura de grandes productores tanto nacionales como internacionales.

La integración y el intercambio fue uno de los objetivos mas bien logrados, generando una gran participación de los productores y estableciendo nexos para futuras negociaciones e intercambio de experiencias en forma abierta.

Elquiflowers (Empresa mediana)

Sin duda los objetivos alcanzados se deben al intercambio de experiencias, conocimientos y visión del negocio entre y con los distintos productores y el experto y a los aportes generados por este último en cada una de las labores que comprende una gestión productiva seria. Estos aportes van desde aspectos técnicos básicos como lo es una preparación de suelo hasta la logística necesaria para es desarrollo y confección de Buquets o ramos y su exportación. Además se dio gran realce a la obligada competitividad que esta o debe experimentar el sector logrando ser cada vez mas eficientes en el uso de recursos sin ir en desmedro de la extraordinaria calidad, condición poscosecha y presentación que necesariamente deben tener los distintos productos a comercializar.



Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

Contribuir en el nivel de conocimientos y habilidades productivas, de más de 30 pequeños y medianos floricultores de la IV región.

Como impactos esperados, se espera:

- 1.- Mejoras tecnológicas (manejo de sustratos, fertirrigación, poda, cosecha, post cosecha, manejo integrado de plagas y enfermedades), que permitan mejorar la calidad de la producción.
- 2.- El mejoramiento del nivel de ingreso y por ende la calidad de vida de los productores beneficiados.
- 3.- Mejoras en la autoestima y fuerza emprendedora, favoreciendo el deseo de superación personal y profesional, e incentivando el trabajo asociativo.
- 4.- Asumir e implementar las Buenas Prácticas Agrícolas BPA, que generen conciencia en torno a la preservación del medio ambiente.

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. Anexar el informe final del consultor.

Cooperativa agrícola

- 1- La tecnología en Chile está al alcance de los productores, por lo tanto lo que se logró con el especialista es establecer la importancia de utilizar las herramientas que entrega la ciencia y las técnicas a abordar una vez que están en nuestras manos.

En sustratos: marcó pautas para determinar sustratos adecuados en cuanto a drenaje, retención de humedad y prevención de enfermedades.

En fertirrigación: se maneja fuertemente en las relaciones de elementos para el equilibrio nutricional de las plantas evitando desórdenes fisiológicos que afectan la calidad de las plantas

En poda: trabajó muy especialmente en el tema de formación de plantas en rosas haciendo demostraciones en terreno de formación de ejes y soportes de vara florales

En cosecha: determinando horas de cosecha, hidratación y corte de varas florales para un menor deterioro del producto.



En Pos-cosecha trabajó muy fuerte el tema de la hidratación, los preservantes y el manejo de la flor cortada sobretodo en estructuras de parking.

En manejo integrado de plagas y enfermedades trabajó el tema del control biológico, monitoreo, trampas, control químico. Siempre con una visión investigadora para llegar al uso eficiente de productos sin afectar al medio ambiente.

- 2- El anterior resumen de las labores del especialista apuntan a lograr en un futuro el segundo aspecto mencionado en los objetivos que es el mejoramiento del nivel de ingresos, es imposible que en el periodo de la visita se pueda hacer este cálculo, porque además depende mucho de la capacidad de establecer algunos criterios aprendidos e inversiones pero las indicaciones apuntan a cumplimientos a mediano y largo plazo.
- 3- En este objetivo se pueden ver resultados muy positivos para las personas que trabajan directamente los cultivos y para los profesionales que tuvieron la oportunidad de acompañar al especialista, porque se dio a entender que el trabajo que se realiza en Chile por parte de los especialistas en apoyo técnico es muy similar al trabajo que realizan los especialistas en Colombia, eso si en menor escala productiva, queda la sensación en los agricultores que se vino a reforzar en muchos aspectos indicaciones que ya estaban dadas, pero que vale la pena siempre reforzar sobretodo por la experiencia que han desarrollado en Colombia. La autoestima de las personas se vio fortalecida ante las comparaciones sobretodo en el nivel de precios que se alcanza en la zona y las oportunidades de crecimiento tanto individual como asociativo.
- 4- En Bpas el especialista hizo tomar conciencia a los productores de preservar el medio ambiente y la integridad de las persona que manejan productos químicos especialmente.

Elquiflowers (Empresa mediana)

Es necesario destacar que la tecnología existente en nuestro país es similar y en algunos casos superior a la existente en Colombia, sin embargo es claro que, en el uso de esta pesa mucho la años de experiencia, tradición y trayectoria en el rubro de Ornamentales por parte de Colombia, es por esto la tremenda importancia que tiene este intercambio, cuyo objetivo es aprovechar al máximo el conocimiento y experiencia que pone a disposición el experto. El aprovechamiento de esta experiencia es la cual nos podrá ser cada vez más eficientes y competitivos generando, por ende, un aumento en el nivel de ingresos, mejora de calidad y condición de nuestras flores, mejora profesional y paulatinamente estrechar lasos de asociatividad y desarrollo de nuevas unidades productivas. Las prácticas que mas adelante se mencionaran están estrechamente ligadas con el adecuado cuidado y preservación del medio ambiente, énfasis que el experto en cada uno de los puntos dio.

De los resultados obtenidos o adquiridos, tanto en forma de Conocimiento como de Tecnología a implantar, adaptar o mejorar podemos destacar los siguientes:



1. **Cosecha:** siendo este uno de los puntos más importantes para lograr una adecuada condición o duración en florero de una vara cortada, fue de gran ayuda la confirmación o aprobación por parte del experto de los trabajos que se realizaban cotidianamente, además de generar indicaciones valiosas como tiempos máximos de espera desde el corte de una flor hasta su depósito en agua, uso otras soluciones, concentraciones y productos y la mejora de las características del agua utilizada.

2. **Poscosecha de Flores:** en este punto consideraremos poscosecha al momento en que ingresan las flores la packing hasta el momento de control sanitario por parte del SAG en Santiago. Los mayores aportes en este aspecto son: A) adecuado flujo de flores dentro de packing, que significó rediseñar tanto ingreso, proceso y salida de las flores ya embaladas. B) Ratificación o mantención y uso de otras nuevas soluciones y concentraciones de productos en el agua donde se depositan las flores. C) adecuado manejo de temperaturas, ya sea, del ambiente interior de packing, del agua y durante el almacenaje y posterior ingreso a cámara de frío. D) Evaluar e implementar el uso de preservantes, ya que, con las observaciones realizadas es posible acceder a estas, las cuales anteriormente se descartaban de plano por su alto costo. E) indicaciones relacionadas con la luminosidad dentro de packing y las características que debe tener la luz, de forma tal que se pueda tener un mejor desempeño, rendimiento y comodidad por parte del personal que trabaja en éste.

3. **Receso Poscosecha:** debido a que gran parte de las especies que trabajamos son reproducidas vegetativamente, ya sea, tuberos, rizomas, tubérculos, estacas, etc., es de gran importancia que este material almacene la mayor cantidad de reservas y sea lo más sano y homogéneo posible, se generaron en conjunto con nuestro asesor en nutrición varias recetas nutricionales para el logro de este objetivo.

4. **Fertilización, Nutrición vegetal y balance mineral del suelo:** en estos aspectos fue importante llevar a cabo la reinterpretación de los análisis de suelo con los que se contaba y confirmar el adecuado trabajo que se estaba llevando a cabo en cuanto a nutrición y/o balance nutricional de las distintas especies cultivadas. Importante es además la vasta experiencia aportada por el experto contratado en cuanto a los distintos minerales y el uso o proporciones de estos según sea el estado fisiológico de las distintas especies y variedades existente.

5. **Enraizamiento, Propagación o generación de nuevas plantas:** básicamente esta referido al uso adecuado de los distintos tipos de material vegetativo que se utiliza para la creación de nuevas plantas, dando énfasis en temperaturas ambientales y de suelo, Humedad ambiente, características del material a



propagar y según esto los diferentes usos que se le puede dar. Importante es además el uso de hormonas y producto fitosanitarios según sea el caso con la finalidad de obtener plantas sanas y en periodo de tiempo menor, lo cual permite una mejor programación y cumplimiento hacia nuestros clientes. Otro tema importante fue la profundidad de siembra o plantación y escarificación de la zona superior al momento de realizar los *speelding*, se realizaron algunas pruebas en conjunto con el experto las cuales a los pocos días de realizado se pudo observar una gran mejora.

6. **Uso de sustratos:** este es un tema bastante desconocido en cuanto a los tipos de sustrato que se pueden encontrar en Chile, no obstante dentro de los conocidos hubo grandes aportes en cuanto a las proporciones de estos para evitar problemas de pudriciones básicamente.

7. **Manejo fitosanitario:** prácticamente fue una confirmación de los planes que se están llevando a cabo, sin embargo como gran acierto se destaca el reconocimiento en conjunto con el experto de una enfermedad que se estuvo tratando erróneamente (*mildiu*) como un *oidio* común y se generó un plan de acción el cual fue efectivo. Además se ratificó la necesidad de estar probando tratamientos con distintos productos y dosis, así como incorporar a nuestros planes algunos productos que en Colombia han sido muy efectivos en su control.

8. **Preparación de suelos y aplicación de enmiendas:** debido al desbalance nutricional de minerales presentes en el suelo se ratificó llevar a cabo la aplicación de enmiendas básicamente en los elementos fósforo y magnesio, además de como estas debían ser aplicadas e incorporadas. La preparación de suelos para su posterior plantación es un tema que se ha corregido en el último tiempo evitando principalmente la *Inversión* o dar vuelta el suelo, situación que fue aprobada por el experto.



Resultados adicionales

Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente.

Cooperativa agrícola

El especialista entregó también aspectos importantes a nivel de comercialización de los productos florales haciendo comparaciones de las exportaciones que hacen en Colombia y de las fortalezas que tenemos en Chile todavía a nivel nacional con respecto a la venta de flores, el manejo de arreglos florales para obtener valor agregado, la oportunidad de aumentar el consumo en Chile presentando nuestros productos a nivel de restaurantes, capacitaciones, seminarios, etc.

Actualmente se mantiene contacto con el especialista para futuras prospecciones, consultas técnicas, información relevante para nuestros intereses.

Elquiflowers (Empresa mediana)

Dentro de la asesoría entregada un factor que no estaba considerado pero el cual se abordó ampliamente fue el tremendo conocimiento por parte del experto de las condiciones y características existentes a nivel global en el rubro de ornamentales, siendo los más importantes temas estratégicos, de logística y de comercialización.

Otro punto destacable es la generación de un canal abierto a través del experto entre otras con tendencias, nuevas tecnologías y proveedores que estén disponibles en Colombia y nos permitan tener ventajas y oportunidades en este rubro.



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).

El sector floricultor en la región esta con una gran tendencia a productores pequeños o medianos, por el tema de la mano de obra principalmente. El costo de las materias primas como son los fertilizantes, plaguicidas e insumos en general juegan un importante papel al momento de las inversiones por lo tanto lo que resulta necesario es hacer eficiente el uso de los recursos y una forma de hacerlo es adquiriendo conocimientos y reforzarlos periódicamente.

En el corto plazo el adquirir los conocimientos y aplicar la reacción inmediata a disminuir factores perjudiciales para nuestros cultivos es aplicable sobretudo en el sector floricultor, los floricultores pueden asociarse y no solo en formar agrupaciones formales, sino en adquirir asesorías asistir a seminarios, participar en giras técnicas, compartir conocimientos.

En el mediano plazo lograr crecimientos personales y sociales, mantener siempre el ingreso de conocimientos, llevar a cabo mejoras en los tratamientos de los cultivos, en la estructura.

A largo plazo poder contar con certificaciones de Bpas, poder destinar parte de sus ingresos al fortalecimiento de sus estructuras, ser capaces de generar recursos para trabajar.



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.

Cooperativa agrícola

La visita del especialista debiera ser un proceso continuo porque siempre es necesario tener una visión ajena o externa a nuestros cultivos, independiente de la misma asesoría que se recibe en nuestros predios que también es estrictamente necesaria.

Nuevas actividades en el tema de las flores se hacen indispensables si queremos crecer con calidad, entre nuestros requerimientos estaría realizar giras técnicas, introducir nuevas especies, asistencia a seminarios tanto nacionales como internacionales.

La agricultura es muy dinámica en cuanto al uso de técnicas de manejo, introducción de especies y variedades por lo cual, más que un vacío en el trabajo que hoy se realiza, se necesita ir actualizándose en los temas que a continuación se describen: riego, fertilización, manejo ambiental, comercialización, pos-cosecha, introducción de otras variedades y especies.

Elquiflowers (Empresa mediana)

Sin duda que este tipo de iniciativas debe perdurar en el tiempo por todo lo que involucra estar en contacto con asesores u/o expertos de latitudes cuya experiencia y conocimiento gozan de prestigio internacional. Tal como se menciona en parte del informe las tecnologías en este caso con Colombia no difieren mucho de nuestra realidad y es en este punto donde se debería abordar parte de las iniciativas, tecnología europea.



4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad
1	31 de abril	Reunión Taller/Definir las actividades a realizar en las parcelas o unidades productivas /Participación Coordinador propuesta, asesor técnico de cooperativa, socias cooperativa y representantes de la empresa Elquiflowers (gerente y técnicos de producción) y ejecutivos de Indap.
2	1 al 8	Evaluación de 10 unidades productivas más representativas de un universo de 40 socias de la Cooperativa Agrícola/Trabajos en aspectos técnicos productivos: preparación del suelo, siembra, fertilización y riego, manejo fitosanitario, cosecha, poda, poscosecha.
3	9 al 17	Evaluación de la unidad productiva de la empresa Elquiflowers/Trabajos en aspectos técnicos productivos: preparación del suelo, siembra, fertilización y riego, manejo fitosanitario, cosecha, poda, poscosecha.
4	18 de abril	Actividad de difusión. La Serena.

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

(se adjunta detalle)

ACTIVIDADES

LUNES 31 MARZO: Reunión ambas Empresas con consultor.

MARTES 01 ABRIL: Visita sector Vicuña (todo el día).

MIERCOLES 02 ABRIL: Visita sector de Tambillos.

JUEVES 03 ABRIL: Visita Predio Cooperativa Vegas Norte (Todo el día).

VIERNES 04 ABRIL: Visita Sector Pan de Azúcar.

SABADO 05 ABRIL: Visita Sector Alfalfares.

LUNES 07 ABRIL: Charla General de Manejo Técnico a todas las floricultoras.

MARTES 08 ABRIL: Comercialización y valor agregado (bouquet).

TEMARIO

- 1. SUELO:** Interpretación de análisis de suelo.
- 2. AGUA:** Interpretación de análisis de agua.
- 3. FERTILIZACION.**
- 4. MANEJO FITOSANITARIO.**
- 5. MANEJO AMBIENTAL.**
- 6. DESORDEN FISIOLOGICO.**
- 7. POS COSECHA.**
- 8. ALTERNATIVAS DE PRODUCCION.**

Actividades Consultor Colombiano Empresa Elquiflowers						
DIA	Desayuno	Actividad Mañana	Almuerzo	Actividad Tarde	Especialidad	
					Tema	
1	9 de Abril de 2008	8:00 a 9:00	Presentacion Personal ElquiFlowers	13:00 a 14:00	Terreno	Recepcion
2	10 de Abril de 2008	8:00 a 9:00	Entrevista Sra. Maria Muñoz	13:00 a 14:00	Terreno	Calas Aethiopica, Color
3	11 de Abril de 2008	8:00 a 9:00	Entrevista Sra. Verito Gonzalez	13:00 a 14:00	Terreno	Ranunculos
4	12 de Abril de 2008	8:00 a 9:00	Entrevista Sr. Hugo Muñoz	13:00 a 14:00	Terreno	Riego
5	13 de Abril de 2008	8:00 a 9:00	Entrevista Manuel Castro (Maquinaria)	13:00 a 14:00	Terreno	Tecnologia
6	14 de Abril de 2008	8:00 a 9:00	Entrevista Sr. Alberto azocar	13:00 a 14:00	Terreno	Hotencias
7	15 de Abril de 2008	8:00 a 9:00	Entrevista Sr. Alberto azocar	13:00 a 14:00	Terreno	Diseño Parrones.
8	16 de Abril de 2008	8:00 a 9:00	Visita Otro Predio	13:00 a 14:00	Terreno	Predio
9	17 de Abril de 2008	8:00 a 9:00	Visita Otro Predio	13:00 a 14:00	Terreno	Predio

*Nota las visitas seran dirigidas por el coordinador de la visita Sr. Christian Contreras.

TEMAS PROPUESTOS

- A)- Postcosecha en nuestra realidad local (sudamerica).
- B)- Tecnologías de Postcosecha aplicables a nuestra realidad.
- C)- Causas Primarias y Secundarias de Pérdidas Postcosecha (descarte).
- D)- Fisiología y Postcosecha de las Flores
- E)- Análisis de las Exportaciones en centroamerica.
- F)- Mejoramiento de la Cadena de Frío para Flores de Corte (una Propuesta de Acción).
- G)- Necesidades Florales para el Mercado Americano y Europeo.
- H)- Empaques para la Exportación de Flores.



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
Grupo Graf	Jorge Rodríguez Moreno	Consultor Colombia	571-2250680	Bogota, Colombia	jorgerodriguez m@cablenet.co
Cooperativa Agrícola	Maria Henríquez Aguirre	Presidenta	51-482889	Vicuña 451. La Serena	floresdeelqui@ vtr.net
Elquiflowers	Kassir Diaz Ramos	Gerente Comercial	51-311544	Parcela N° 2 San Ramón, Coquimbo	elquiflowers@y ahoo.com

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
Hojas	Programa de difusión (1 hoja)	Grupo	60
CD	Presentaciones Power point participantes gira técnica y fotos de actividades consultor	Grupo	60
Bolígrafos	Bolígrafos azules	Grupo	60
Carpetas	FIA	Grupo	60

(se adjunta material)



Recopilado		
Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Artículo	1	Diario La Región. Sábado 12 de abril. Pág. 8
Artículo	2	www.indap.cl . Miércoles 09 de abril.
Artículo	3	www.indap.cl . Viernes 18 de abril.
Artículo	4	www.cuartaregion.cl . Pág. 1 y 2
Artículo	5	Diario Regional. Miércoles 09 de abril. Pág. 1-4
Artículo	6	La Serena. Miércoles 09 de abril.
Artículo	7	www.mundochoapa.cl . Viernes 11 de abril.

(se adjuntan artículos)

Experto colombiano asesora proyectos de Cooperativa de Flores de Elqui

El objetivo es orientar a los pequeños emprendedores para obtener mejores cultivos de las diversas especies que trabajan.

Los terrenos en el sector de Vegas Norte donde estará emplazado el futuro Terminal de la Cooperativa de Flores de Elqui, compuesta por una veintena de productores de INDAP, es uno de los proyectos que por estos días ha visitado Jorge Rodríguez, Ingeniero Agrónomo, colombiano que posee vasta experiencia en el área, quien viajó a nuestra zona con el propósito de redireccionar el trabajo de éstos para que obtengan mejores cultivos y con ello un mayor nivel de ingresos.

La Cooperativa, formada a fines de 2005 a partir de la Red de Flores, cultiva diversas especies y además adquiere bulbos de liliun a Holanda para contar con producción en contraestación, motivo que les llevó a postular a un proyecto PDI del INDAP - adjudicado a fines de 2006 por un monto que bordea los 7 millones de pesos (20% aportado por los propios beneficiados y el resto por el organismo de fomento) - para concretar uno de sus más grandes anhelos; contar con un terminal que no sólo servirá como centro de acopio para



las productoras sino también como punto de venta directo al público.

Con este propósito, buscaron la asesoría de expertos en la materia logrando establecer vínculos con dicho profesional cafetero. «Me he encontrado con productores ansiosos por salir adelante, de incorporar tecnología, de llegar a nuevos mercados y con inmensas ganas de mejorar la calidad de sus flores para obtener mejores ingresos. Esto con el apoyo de la Cooperativa y del Gobierno vía Indap. El trabajo que se ha efectuado en algunos sectores va por el camino indicado; tendencia que debe masificarse entre todos los agricultores», indicó Rodríguez, quien en su país apoyó el trabajo de una empresa que posee cien hectáreas de flores.

«El 92% de los productores de flores en la re-

gión son mujeres y el apoyo permanente del INDAP a las pequeñas floriculturas es una muestra más del potencial de la Agricultura Familiar Campesina. Esta cooperativa viene a formalizar la Red de Flores y busca organizar asociativamente a la mayoría de quienes están en el rubro para hacer una gestión comercial formal, optar a capacitaciones o fuentes de financiamiento», expresó el Director Regional del INDAP, Bernardo Salinas.

Para María Henríquez, productora y vicepresidenta de la Cooperativa, ésta ha sido una experiencia importante, por la diversidad geográfica de la región y las diferentes especies que en ella se cultivan. «La idea es tener un producto de calidad uniforme y con un excelente precio que haga rentable la actividad. Es importante que otros productores también se in-

tegren a la Cooperativa para contar con un respaldo y acceder a los beneficios que significa la asociatividad, como por ejemplo, comprar la materia prima a menores costos, y obtener créditos».

El experto agregó que «en países como Ecuador y Colombia se realizan plantaciones en áreas mucho más extensas, con diversas escalas de producción, cuyo objetivo principal es la exportación. En Chile y en particular en la Región de Coquimbo, primero se pretende satisfacer la demanda interna, a muy buenos precios y, en una segunda etapa, ver la posibilidad de exportar, considerando todos los costos que ello significa», sostuvo, precisando que para ello hay que determinar cuáles son las variedades que se adaptan de mejor manera a la región.



Emergencia Climática

Ingrese Aquí 2008



Inicio

Qué es INDAP | Institución | Gestión y Presupuesto | Biblioteca

Programas de INDAP

Cómo acceder a los Servicios de Fomento

Sitios destacados INDAP

Observatorio Mercado

Turismo Rural

Centro de Gestión

Asesores Técnicos

Consejo Genético

Teleduc-INDAP

Prodesal

Apícola

Participación campesina

Regiones

Estrategia por Rubros

¿Usted usa la oficina virtual de INDAP para realizar trámites en línea?

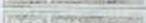
Sí
 No

Verificar Resultados

¿Quién está en línea?

Hay 21 invitados en línea

Noticias en RSS



Trabaje en INDAP

Sitios de Interés

Suscribase Boletín Electrónico

Inicio

EXPERTO COLOMBIANO ASESORA PROYECTOS DE COOPERATIVA DE FLORES DE ELQUI

Escrito por Karina Silva Bobadilla
miércoles, 09 de abril de 2008

El objetivo es orientar a pequeños emprendedores para obtener mejores cultivos de las diversas especies que trabajan



Los terrenos en el sector de Vega Norte donde estará emplazado el futuro Terminal de la Cooperativa de Flores de Elqui, compuesta por una veintena de productores usuarios del INDAP, es uno de los proyectos que por estos días ha visitado Jorge Rodríguez, ingeniero agrónomo colombiano que posee vasta experiencia en el área y que viajó a la Región de Coquimbo con el propósito de redireccionar el trabajo de éstos para que obtengan mejores cultivos y con ello, un mayor nivel de ingresos.



La Cooperativa, formada a fines de 2005 a partir de la Red de Flores impulsada por INDAP, cultiva diversas especies y además adquieren bulbos de liliom de Holanda para contar con producción en contraestación, motivo que les llevó a postular a un proyecto PDI del INDAP -adjudicado a fines de 2006 por un monto que bordea los 7 millones de pesos (20% aportado por los propios beneficiados y el resto por el organismo de fomento)- para concretar uno de sus más grandes anhelos: contar con un terminal que no sólo servirá como centro de acopio para las productoras sino también como punto de venta directo al público.



Con este propósito, buscaron la asesoría de expertos en la materia logrando establecer vínculos con dicho profesional cafetero. "Me he encontrado con productores ansiosos por salir adelante, de incorporar tecnología, de llegar a nuevos mercados y con inmensas ganas de mejorar la calidad de sus flores para obtener mejores ingresos. Esto con el apoyo de la Cooperativa y del Gobierno vía Indap. El trabajo que se ha efectuado en algunos sectores va por el camino indicado, tendencia que debe masificarse entre todos los agricultores", indicó Rodríguez, quien en su país apoya el trabajo de una empresa que posee cien hectáreas de flores.

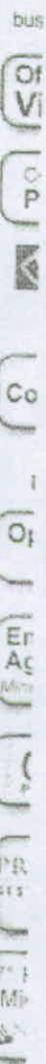


"El 92% de los productores de flores en la Región son mujeres y el apoyo permanente del INDAP a las pequeñas floriculturas es una muestra más del potencial de la Agricultura Familiar Campesina. Esta cooperativa viene a formalizar la Red de Flores y busca organizar asociativamente a la mayoría de quienes están en el rubro para hacer una gestión comercial formal, optar a capacitaciones o fuentes de financiamiento, y ahora es un ejemplo en la región y esperamos que más personas se integren para fortalecerla", expresó el Director Regional del INDAP, Bernardo Salinas.



Para María Henríquez, productora y vicepresidenta de la Cooperativa, ésta ha sido una experiencia importante, por la diversidad geográfica de la región y las diferentes especies que en ella se cultivan. "La idea es tener un producto de calidad uniforme y con un excelente precio que haga rentable la actividad. Es importante que otros productores también se integren a la Cooperativa para contar con un respaldo y acceder a los beneficios que significa la asociatividad, como por ejemplo, comprar la materia prima a menores costos, y obtener créditos".

El experto agregó que "en países como Ecuador y Colombia se realizan plantaciones en áreas mucho más extensas, con diversas escalas de producción, cuyo objetivo principal es la exportación. En Chile y en particular en la Región de Coquimbo, primero se pretende satisfacer la demanda interna, a muy buenos precios y, en una segunda etapa, ver la posibilidad de exportar, considerando todos los costos que ello significa", sostuvo, precisando que para ello hay que determinar cuáles son las variedades que se adaptan de





Qué es INDAP | Institución | Gestión y Presupuesto | Biblioteca

Inicio

Programas de INDAP

Cómo acceder a los Servicios de Fomento

Sitios destacados INDAP

Observatorio Mercado

Turismo Rural

Centro de Gestión

Asesores Técnicos

Consejo Genético

Teleduc-INDAP

Prodesal

Apícola

Participación campesina

Regiones

Estrategia por Rubros

¿Qué trámites realiza en la oficina virtual?

- Reclamos
- Información
- Consulta de saldos
- Postulación de proyecto
- Estado de postulación

Votar Resultados

¿Quién está en línea?

Hay 48 invitados y 1 usuario en línea

Noticias en RSS



Trabaje en INDAP

Sitios de Interés

Suscribase Boletín Electrónico

Inicio

EXPERTO COLOMBIANO ENTREGA DIAGNÓSTICO SOBRE PRODUCCIÓN LOCAL DE FLORES

Escrito por Karina Silva Bobadilla

viernes, 18 de abril de 2008

El objetivo es establecer una gestión productiva más potente e introducir el cultivo de nuevas especies en la zona



Durante las últimas semanas, Jorge Rodríguez, ingeniero agrónomo colombiano que posee vasta experiencia en floricultura – en su país asesora a una empresa que posee 100 hectáreas con distintas variedades- viajó a nuestra zona para visitar diversos predios de las integrantes de la Cooperativa de Flores de Elqui, con el propósito de redireccionar el trabajo de esta organización para que obtengan mejores cultivos y con ello, un mayor nivel de ingresos. La Cooperativa, formada a fines de 2005 a partir de la Red de Flores impulsada por INDAP, cultiva diversas especies y, además, adquirieron bulbos de liliom a Holanda para contar con producción en contraestación, motivo que les llevó a postular a un proyecto PDI del INDAP -adjudicado a fines de 2006 por un monto que bordea los 7 millones de pesos (20% aportado por los propios beneficiados y el resto por el organismo de fomento)- para concretar uno de sus más grandes anhelos: contar con un terminal que no sólo servirá como centro de acopio para las productoras sino también como punto de venta directo al público.



Con este propósito, buscaron la asesoría de expertos en la materia concretando vínculos con dicho profesional cafetero el cual ahora entregará el diagnóstico de su estudio que busca establecer una gestión productiva más potente, así como también las posibilidades de introducir el cultivo de nuevas especies en la zona. "Me he encontrado con productores ansiosos por salir adelante, de incorporar tecnología, de llegar a nuevos mercados y con inmensas ganas de mejorar la calidad de sus flores para obtener mejores ingresos. Esto con el apoyo de la Cooperativa y del Gobierno via Indap. El trabajo que se ha efectuado en algunos sectores va por el camino indicado, tendencia que debe masificarse entre todos los agricultores", indicó Rodríguez, quien en su país apoya el trabajo de una empresa que posee cien hectáreas de flores.



"El 92% de los productores de flores en la Región son mujeres y el apoyo permanente del INDAP a las pequeñas floriculturas es una muestra más del potencial de la Agricultura Familiar Campesina. Esta cooperativa viene a formalizar la Red de Flores y busca organizar asociativamente a la mayoría de quienes están en el rubro para hacer una gestión comercial formal, optar a capacitaciones o fuentes de financiamiento, y ahora es un ejemplo en la región y esperamos que más personas se integren para fortalecerla", expresó el Director Regional del INDAP, Bernardo Salinas.



Para María Henríquez, productora y vicepresidenta de la Cooperativa, ésta ha sido una experiencia importante, por la diversidad geográfica de la región y las diferentes especies que en ella se cultivan. "La idea es tener un producto de calidad uniforme y con un excelente precio que haga rentable la actividad. Es importante que otros productores también se integren a la Cooperativa para contar con un respaldo y acceder a los beneficios que significa la asociatividad, como por ejemplo, comprar la materia prima a menores costos, y obtener créditos".



El experto agregó que "en países como Ecuador y Colombia se realizan plantaciones en áreas mucho más extensas, con diversas escalas de producción, cuyo objetivo principal es la exportación. En Chile y en particular en la Región de Coquimbo, primero se pretende satisfacer la demanda interna, a muy buenos precios y, en una segunda etapa, ver la posibilidad de exportar, considerando todos los costos que ello significa", sostuvo, mencionando que para ello hay que determinar cuáles son las variedades que se adaptan de

viern

W
I

bu

O
V

C
F

K

C

O

O

E
A

C

P
C

T
M

M

Productores beneficiados son apoyados por INDAP:

Experto colombiano asesora proyectos de Cooperativa de Flores de Elqui

[<<< Página Principal](#)

Imágen (Click sobre la foto.)



Los terrenos en el sector de Vega Norte donde estará emplazado el futuro Terminal de la Cooperativa de Flores compuesta por una veintena de productores usuarios del INDAP, es uno de los proyectos que por estos días Jorge Rodríguez, Ingeniero Agrónomo colombiano que posee vasta experiencia en el área, quien viajó a nuestra región con el propósito de redireccionar el trabajo de éstos para que obtengan mejores cultivos y con ello, un mayor nivel de productividad. La Cooperativa, formada a fines de 2005 a partir de la Red de Flores impulsada por INDAP, cultiva diversa especies además adquieren bulbos de liliun a Holanda para contar con producción en contraestación, motivo que le permitió postular a un proyecto PDI del INDAP -adjudicado a fines de 2006 por un monto que bordea los 7 millones de dólares (aportado por los propios beneficiados y el resto por el organismo de fomento)- para concretar uno de sus principales anhelos; contar con un terminal que no sólo servirá como centro de acopio para las productoras sino también como punto de venta directo al público.

Con este propósito, buscaron la asesoría de expertos en la materia logrando establecer vínculos con dicho profesional en el sector cafetero. "Me he encontrado con productores ansiosos por salir adelante, de incorporar tecnología, de llegar a nuevos mercados y con inmensas ganas de mejorar la calidad de sus flores para obtener mejores ingresos. Esto con el apoyo de la Cooperativa y del Gobierno vía Indap. El trabajo que se ha efectuado en algunos sectores va por el camino de una tendencia que debe masificarse entre todos los agricultores", indicó Rodríguez, quien en su país apoya el trabajo de una empresa que posee cien hectáreas de flores.

"El 92% de los productores de flores en la Región son mujeres y el apoyo permanente del INDAP a las pequeñas empresas es una muestra más del potencial de la Agricultura Familiar Campesina. Esta cooperativa viene a formalizar la actividad y busca organizar asociativamente a la mayoría de quienes están en el rubro para hacer una gestión comercial eficiente y brindar capacitaciones o fuentes de financiamiento, y ahora es un ejemplo en la región y esperamos que más personas se inspiren para fortalecerla", expresó el Director Regional del INDAP, Bernardo Salinas.

Para María Henríquez, productora y vicepresidenta de la Cooperativa, ésta ha sido una experiencia importante por la diversidad geográfica de la región y las diferentes especies que en ella se cultivan. "La idea es tener un producto homogéneo y con un excelente precio que haga rentable la actividad. Es importante que otros productores

El experto agregó que "en países como Ecuador y Colombia se realizan plantaciones en áreas mucho más extensas y en diversas escalas de producción, cuyo objetivo principal es la exportación. En Chile y en particular en la Cuarta Región primero se pretende satisfacer la demanda interna, a muy buenos precios y, en una segunda etapa, ver la posibilidad de exportar, considerando todos los costos que ello significa", sostuvo, precisando que para ello hay que determinar las variedades que se adaptan de mejor manera a la región.

DIARIO REGIONAL

09-4-2008

PUBLICIDAD

Chile habla por sus Radios

por su credibilidad

www.radiosdechile.net

PORTADA

Productores beneficiados son apoyados por INDAP:

Experto colombiano asesora proyectos
de Cooperativa de Flores de Elqui



Los terrenos en el sector de Vega Norte donde estará emplazado el futuro Terminal de la Cooperativa de Flores de Elquí, compuesta por una veintena de productores usuarios del INDAP, es uno de los proyectos que por estos días ha visitado Jorge Rodríguez, Ingeniero Agrónomo colombiano que posee vasta experiencia en el área, quien viajó a nuestra zona con el propósito de redireccionar el trabajo de éstos para que obtengan mejores cultivos y con ello, un mayor nivel de ingresos.

La Cooperativa, formada a fines de 2005 a partir de la Red de Flores impulsada por INDAP, cultiva diversas especies y además adquieren bulbos de liliom a Holanda para contar con producción en contraestación, motivo que les llevó a postular a un proyecto PDI del INDAP -adjudicado a fines de 2006 por un monto que bordea los 7 millones de pesos (20% aportado por los propios beneficiados y el resto por el organismo de fomento)- para concretar uno de sus más grandes anhelos; contar con un terminal que no sólo servirá como centro de acopio para las productoras sino también como punto de venta directo al público.

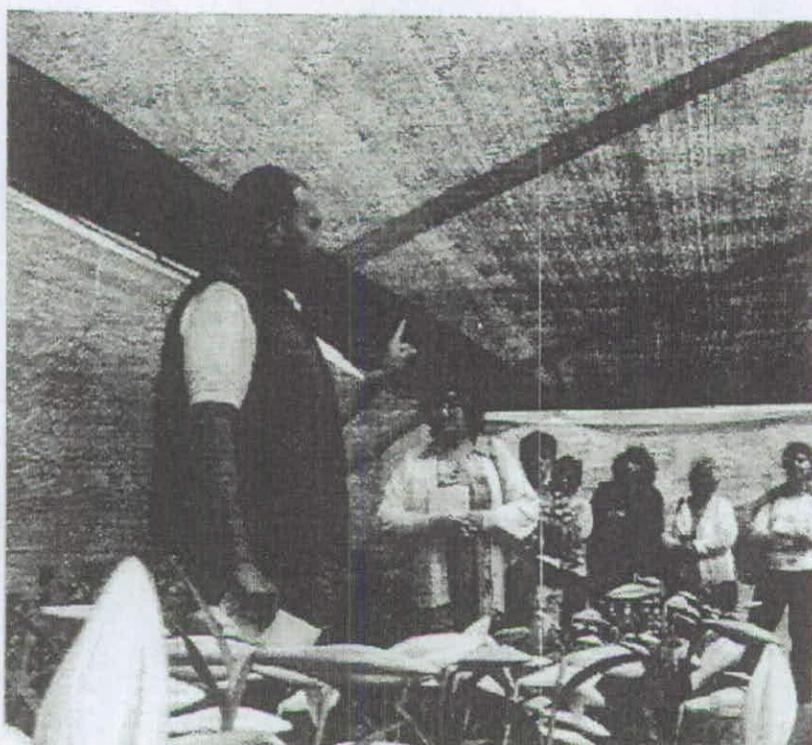
Con este propósito, buscaron la asesoría de expertos en la materia logrando establecer vínculos con dicho profesional cafetero. "Me he encontrado con productores ansiosos por salir adelante, de incorporar tecnología, de llegar a nuevos mercados y con inmensas ganas de mejorar la calidad de sus flores para obtener mejores ingresos. Esto con el apoyo de la Cooperativa y del Gobierno vía Indap. El trabajo que se ha efectuado en algunos sectores y por el camino indicado, tendencia que debe masificarse entre todos los agricultores", indicó Rodríguez, quien en su país apoya el trabajo de una empresa que posee cien hectáreas de flores.



"El 92% de los productores de flores en la Región son mujeres y el apoyo permanente del INDAP a las pequeñas floriculturas es una muestra más del potencial de la Agricultura Familiar Campesina. Esta cooperativa viene a formalizar la Red de Flores y busca organizar asociativamente a la mayoría de quienes están en el rubro para hacer una gestión comercial formal, optar por capacitaciones o fuentes de financiamiento, y ahora es un ejemplo en la región y esperamos que más personas se integren para fortalecerla", expresó el Director Regional del INDAP, Bernardo Salinas.

Para María Henríquez, productora y vicepresidenta de la Cooperativa, ésta ha sido una experiencia importante, por la diversidad geográfica de la región y las diferentes especies que en ella se cultivan. “La idea es tener un producto de calidad uniforme y con un excelente precio que haga rentable la actividad. Es importante que otros productores también se integren a la Cooperativa para contar con un respaldo y acceder a los beneficios que significa la asociatividad, como por ejemplo, comprar la materia prima a menores costos, y obtener créditos”.

El experto agregó que “en países como Ecuador y Colombia se realizan plantaciones en áreas mucho más extensas, con diversas escalas de producción, cuyo objetivo principal es la exportación. En Chile y en particular en la Región de Coquimbo, primero se pretende satisfacer la demanda interna, a muy buenos precios y, en una segunda etapa, ver la posibilidad de exportar, considerando todos los costos que ello significa y sostuvo, precisando que para ello hay que determinar cuáles son las variedades que se adaptan de mejor manera a la región.



La Serena, 9 Abril de 2008

Experto Colombiano Asesora Proyectos de Cooperativa de Flores de Elqui

Abr 9th, 2008 | por pyanez | Sección: Breves



El objetivo es orientar a los pequeños emprendedores para obtener mejores cultivos de las diversas especies que trabajan.

Los terrenos en el sector de Vega Norte donde estará emplazado el futuro Terminal de la Cooperativa de Flores de Elqui, compuesta por una veintena de productores usuarios del INDAP, es uno de los proyectos que por estos días ha visitado Jorge Rodríguez, Ingeniero Agrónomo colombiano que posee vasta experiencia en el área, quien viajó a nuestra zona con el propósito de redireccionar el trabajo de éstos para que obtengan mejores cultivos y con ello, un mayor nivel de ingresos.

La Cooperativa, formada a fines de 2005 a partir de la Red de Flores impulsada por INDAP, cultiva diversas especies y además adquieren bulbos de liliun a Holanda para contar con producción en contraestación, motivo que les llevó a postular a un proyecto PDI del INDAP - adjudicado a fines de 2006 por un monto que bordea los 7 millones de pesos (20% aportado por los propios beneficiados y el resto por el organismo de fomento)- para concretar uno de sus más grandes anhelos; contar con un terminal que no sólo servirá como centro de acopio para las productoras sino también como punto de venta directo al público.

Con este propósito, buscaron la asesoría de expertos en la materia logrando establecer vínculos con dicho profesional cafetero. "Me he encontrado con productores ansiosos por salir adelante, de incorporar tecnología, de llegar a nuevos mercados y con inmensas ganas de mejorar la calidad de sus flores para obtener mejores ingresos. Esto con el apoyo de la Cooperativa y del Gobierno vía Indap. El trabajo que se ha efectuado en algunos sectores va por el camino indicado, tendencia que debe masificarse entre todos los agricultores", indicó Rodríguez, quien en su país apoya el trabajo de una empresa que posee cien hectáreas de flores.

"El 92% de los productores de flores en la Región son mujeres y el apoyo permanente del INDAP a las pequeñas floriculturas es una muestra más del potencial de la Agricultura Familiar Campesina. Esta cooperativa viene a formalizar la Red de Flores y busca organizar asociativamente a la mayoría de quienes están en el rubro para hacer una gestión comercial formal, optar a capacitaciones o fuentes de financiamiento, y ahora es un ejemplo en la región y esperamos que más personas se integren para fortalecerla", expresó el Director Regional del INDAP, Bernardo Salinas.

Para María Henríquez, productora y vicepresidenta de la Cooperativa, ésta ha sido una experiencia importante, por la diversidad geográfica de la región y las diferentes especies que en ella se cultivan. "La idea es tener un producto de calidad uniforme y con un excelente precio que haga rentable la actividad. Es importante que otros productores también se integren a la Cooperativa para contar con un respaldo y acceder a los beneficios que significa la asociatividad, como por ejemplo, comprar la materia prima a menores costos, y obtener créditos".

El experto agregó que "en países como Ecuador y Colombia se realizan plantaciones en áreas mucho más extensas, con diversas escalas de producción, cuyo objetivo principal es la exportación. En Chile y en particular en la Región de Coquimbo, primero se pretende satisfacer la demanda interna, a muy buenos precios y, en una segunda etapa, ver la posibilidad de exportar, considerando todos los costos que ello significa", sostuvo, precisando que para ello hay que determinar cuáles son las variedades que se adaptan de mejor manera a la región.

Región de Coquimbó, viernes, 11 de abril de 2008, 15:15:16

Productores beneficiados son apoyados por INDAP

Experto colombiano asesora proyectos de Cooperativa de Flores de Elqui

El objetivo es orientar a las pequeñas emprendedoras para obtener mejores cultivos de las diversas especies que trabajan




www.mundochoapa.cl



Los terrenos en el sector de Vega Norte donde estuvo enmarcado el trabajo Terminado de la Cooperativa de Flores de Elqui, con ayuda por una veintena de productores usuarios del INDAP, se uno de los proyectos que por estos días se visitaron Jorge Rodríguez, Agente Agrícola colombiano que posee vasta experiencia en el área, quien vino a nuestra zona con el propósito de reorientar el trabajo de ellas para que obtengan mejores cultivos y con ello, un mayor nivel de ingresos.

La Cooperativa, formada a fines de 2006 a partir de la Red de Flores Regulado por INDAP, cultiva diversas especies y ahora adquieren insumos de Chile e Holanda para contar con producción en construcción, motivo que les llevó a postular el proyecto PDI del INDAP - adjudicado a fines de 2006 por un monto que beneficia las 7 millones de pesos (70%) apoyados por los propios beneficiados y el resto por el organismo de fomento; para incrementar uno de sus más grandes rubros: contar con un terreno que no sólo servirá como Centro de acopio para las productoras sino también como punto de venta directo al público.

Con este propósito, buscaron la asesoría de expertos en la materia logrando establecer vínculos con dicho profesional cafetero. "Me he encontrado con productoras que van adelante, de incorporar tecnología, de seguir a nuevos mercados y con los mejores gustos de mejorar la calidad de sus flores para obtener mejores ingresos. Esto nos el apoyo de la Cooperativa y del Gobierno vía INDAP. El trabajo que se ha iniciado es algunas sesiones de por el campo, buscando, también dar datos, matificarse entre todas las agricultoras", indicó Rodríguez, quien en su país apoya el trabajo de una empresa que produce sus máquinas de flores.

El 80% de los productores de flores en la Región son mujeres y el apoyo permanente del INDAP a las productoras beneficiadas es una muestra más del potencial de la Agricultura Familiar Campesina. Esta cooperativa viene a fortalecer la Red de Flores y busca fortalecer el establecimiento o la mejora de quienes están en el rubro para hacer una gestión comercial formal, estar en capacitaciones o cursos de financiamiento, y estar en un ejemplo en la región y esperamos que más personas se integren para fortalecerlo", expresó el Director Regional del INDAP, Bernardo Salinas.

Para María Henríquez, productora y vicepresidente de la Cooperativa, esta ha sido una experiencia importante, por la diversidad geográfica de la región y los diferentes aspectos que en ella se cultivan. "La idea es tener un producto de calidad superior y con un excelente precio que haga rentable la actividad. Es importante que otros productores también se integren a la Cooperativa para contar con un mercado y exportar a los beneficiados que significa la sostenibilidad, tener un espacio, mejorar la cultura propia a mejorar costos, y obtener crédito".

El experto agregó que "en países como Ecuador y Colombia se realizan capacitaciones en áreas mucho más extensas, con diversas escalas de producción, cuyo objetivo principal es la exportación. En Chile y en particular en la Región de Coquimbó, primero se pretende fortalecer la demanda interna, a través de mejoras y en un segundo etapa, en la posibilidad de exportar, considerando todos los costos que ello implica", destacó, precisando que será el que se determinen cuáles son las variedades que se adecúan mejor a la región.

www.mundochoapa.cl



González, Karina Silva
 Periodista INDAP
 Región de Coquimbó.

Porque Para Opinar Hay Que Estar Siempre Bien Informado...
 Visite www.mundochoapa.cl



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 material)



ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

“Consultoría de experto colombiano en gestión productiva a pequeños y medianos productores de flores de la Región de Coquimbo”

Fecha: 18 de Abril de 2008

Lugar: Auditorio Agencia Regional de Desarrollo Productivo.

Programa

- 09:00 **Acreditación de asistentes**
- 09:30 **Bienvenida**
Sra. Maria Antonieta Enríquez
Presidenta Cooperativa Agrícola
- 10:00 **Resultados de consultoría en flores de corte: Visión técnica**
Sr. Iván Fredes C.
Asesor técnico. Cooperativa Agrícola de Floricultores Región de Coquimbo
- 10:45 **Beneficios de Consultoría: Visión técnica y comercial de Floricultoras**
Srta. Gricelda Álvarez O.
Productora de Flores
- 11:00 **Café**
- 11:30 **Resultados de consultoría en flores de corte: Visión técnico -comercial**
Sr. Kassir Díaz R.
Gerente Comercial Empresa Elqui Flowers
- 12:00 **Visión de Consultor Colombiano sobre actividad florícola en la Región de Coquimbo.**
Sr. Jorge Rodríguez Moreno
Consultor Grupo Graf. Colombia
- 13:00 **Ronda de preguntas**
- 13:15 **Clausura**
Director de INDAP Región de Coquimbo. Sr. Bernardo Salinas



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Maria Henríquez Aguirre, Presidenta de la COOPERATIVA AGRÍCOLA DE FLORICULTORES DE LA REGION DE COQUIMBO LTDA., Coordinador de la propuesta **"Contratación de consultor experto en floricultura que apoyará la gestión productiva de pequeños y medianos productores de flores de la IV Región"**, junto a la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), tienen el agrado de invitar a usted a una charla divulgativa para dar a conocer las experiencias y resultados obtenidos, en la consultoría realizada por el experto de Colombia Jorge Rodríguez M., en el marco de la Convocatoria Instrumentos Complementarios 2008. Contratación de Consultores.

La charla se realizará el día Viernes 18 de Abril de 9:30 – 13:30 hrs. en el Auditorio de Agencia Regional de Desarrollo Productivo, La Serena, IV Región, ubicado en Calle Almagro N° 289, esquina Matta.

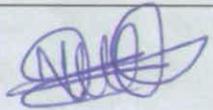
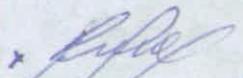
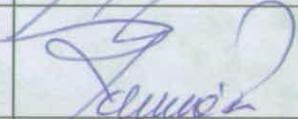
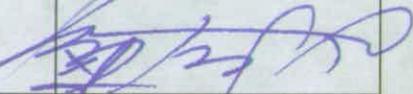
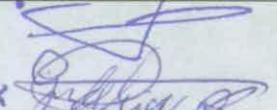
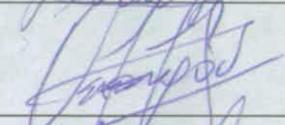
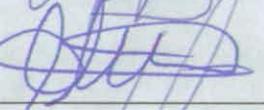
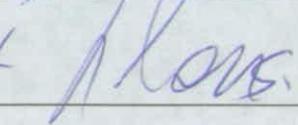
Esta actividad es sin costo. Agradecemos su asistencia y la difusión de esta invitación a los posibles interesados.

Para mayores antecedentes, favor contactarse al teléfono. (51) 482889 o al correo electrónico: floresdeelqui@vtr.net.

ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN PROPUESTA FIA-COC-2008-011

LUGAR: AGENCIA REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO, LA SERENA.

FECHA: VIERNES 18 DE ABRIL DE 2008

Nº	NOMBRE COMPLETO	EMPRESA/ INSTITUCION	TELEFONO CONTACTO	E-MAIL	FIRMA
1	Vianka Arrijo.	La Polera	762 04569		
2	Leontina Parra	La Polera			
3	Mauro Tokolo	Rosal Flores	81749894		
4	Felipe Rojas.	Rosal Flores	817498921		
5	Guadalupe Juarez	Varillar	198 2284		
6	Oscar Veiz Z.	U.b Serena	9-5494994	oscarveiz03@yahoo.com	
7	VERONICA Calderon	TAMBILLOS	8299436-8		
8	Leonardo Pons	Consultor	095797304	lpons@r23unil.cl	

ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN PROPUESTA FIA-COC-2008-011

LUGAR: AGENCIA REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO, LA SERENA.

FECHA: VIERNES 18 DE ABRIL DE 2008

Nº	NOMBRE COMPLETO	EMPRESA/ INSTITUCION	TELEFONO CONTACTO	E-MAIL	FIRMA
9	Olego Mansoiz	Andacollo	85480558		Olego Mansoiz
10	Alberto Anón J.	Elqui Flowens	09-1583435	ELQUIFLOWENS@HOTMAIL.COM	
11	KASSIR DARR	Elqui Flowens	9-1583440	elquiflowens@yahoo.com	
12	Ursula Henríquez	Coop. Floradelfu	487889	floradelfu@utv.net	
13	Monica Llanos	Vanilla	9282983		
14	Adolfo Arayo Henríquez	Zan de Aconcagua	9544074	adidpino@hotmail.com	
15	Soledad Pastor y	Quilón de Talca	93655283		Soledad
16	Carmin González	Quebrada de Cda			Carmin

ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN PROPUESTA FIA-COC-2008-011

LUGAR: AGENCIA REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO, LA SERENA.

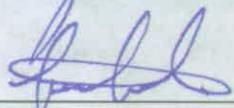
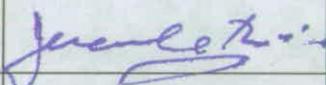
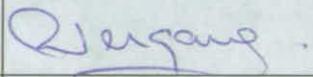
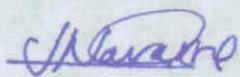
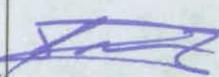
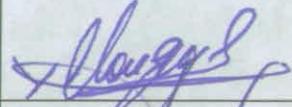
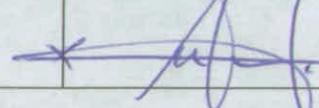
FECHA: VIERNES 18 DE ABRIL DE 2008

Nº	NOMBRE COMPLETO	EMPRESA/ INSTITUCION	TELEFONO CONTACTO	E-MAIL	FIRMA
17	Ama Portillo Rojas	Adel Talce	-	-	x Portillo
18	Iván Frede c.	Asevor	93340628	ivanfrede@guail.com	
19	ROBERTO CASARCA	INDAP-CONAF	09/5695144	itapia@conaf.cl	
20	Eliana Placencia	Prodesa Copiaco	08/5299710	eliana@prodesa.cl	
21	Carlos Bernal C.	DDR Copiaco	09/7802089	Saccopiaco@municipiocopio.cl	
22	Francisco Cruz	Vicuña	411812	-	
23	Enke Plota Anaya	Escuela	240993	-	Enke Plota
24	Yolvia Juice m	Sta. Filomena P. de Anillos	248645	-	Yolvia Juice

ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN PROPUESTA FIA-COC-2008-011

LUGAR: AGENCIA REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO, LA SERENA.

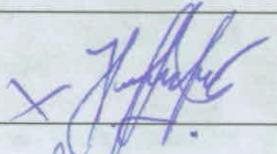
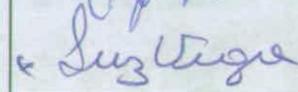
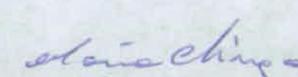
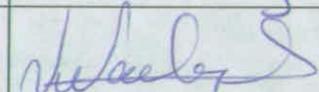
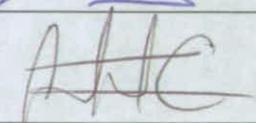
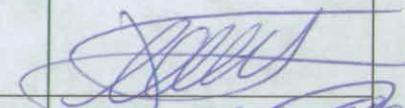
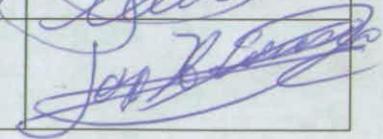
FECHA: VIERNES 18 DE ABRIL DE 2008

Nº	NOMBRE COMPLETO	EMPRESA/ INSTITUCION	TELEFONO CONTACTO	E-MAIL	FIRMA
25	Gricelda Alvarez	Camp. Flor de Elqui	482889	florideelqui.cvtr.net	
26	José Araya	Vegás Norte	255325	josepancho2@hotmail	
27	Juana Contreras	Alfalfares	212270	Juana	
28	Verónica Vergara	Alfalfares	212270		
29	JOHANA NAVARRO	PRODESAL	9.5727419	(Jovitarauz@hotmail)	
30	VERONICA TAPIA	PRODESAL COBO.	9-6493306	ogra.veronicaester@gmail.com	
31	Claudine Codoceo	Bullausta	272803		
32	José Riquelme	Alfalfares	91614198		

ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN PROPUESTA FIA-COC-2008-011

LUGAR: AGENCIA REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO, LA SERENA.

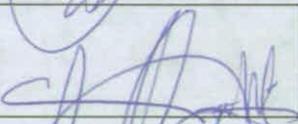
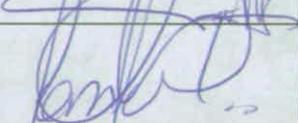
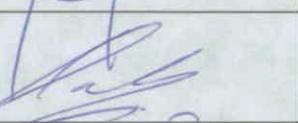
FECHA: VIERNES 18 DE ABRIL DE 2008

Nº	NOMBRE COMPLETO	EMPRESA/ INSTITUCION	TELEFONO CONTACTO	E-MAIL	FIRMA
33	Fernando Errazuriz	Pan de Azúcar	098315111		X 
34	Luz Vega Rojas	Delicame	83860098		X 
35	María Chingá	Bellavista	273350		
36	Lucía Vargas	Bellavista	273214		
37	Dina Cifuentes	Coquimbato	27.907721		
38	AGUSTIN IZURRA GARNAZAN	UNIVERSIDAD DEL MAR	91993477		
39	Daniel Camps Leyton	Universidad del Mar	96432150		
40	Jorge Carrasco C	Universidad del Mar	337345		

ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN PROPUESTA FIA-COC-2008-011

LUGAR: AGENCIA REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO, LA SERENA.

FECHA: VIERNES 18 DE ABRIL DE 2008

Nº	NOMBRE COMPLETO	EMPRESA/ INSTITUCION	TELEFONO CONTACTO	E-MAIL	FIRMA
41	Patricio Cortés Salvo	U del mar	211882	Janocj10@Hot.	
42	Gizmal Rojas M		77973652	Abilobab@Hot	
43	Camila González M	U del Mar	8-4795265	camilixi@hotmail.com	
44	Melissana Espinoza Ambler	Universidad del Mar	9-78796170	mck.ambler@gmail.com	
45	MARIA ROJAS VEGA	UNIVERSIDAD DEL MAR.	8-7948104	MAR_y84@hotmail. com	
46					
47					
48					



Programa Instrumentos Complementarios 2008.
Contratación de Consultores

Nombre de la Propuesta

Contratación de Consultor experto en
Floricultura, que apoyará la gestión productiva de
pequeños y medianos productores de flores de la
IV Región.

31 de Marzo al 18 de Abril de 2008.



















5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

CONSULTORES: Ficha de(l) Consultor(es)

Nombre	JORGE ENRIQUE
Apellido Paterno	RODRIGUEZ
Apellido Materno	MORENO
RUT Personal o N° de Pasaporte	
Nacionalidad	COLOMBIA
E-mail	JORGERODRIGUEZM@CABLENET.CO
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja	GRUPO GRAF (CONSULTORES EN FLORICULTURA)
Cargo o actividad que desarrolla	CONSULTOR PRIVADO



6. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

La difusión para la actividad llevada a cabo en el Auditorio de la Agencia Regional de Desarrollo Productivo, fue muy efectiva llegando a convocar a más de 50 personas entre productores, profesionales y estudiantes universitarios de la Universidad del Mar. Para esta actividad colaboró en la difusión INDAP. Es común que en este tipo de actividades la convocatoria de público no sea masiva, pero esta fue una excepción.

Cabe resaltar la excelente cobertura que dieron medios de prensa escrita, y la presencia de dos canales de televisión (TVN y Chilevisión), quienes realizaron entrevistas al consultor y filmaron actividades de la consultoría en terreno.

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

La apreciación y valoración del público por las charlas expuestas en la actividad de difusión fueron muy elogiosas y valoradas. La ronda de preguntas al consultor fue bastante participativa.

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 por el nivel de organización y la calidad de las presentaciones. Al no ser un curso o seminario, no se consideró realizar un cuestionario de evaluación.

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

En aspectos organizativos todo fue muy sobresaliente, respetando los horarios a cabalidad. Siempre existió un buen clima de colaboración y participación por parte de las socias de la Cooperativa en recibir al consultor en sus predios agrícolas, así mismo se destaca el apoyo y la colaboración de personal de INDAP (periodistas), en lograr una buena cobertura de la actividad del consultor.



7. CONCLUSIONES FINALES DE LA PROPUESTA.

- 1- Estas iniciativas han contribuido a generar expectativas a los floricultores de la región principalmente en todos los aspectos productivos y de comercialización.
- 2- Los floricultores tenemos ahora una visión mas industrial y empresarial de nuestro rubro
- 3- Siempre es posible mejorar y adaptarse a las nuevas tecnologías y ponerlas a nuestro servicio
- 4- El marketing debe ser parte del negocio y puede ser apoyado por algunas instituciones
- 5- Los agricultores tenemos la capacidad y la oportunidad de seguir creciendo tanto individual como asociativamente
- 6- Debemos estar abiertos a la información que estamos recibiendo continuamente y a lo que estamos entregando.



INFORME CONSULTOR

Objetivos alcanzados tras la realización de la consultoría

Conocimiento de la situación general de los productores en la región de Coquimbo , en cuanto a cada una de las prácticas de cultivo para cada especie sembrada.

Determinar el objetivo del mercado de la producción de flores en cada uno de los productores de la Cooperativa y en la Empresa privada para hacer el diagnostico del producto ofrecido al mercado hacia el cual se dirige.

Análisis a cada predio visitado en cuanto a estructura de invernaderos, cubierta o sombría, especializando la utilización para cada especie, periodo de tiempo de desarrollo del cultivo y estación climática.

Análisis del terreno a sembrar en futuros cultivos en cuanto a impedimentos físicos en el perfil del suelo, capas endurecidas muy superficiales en las cuales no es posible un desarrollo adecuado de las plantas con sistema radicular profundo.

Establecer limitantes de características físicas y químicas de suelo con el fin de hacer los correctivos necesarios para obtener alta productividad con costos razonables.

Se confirmo y se dejo nuevas pautas de manejo fitosanitario principalmente en el tema de desinfección al momento de hacer cada labor cultural.

Manejo y movimientos de la flor cortada para un mejor resultado de vida en florero y mayor valor agregado en presentación de los ramos florales.

Establecer flujos de la flor en el Packing desde el momento que esta ingresando al área cumpliendo en orden y sin contratiempos cada uno de los pasos del proceso de pos cosecha en cada especie cultivada.

Hacer un estudio de mercado para cada uno de los cultivos producidos con el fin de establecer el equilibrio de oferta – demanda alcanzando precios actuales como mínimo.

Buscar el mejor canal de ventas con el fin de no perder valor si se tiene muchos eslabones la cadena de comercialización, y también pérdida de producto por manipulación y transporte.

Tener mayor aproximación entre los productores con el fin de buscar mayores volúmenes de flores así también se unifica criterios de calidad con alto nivel con lo cual se obtiene mejores precios.

En el predio de la Cooperativa hacer una vitrina desde la cual se tiene estándares de producción.



Resultados obtenidos

Se estableció manejo de fertilización para cada especie, estado fenológico, condiciones climáticas, y balances nutricionales con base en los análisis de suelos y foliares del predio.

Manejo de las plantas durante el desarrollo de los tallos florales, en cuanto a pinch, podas, y demás aspectos.

Se dejó claridad en el cumplimiento de las prácticas preventivas para cada aspecto fitosanitario que se presente además de reacción inmediata ante cualquier eventualidad.

Uso de herramientas como crencha, desinfecciones y material vegetal sano, adicional a variedades resistentes principalmente a *Fusarium Oxisporum*.

Mantener actitud comercial y empresarial para lograr mejor calidad y presentación de los productos con mayor valor de venta.

Explorar otros mercados internos donde se logra mejor ingreso.

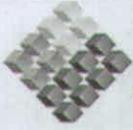
Manejo adecuado de la flor cortada hasta entregarla al consumidor final con base en buenas prácticas de manejo, hidratación, cadena de frio, transporte, venta.

Mayor coordinación general dentro de La Cooperativa unificando criterios de producción y comercialización siempre con actitud comercial e industrial.

Cada paso del proceso de producción se debe desarrollar con base en el mejor resultado y cuidando el Medio Ambiente.

Hacer estudios de microorganismos controladores de plagas y patógenos que estén adaptados a la región buscando disminuir el uso de pesticidas.

Establecer programas de manejo y utilización de material vegetal, en sitios donde no se produzca contaminación ambiental y de las especies cultivadas.



Resultados adicionales

Análisis de mercadeo, estudios de comercialización y establecimiento de una cultura de consumo de flores a todo nivel.

Tener conciencia y actitud proactiva en cuanto a reacción de los productores.

Manejo adecuado de la flor cortada y afianzar en la buena calidad de cada producto.

Confirmación de l manejo técnico que es similar en cualquier territorio adaptándolo a las condiciones locales.

Manejo del factor humano en cuanto a actitud para mejorar las condiciones de vida.

Hacer mayor exigencia en la calidad de materiales e insumos utilizados en la producción como material vegetal, polietileno.

No pretender producir material vegetal hasta que no se tenga adaptada la tecnología en este aspecto.

Adquirir materiales para la producción en conjunto de todos los asociados para lograr mejor economía de escala por mayores volúmenes.



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).

Hacer mayor énfasis a los productores en tener mentalidad comercial y agroindustriales para lograr mejores resultados económicos basados en una mejor productividad.

Unificar criterios de producción y especializarse en aquellos cultivos que mejor se adapten a la zona condiciones de suelo y con mayor aceptación por parte de los consumidores.

Programas a largo plazo o con seguimiento constante para tener objetivos y resultados con mayor escala de aceptación.

Tener en el predio de la Cooperativa establecidas todas las prácticas adecuadas para que de allí salga todas las propuestas de producción y que se logre acercamiento de todos los asociados para trabajar en conjunto para los objetivos trazados.

Hacer estudios prácticos de los invernaderos con el fin de reducir utilización de madera o solo usar sombríos sin estructura de invernadero, para algunas de las especies cultivadas.

Hacer programas de manejo financiero ya que gran parte de la producción se comercializa al detal por lo que no se tiene conocimiento del resultado real económico de la gestión de producción.

Incursionar mas en la producción de especies de bulbos que se adaptan mejor a la región siempre teniendo en cuenta el mercadeo.

Establecer o mejorar en todos los predios los procesos de packing e hidratación de la flor, así como la clasificación por grados para lograr mejor resultado económica.



Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Continuar la investigación con el aporte de la empresa privada, las universidades, el gobierno y todos los programas de tipo social y de desarrollo con que cuenta el País.

Hacer seguimiento al programa que quedo planteado en este proyecto aunque queda contacto a través de Internet para las inquietudes que se presenten, además de estrechar lazos de amistad y profesionales

Conocer la situación de la industria florícola de otros países de la región de SURAMERICA con intercambios y demás programas que se puedan plantear.

Establecer conciencia de buen manejo de la producción con alta calidad y valor agregado de la flor.

Hacer intercambios con la Empresa privada para lograr otros puntos de vista y homologar objetivos.

Hacer mayor énfasis en el análisis de los resultados económicos.

Mejorar el proceso de packing con la asesoría de los que dominan el tema hasta la colocación del producto al consumidor final.

Establecer los parámetros de calidad del material vegetal.

Establecer programas estadísticos de proyecciones de producción, costos rentabilidad, y perspectivas de mercado



7. CONCLUSIONES FINALES DE LA PROPUESTA.

Análisis de las prácticas de producción desde la preparación del terreno y suelo, siembra, prácticas culturales, manejo fitosanitario, riego y fertilización, cosecha, manejo de flor cortada.

Verificación, confirmación y nuevos factores a tener en cuenta en cada paso del proceso de producción.

Hacer énfasis en la actitud de los productores con objetivos comerciales de alto nivel.

Establecer metodologías de reacción inmediata ante las recomendaciones técnicas y de manejo en el cultivo.

Establecer estadísticas en general para tomar decisiones con base en datos verídicos de nuevas variedades o continuar con las que se tienen siempre en miras de resultados positivos.

Con las entidades correspondientes buscar una mejor cultura de consumo de flores y estudios de mercadeo interno.

Establecer en que momento de calidad y desarrollo se está listo para buscar mercados de Exportación.

En cuanto al material vegetal adquirir para cultivo aquel que tiene las mejores características agronómicas, y de mayor aceptación en el mercado.