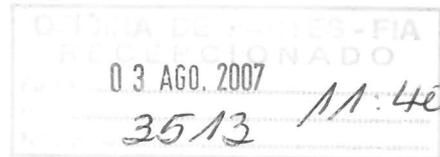


GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS 2007



**FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE
PROYECTOS 2007**

CÓDIGO (Uso interno)	FA-PI-C-2007-1-A-004
-----------------------------	----------------------

LISTA DE CHEQUEO

La propuesta debe ser presentada en el "Formulario de Presentación" en tres copias y archivo digital (CD)	
Ficha Datos Personales	
Ficha Datos Instituciones	
Carta Compromiso Aportes Entidad Responsable y Agentes Asociados	
Carta Compromiso de cada integrante del Equipo Técnico	
Currículo Vital Entidad Responsable	
Currículo Vital de los integrantes del Equipo Técnico	
Antecedentes legales y comerciales de Entidad Responsable	
Archivo Excel con Memoria de Cálculo, Presupuesto Consolidado, Aportes, Flujo de Caja	

CONSOLIDACION DE LA PROPUESTA

1. Antecedentes generales de la propuesta

Nombre			
Introducción, Producción y Comercialización de Hydrangea macrophylla para flor de corte de exportación.			
Duración		Territorio	
meses	39	Región (es)	VI Región
		Comuna (as)	Litueche
Período de ejecución			
Fecha de inicio (dd/mm/aaaa)	15.12.2007	Fecha de término (dd/mm/aaaa)	15.03.2011

2. Nombre Entidad Responsable (debe adjuntar carta de compromiso)

Nombre	Giro / actividad	RUT	Representante Legal
Eduardo Doberti Guic	Agrícola		Eduardo Doberti Guic

3. Identificación Agentes Asociados (debe adjuntar cartas de compromiso de cada uno)

Nombre	Giro / actividad	RUT	Representante Legal
Asesorías, Servicios e Inmobiliaria Ñirre Ltda.	Asesoría, Servicios y Exportación	77.174.200-9	Rodrigo Doberti
Van den Bos Chile S.A.	Comercialización y Venta	99.557.950-2	Johannes Ruts

4. Presupuesto consolidado de la propuesta

Ítems de costos	FIA		Contraparte		Total	
	M\$	% ¹	M\$	% ¹	M\$	% ¹
1. Recursos Humanos	16.030	36,5	18.402	46,9	34.432	41,3
2. Equipamiento	0	0	7.000	17,8	7.000	8,4
3. Infraestructura	2.641	6,0	7.500	19,1	10.141	12,2
4. Viáticos/movilización	1.188	2,7	4.428	11,3	5.616	6,8
5. Materiales e Insumos	12.306	27,9	603	1,5	12.909	15,5
6. Servicio a terceros	7.628	17,3	300	0,8	7.928	9,5
7. Difusión	100	0,2	130	0,3	230	0,3
8. Capacitación	0	0	0	0	0	0
9. Gastos generales	77	0,2	870	2,2	947	1,1
10. Gastos de administración	0	0	0	0	0	0
11. Imprevistos	3.997	9,0	0	0	3.997	4,8
Total	43.967	100	39.233	100	83.200	100
%³	52,8		47,2		100	

¹ En sentido vertical

² En sentido horizontal

5. Resumen ejecutivo de la propuesta (máximo 1/2 página)

La demanda de flores a nivel mundial, especialmente de mercados como Europa y EEUU ha ido en aumento con interesante énfasis en algunas especies innovadoras o de nicho que requieren una oferta estable a través del año, lo que ha generado una demanda en contraestación que puede ser suplida por países del Hemisferio Sur. En este contexto, Chile cuenta con ventajas comparativas para la producción de algunas especies, especialmente aquellas que requieren frío para su cultivo, logrando productos de excelente calidad y precios competitivos. El presente proyecto se orienta hacia la introducción, establecimiento y evaluación de un cultivo comercial de *Hydrangea macrophylla* de 5 variedades como una nueva alternativa comercial para la VI región y el país. Para el logro de los objetivos propuestos se establecerá una plantación comercial en la zona de Litueche VI Región de 5.000 plantas importadas desde Holanda. Esta cantidad de plantas permitirá realizar el piloto de producción y comercialización, de manera de lograr resultados representativos. Durante el período de ejecución del proyecto se desarrollarán evaluaciones de adaptación, manejos agronómicos y canales de comercialización. El proyecto permitirá la realización de un informe técnico-comercial para esta nueva alternativa florícola. Para asegurar el éxito del proyecto se contará con la coordinación de un Ing. Agrónomo con experiencia en flores y un Jefe de Campo, además de la asesoría técnica de la empresa proveedora de las plantas, un asesor nacional y la asistencia técnica de un asesor internacional. La empresa ejecutora del proyecto por su parte, cuenta con experiencia en el cultivo y comercialización nacional e internacional de flores de *Leucadendron Safari*, contando con infraestructura y mano de obra que aportará, entre otros, a la ejecución de la iniciativa. El proyecto descrito tiene un costo de \$83.200.541 de los cuales se le solicita a FIA un 53%.

CONFIGURACION TECNICA DE LA PROPUESTA

6. Resumen del problema u oportunidad a abordar (máximo 1 pagina)

La zona costera de la VI región presenta condiciones de pobreza y dificultad en encontrar nuevas alternativas de producción y trabajo para su población, siendo una de sus principales actividades la forestal. No obstante, esta actividad requiere una mínima utilización de mano de obra y en muchos casos, una posterior inutilización del suelo que en un inicio tenía características agrícolas. Así también es una actividad que requiere de un largo período de tiempo para ver los ingresos y es una actividad poco accesible para ser realizada en pequeñas superficies.

Por otra parte, existe en la zona un desarrollo de la floricultura principalmente concentrada en la especie Leucadendron, con una fuerte inversión en mano de obra, infraestructura y tecnologías que están siendo utilizadas en período acotados de tiempo, siendo interesante contar con otras alternativas que además de diversificar la oferta, aumenten y extiendan la demanda laboral y mejoren la eficiencia de los recursos invertidos.

De esta manera, esta iniciativa podría ser una alternativa también para otros productores de nuestro país, en donde esta especie pueda complementar o extender la oferta actual de los productores.

En relación al mercado externo existe la oportunidad de abastecer en contraestación a los mercados de Europa y Estados Unidos los cuales requieren cada vez mas una oferta estable de especies durante el año, siendo la época de Noviembre a Marzo un periodo de muy poca disponibilidad de Hydrangea cortada, en donde Chile puede ofrecer este producto.

De acuerdo a todo lo expuesto, esta iniciativa pretende introducir y evaluar la factibilidad técnica y comercial de una nueva alternativa de producción florícola para la VI Región de manera de contribuir con una alternativa comercial que dentro de otras cosas, favorezca un uso mas eficiente de la infraestructura y tecnología existentes y extienda la oferta de la mano de obra aprovechando la demanda creciente existente en contraestación de los mercados extranjeros.

7. Objetivos de la propuesta

Objetivo general	
Introducir y evaluar el cultivo y comercialización para flor de corte de exportación de <i>Hydrangea macrophylla</i> como alternativa productiva para Chile y la VI Región, contribuyendo al desarrollo de la competitividad del sector a través de una nueva alternativa de negocio que permita una diversificación de la oferta y una mayor participación en los mercados extranjeros.	
Nº	Objetivos específicos (priorizar no más de 5 objetivos)
1	Introducción y establecimiento de un piloto comercial de 5 variedades de <i>Hydrangea macrophylla</i> obtenidas desde Holanda.
2	Seguimiento y evaluación de adaptabilidad y comportamiento de las variedades
3	Producción de varas comerciales a partir de la temporada 2009/2010
4	Exportación y desarrollo de canales de comercialización de las flores a partir de la temporada 2009/2010
5	Obtención de un paquete tecnológico- comercial que apoye la difusión y promoción de <i>Hydrangea macrophylla</i> como una nueva alternativa comercial.

8. Resultados esperados

Resultado o producto		Descripción	Indicador de cumplimiento	Nº del objetivo al que responde
Nº	Nombre			
1	Selección de Variedades y compra de plantas	Contacto con vivero Holandés y solicitud de cotización y compra a su empresa representante en Chile	Número de variedades y plantas	1
2	Establecimiento de plantas	Plantación en terreno definitivo	Porcentaje de sobrevivencia	1
1	Evaluación de adaptación y desarrollo	Evaluación de la adaptación al terreno, clima y manejo de las variedades	Registros	2
1	Exportación de flores a partir de la temporada 2009/2010	Exportación de al menos 90% de la producción	Numero de Varas	3
1	Exportación a EEUU y Europa	Al menos 2 destinos para cada mercado	Registro de exportación	4
1	Descripción de estados fenológicos	Descripción de estados de desarrollo para cada período del año	Cuadro fenológico	5
2	Estudio de Riego	Requerimiento de agua de la planta en la zona	Registros	5
3	Estudio de Fertilización	Requerimiento de nutrientes de la planta en la zona	Dosis de Fertilizantes	5
4	Estudio de Poda	Manejo de poda adecuado	Numero de	5

		para la producción	métodos	
5	Estudio Indices de Sombra	Indices y oportunidad de uso de malla sombra	Porcentaje de sombreado	5
6	Estudio Indices de Cosecha y Postcosecha	Descripción de estado de cosecha y vida postcosecha de flores	Tamaño flores y duración en días	5
7	Resultados comercialización	Registros de exportación y resultados de comercialización	Registros	5

9. Productos esperados dentro del proyecto

Producto	Descripción
Varas de <i>Hydrangea macrophylla</i> Fresca para exportación	Tallos florales de <i>Hydrangea macrophylla</i> en estado Fresco de largo de vara entre 50- 70 cm y tamaño de flor de 12 a 15 cm de diámetro.
Varas de <i>Hydrangea macrophylla</i> Classic o Antique para exportación	Tallos florales de <i>Hydrangea macrophylla</i> en estado Classic o Antique (estado posterior a fresco en que la flor ha cambiado de color y ha perdido humedad) de largo de vara entre 50- 70 cm y tamaño de flor de 12 a 15 cm de diámetro.

10. Estrategia de Difusión

Durante el transcurso del proyecto se desarrollarán mediciones y registros de los desarrollos fonológicos, adaptación de las plantas y manejos agronómicos necesarios como riegos, fertilización y podas, posterior a lo cual se desarrollará un paquete tecnológico para el cultivo de esta especie.

Por otra parte se desarrollaran pilotos comerciales de las flores a mercados de Estados Unidos y Europa de manera de lograr la información necesaria para la comercialización de las flores en términos de embalaje, fletes, condiciones requeridas, tiempos y retornos comerciales.

Toda la información será entregada y difundida mediante reuniones técnicas las cuales se realizaran durante el segundo y tercer año del proyecto, de manera de poder presentar los avances alcanzados por el proyecto.

Se desarrollara además un día de campo en la tercera temporada del proyecto, de manera de poder presentar a distintos productores y personas interesadas, el desarrollo de las plantas, flores, infraestructuras y tecnologías necesarias para la realización del proyecto.

Se espera de esta manera, que el proyecto pueda ser una contribución al desarrollo e investigación de esta nueva iniciativa florícola de manera que se transforme una real alternativa para los productores de la zona y posteriormente lo pueda hacer para otras zonas del país.

11. Estrategia de Transferencia

Del resultado de los registros y avances del proyecto tanto en términos técnicos como comerciales, se generará un paquete tecnológico- comercial que será difundido y trasferido a todos aquellos productores que estén interesados en la iniciativa.

De esta misma manera se realizarán asesorías en terreno a los mismos productores de manera de guiarlos en la factibilidad y ejecución de esta iniciativa bajo cada una de sus condiciones particulares.

12. Descripción de la innovación propuesta

Ambito (se debe marcar al menos uno)

Producto

Proceso

Marketing

Organización

El proyecto contempla la introducción desde Holanda de 5 variedades de *Hydrangea macrophylla* (Hortensia) genéticamente mejoradas para producción comercial de flores de corte y su establecimiento en la zona costera de la VI Región de Litueche. Importante es destacar que las variedades a introducir cuentan con royalties y por lo tanto cuentan con la licencia del productor para el cultivo comercial de flores.

Se pretende evaluar su adaptación a las condiciones agroclimáticas, las cuales se describen como adecuadas para el cultivo, además de registrar los estados fenológicos y manejos técnicos necesarios para lograr un producto de calidad. Para lo anterior se considera incorporar la asesoría de un experto Holandés y un asesor nacional, de manera de desarrollar un paquete tecnológico y comercial, que entregue la información necesaria para la incorporación de otros productores. En este sentido, se pretende realizar charlas de difusión y un día de campo de manera de presentar los avances y resultados del proyecto.

Por otra parte, el proyecto contempla contribuir a incorporar una nueva alternativa de desarrollo productivo y con esto mejorar la oferta de mano de obra de la zona, así como también introducir una nueva opción de diversificación y uso eficiente de los recursos existentes para otros productores.

Con los resultados del proyecto se espera obtener el paquete tecnológico y de alternativas comerciales para la especie de manera que constituya una nueva alternativa de producción florícola para el país.

13. Estado del arte de la innovación propuesta (máximo 3 páginas)

La Hortensia (*Hydrangea macrophylla*), es una planta originaria del Pacífico Central, específicamente la isla japonesa de Honshu. Posteriormente esta planta fue llevada a desde China a Inglaterra convirtiéndose en una de las plantas favoritas de los jardines ingleses y adquiriendo a partir de ahí la popularidad en el resto del mundo. En épocas recientes, sin embargo, estas populares plantas, que con frecuencia se cultivan también en macetas, han sido objeto de especial atención debido al desarrollo y creciente demanda de un nuevo producto: la Hortensia cortada.

La Hortensia como flor de corte se ofrece de dos formas: Fresca, etapa inicial de la flor la cual se encuentra fresca, totalmente abierta y expresando el color característico de la flor, en general blanco, rosado o azul-violeta y Classic o Antique estadio más maduro en donde la flor ha perdido humedad y ha cambiado de color principalmente con tonalidades verdosas, bordes rojizos, albaricoque, violeta y gris marengo. Importante es destacar que éste último estado también se logra con la flor adherida a la planta y no por medio de métodos artificiales, alcanzando precios en general más elevados en el mercado. En términos generales, de la producción total de flores se estima que el 50% de la oferta exportable debería dirigirse a estado Fresco y 50% para estado Classic.

La Hortensia, *Hydrangea macrophylla*, es un arbusto perenne de hábito erecto, con tallos cilíndricos poco leñosos, que alcanza alturas entre 0,9- 2,2 mt. Es una especie que requiere de horas frío para la inducción floral lo cual es un requisito fundamental para su cultivo. Puede ser cultivada al aire libre, sin embargo debe hacerse bajo sombra, porque la intensa luz del sol puede dañar las flores (Arango, 2003). En términos generales *Hydrangea* es una especie relativamente fácil de cultivar, en donde las practicas de poda y fertilización son determinantes para producir flores de calidad. En este sentido una buena practica de poda es esencial para producir flores grandes y tallos largos y la practica de fertilización es determinante en la coloración de la flor (manejos de pH de sustrato en el rango 4,5- 5,5 desarrolla tonalidades de flores rosadas, mientras que a manejos de pH en el sustrato de 6,0- 6,5 determina formación de tonalidades azul).

Los mercados más importantes para estas flores son Estados Unidos y Europa, los cuales en los últimos años han presentado un aumento sostenido en su demanda con interesantes precios de mercado. No obstante éstos mercados requieren cada vez más, una disponibilidad estable de productos, requiriendo de una oferta que pueda suplir su demanda en contraestación. En este sentido nuestro país cuenta con ventajas comparativas importantes que favorecen la producción de este tipo de especies como son, entre otras, aislamiento geográfico, disponibilidad de mano de obra, y épocas del año con bajas temperaturas que permiten la acumulación de horas frío necesarias para la formación de brotes florales.

En relación a la disponibilidad de Hortensias en los mercados objetivos, la oferta en Europa se concentra entre los meses de Junio a Noviembre, siendo en invierno (Diciembre- Febrero) muy reducida (Flor Vertical, Flower Council of Holland, 2004). En Estados Unidos, por su parte, la oferta se concentra desde Julio a Septiembre.

Dentro de los países que pueden abastecer en contraestación a estos países se registra Nueva Zelanda, el cual concentra su oferta entre Noviembre a Marzo (Henderson, 2001), no obstante, este

país presenta restricciones para aumentar su superficie, debido a sus altos costos de mano de obra y producción. Colombia y Ecuador, por su parte, registran un incipiente desarrollo en la especie, no obstante la calidad lograda es deficiente (varas pequeñas, color poco intenso y desuniforme), teniendo que utilizar tratamientos de forzado para inducir floración, logrando además producciones de bajo rendimiento.

En términos generales el mercado exige largos de tallos de 50 a 80 cm, erectos, sin manchas y tamaño de flores homogéneo de un diámetro promedio de 12 a 15 cm y con el color característico de la variedad. Los colores ofertados son blanco, azul y rosado para tipo Fresco y colores verdes o violetas para los tipo Antique.

En Chile, la Hortensia es una especie ampliamente adaptada pudiendo ser encontrada con facilidad en los jardines desde la IV a la X Región, sin embargo y a pesar de su gran belleza, las especies que se encuentran en nuestro país no reúnen las características necesarias para su comercialización como flor de corte, por lo tanto se hace necesario recurrir a variedades mejoradas desarrolladas por viveros extranjeros.

La VI Región, por su parte, presenta condiciones climáticas ideales para el cultivo de esta especie con una adecuada concentración de horas frío en invierno y clima seco y templado en verano que favorece la calidad de las flores. En la actualidad en Chile se han reportado algunas experiencias privadas de cultivo de hortensias en la zona de Villarrica y Pto. Varas sin resultados favorables hasta la fecha debido principalmente a que se han utilizado especies adquiridas en el país, mala localización del cultivo y falta de información técnica para el correcto manejo de la especie.

Es importante destacar que la incorporación de esta especie como una nueva alternativa comercial, podría ser atractiva para todos aquellos productores relacionados con cultivos similares, en términos de su ciclo de crecimiento perenne, cultivo al aire libre y relativamente simples labores culturales, como pueden ser peonías o proteas. En este sentido, y tomando como referencia la época de floración de las plantas existentes en los jardines nacionales, la época de floración en la zona centro-norte se proyecta para los meses de Diciembre- Enero para el tipo Fresco y para el mes de Marzo para el tipo Classic, éstos períodos se complementan perfectamente con la época de cosecha de las Proteas y para el caso de la zona Sur, en donde esta especie también podría ser una alternativa que debería ser estudiada para algunos sectores, se podrá complementar con Peonías las cuales podrían ser cosechadas antes de las Hortensias.

En conclusión, *Hydrangea macrophylla*, puede transformarse en una excelente alternativa comercial extendiendo y diversificando la oferta exportable, sin embargo, deben introducirse variedades genéticamente mejoradas de interés comercial en Estados Unidos y Europa y elaborar un registro de requerimientos y labores técnicas para su manejo. La especie como contribución, puede transformarse en una nueva alternativa comercial que complemente la producción de otras como Proteas o Peonías, debido a su diferenciación y complementación en las fechas de cosecha, favoreciendo un uso eficiente de recursos tecnológicos y de infraestructura ya existentes, además de ampliar la oferta de trabajo en las zonas de introducción del cultivo. Cabe destacar por ultimo, que la entidad ejecutora del proyecto, cuenta con una basta experiencia en la producción de flores de *Leucadendron* y con fuerte experiencia en comercialización de estas flores en mercados

extranjeros, lo cual será utilizado para realizar la comercialización de las futuras producciones de Hydrangea

14. Antecedentes de mercado que justifican la propuesta (directamente relacionados con la actividad) (máximo 3 paginas)

La tendencia del mercado de flores a nivel mundial ha mostrado un crecimiento sostenido con una tendencia a disponer las mismas especies de manera estable en el año, requiriendo para esto, de una oferta en contraestación para suplir su demanda. Entre las especies que presentan esta demanda, está Hydrangea macrophylla la cual ha registrado un fuerte crecimiento en estos últimos años.

En este contexto mundial, Chile presenta una buena oportunidad para suplir estos mercados, a partir del hecho de contar con ventajas comparativas en cuanto a clima, condiciones de temperatura, humedad y posición geográfica que permite producciones en contraestación en relación al hemisferio norte, todo lo anterior unido a un escenario sanitario inmejorable que permite la obtención de productos de gran calidad. Por otra parte nuestro país cuenta además con ventajas competitivas importantes principalmente en términos de relación costo/ calidad de mano de obra.

Dentro de los principales mercados demandantes de Hydrangea macrophylla están, Holanda y Estados Unidos. Para el caso del mercado holandés, para el año 2003 se transaron un total de 12,6 millones de Euros, mientras que en el año 2006 solo en las subastas fueron 17,7 millones. Para el caso de Estados Unidos, de acuerdo a reportes de USDA, la demanda es creciente registrándose aumento en las importaciones de esta flor.

En términos de calidad, el mercado demanda para el tipo Fresco colores azul, blanco, rosado y rojo y para tipo Classic o Antique tonalidades verde, violeta y gris. En los periodos cercanos a navidad (Agosto- Diciembre) los tonos rojos y blancos son los mas populares (Flor Vertical, Flower Council of Holland, 2004). Las flores deben tener un largo de vara de entre 50 a 80 cm y un diámetro de 12 a 15 cm.

En relación a los precios del mercado se registran desde 1 a 2,5 Euros por vara en Europa y de US\$ 2,5 a 3 por vara en los mercados Mayoristas de Chicago y Boston, en Estados Unidos.

Cuadro 1. Datos Subasta Aalsmeer año 2005 y 2006

Año 2006		Año 2005	
Cantidad	Precio Promedio	Cantidad	Precio Promedio
11.322.999	1,05	10.223.894	1,02

En relación al cuadro 1 se puede observar para el año 2006, el importante crecimiento en volumen de un 10,8% respecto al año 2005 y de un 3% en el precio.

Los precios de las flores también varían de acuerdo a las distintas variedades y colores, registrándose para las distintas variedades los siguientes:

Cuadro 2. Precio en Subastas Holandesas por Variedad año 2006

Variedad	Precio (Euros) en Subastas año 2006	
	Flora Net	Aalsmeer
M. Emerald Classic	1,4	1,1
M. Emerald Fresca	1,3	1,0
Glowing Alps Classic	1,5	1,1
Glowing Alps Fresca	0,5	0,9
M. Jewell Classic	2,0	
M. Jewell Fresca	1,1	1,4
M. Opal Classic	2,0	
M. Opal Fresca	1,0	1,4
M. Danique Classic		1,6
M. Danique Fresca		1,8

Es posible observar además en el cuadro 2 los mejores precios alcanzados por las flores en estado Classic o Antique.

Importante es destacar, que los valores presentados, son valores promedios anuales, por lo tanto las flores pueden alcanzar precios comerciales más elevados en la época de oferta en contraestación. Como referencia se puede destacar los valores de venta alcanzados por Nueva Zelanda, en donde para el año 2005 lograron valores de US\$ 2,41/ vara (MAF, 2005)

De acuerdo a conversaciones personales con importadores en Estados Unidos (Duamex, Miami), los valores pagados para las flores de Hydrangea son en promedio los siguientes:

Cuadro 3. Valores pagados por importadores en Estados Unidos

Color	Precio US\$
Blanco y Azul	1,0- 1,2
Purpura- Rosado- Azul Oscuro	1,2- 1,4
Antique	1,6- 1,8
Verde	1,55

En relación la oferta, como fue mencionado anteriormente, dentro de los países que pueden abastecer a Europa y Estados Unidos en contraestación se registra Nueva Zelanda, con un incipiente desarrollo en la zona sur de su territorio, con un volumen de exportación de alrededor 500.000 varas el año 2003. No obstante, Nueva Zelanda presenta restricciones para aumentar su superficie, debido a sus altos costos de mano de obra y producción. Otros países que registran incipientes volúmenes son Colombia y Ecuador, sin embargo la calidad lograda es deficiente, con varas pequeñas, color poco intenso y desuniforme, teniendo que utilizar tratamientos de forzado para inducir la floración, logrando producciones de bajo rendimiento. Cabe destacar la importancia

de la disponibilidad de horas frío para inducir la floración en esta especie.

En conclusión, y de acuerdo a todo lo anteriormente expuesto, existe una interesante oportunidad de mercado para *Hydrangea macrophylla*, con una demanda creciente y buenos precios de mercado, presentando nuestro país, y en especial la zona costera de VI región, condiciones ideales para su cultivo y épocas de oferta que calzan perfectamente con los periodos de escasez de los países demandantes, todo lo cual respalda la intención de introducir variedades comercialmente interesantes y evaluar su adaptación, manejos y comercialización de este especie en nuestro país.

15. Metodología y procedimientos (máximo 3 páginas)

15.1 Reserva y obtención del Material Vegetativo

Las plantas serán obtenidas de un vivero holandés, Kolster, el cual cuenta con una representante en Chile, Van den Bos quien será la empresa que hará los tramites de importación y controlara el desarrollo de las plantas. Es importante recordar que las plantas adquiridas tienen royalty por lo cual la empresa extranjera requiere una contraparte nacional que controle el correcto uso de las plantas. La reserva de las plantas será realizada en el mes de Diciembre de manera de que las plantas estén disponibles para ser establecidas en nuestro país en el mes de Agosto. Las variedades y cantidades se detallan a continuación:

<u>Variedad</u>	<u>Cantidad</u>
Glowing Alps	1.000
Magical Opal	1.000
Magical Emerald	1.000
Magical Jewell	1.000
Magical Danique	1.000

15.2 Contratación de Profesionales y Técnicos

Para cumplir con los objetivos del proyecto se contará con la coordinación de un Ing. Agrónomo con experiencia en producción de flores y con un buen conocimiento en requerimientos de *Hydrangea macrophylla*. Por otra parte se contará con la asesoría temporal de un experto asesor, investigador y docente de la Universidad de Chile en producción de flores. Se contará además con el apoyo profesional de la empresa Van den Bos a través de su Ing. Agrónomo y por último se pretende traer un experto holandés para que realice al menos una visita durante la realización del proyecto.

15.3 Selección Lugar Ensayo

El establecimiento de las plantas será realizado en la zona costera de la VI Región en un predio de la localidad de Litueche. Esta zona tiene características que se describen como adecuadas para el establecimiento, desarrollo y posterior producción de las plantas. El sector será cercado para mantener su correcto aislamiento y se realizará un análisis de suelo completo de manera de poder hacer las correcciones necesarias previo al establecimiento si fuera necesario.

15.4 Preparación y adecuación del Terreno

Esta actividad comenzará en Febrero con la aplicación de herbicidas y movimiento del suelo. La

aplicación de herbicida será realizada el menos una vez más posterior al movimiento de suelo de manera de permitir la emergencia de las semillas de malezas que se encontraban en profundidad y así asegurar la mínima cantidad de malezas posterior el establecimiento de las plantas.

Posterior a esto se realizara la formación de camellones y las correcciones de fertilización del suelo si fuesen necesarias.

Posterior a estos manejos será aplicada la cobertura mulch orgánico sobre los camellones de manera de evitar la emergencia y tener un mejor control de malezas previo al establecimiento de las plantas. Este mulch se mantendrá durante el desarrollo del proyecto y será repuesto al menos dos veces por temporada si fuese necesario, para mantener una correcta cobertura.

15.5 Instalación de Equipo de Riego

Una vez hechos los camellones se instalara un sistema de riego por goteo en el sector. Es imprescindible que el sistema de riego este instalado y con un correcto funcionamiento al establecimiento de las plantas.

15.6 Compra e Instalación Malla Sombra

Esta malla será construida en el sector con polines y malla rashell y debe contar con movilidad de manera de poder regular la necesidad o no de la sombra en distintos periodos de las plantas.

15.7 Plantación

La plantación se efectuara en el mes de Agosto de 2008, bajo la supervisión del coordinador del proyecto y de la asistencia del profesional de la empresa Van den Bos, representante en Chile de la empresa Kolster proveedora de las plantas.

15.8 Labores de Cultivo

Aplicación Fungicidas- Insecticidas: Al momento del establecimiento de las plantas se realizara una aplicación preventiva contra Nematodos y Phytophthora de manera de evitar complicaciones durante el establecimiento de las plantas. Posterior a esto se realizaran aplicaciones preventivas y curativas de fungicidas e insecticidas. Las aplicaciones preventivas serán realizadas por calendario y de acuerdo a las condiciones climáticas de manera de evitar cualquier daño en las varas florales que pudiera afectar su posterior comercialización. Las aplicaciones curativas se realizaran de acuerdo a la aparición de problemas durante el cultivo.

Aplicación Fertilizantes: La cantidad de fertilizantes a aplicar será calculada de acuerdo al análisis de suelo y a los requerimientos de la planta indicados por la literatura y la empresa proveedora de las plantas. La aplicación de fertilizantes se realizara de manera manual ya que cada color de flor requiere una fertilización diferenciada.

Poda: Se realizara una poda inicial de formación y luego las sucesivas podas post floración de manera de estimular la formación de botones florales.

Riegos: El sistema de riego utilizado será por goteo sobre la base de la demanda hídrica de las plantas con una base de 12 L/planta por dos veces por semana. Se evaluara este nivel de riego de acuerdo a las condiciones climáticas y de suelo del sector.

Control de Malezas: Se realizaran control de malezas en las entrehileras por medio de la aplicación de herbicida total tipo Glyfosato y sobre la hilera mediante control manual y por medio de la aplicación de una capa de mulch orgánico.

15.9 Estudios a realizar

Durante el periodo de ejecución del proyecto y con el fin de realizar al final de éste un paquete tecnológico de la especie *Hydrangea macrophylla* es que se realizaran las siguientes mediciones y estudios:

a) Estudios de adaptación y desarrollo: En el mes de Diciembre del año 2008 se realizara la primera evaluación de la adaptación de las plantas mediante el porcentaje de sobrevivencia luego del establecimiento, es decir se obtendrá el numero de plantas sobrevivientes sobre el total plantas establecidas por variedad. Posterior a este periodo se ira registrando el desarrollo de las plantas mediante los distintos estados fonológicos alcanzados por las plantas. Para estudiar la fonología se consideraran los siguientes parámetros:

- Fecha de Brotación
- Fecha Inicio Floración Estado Fresco
- Fecha de Inicio Estado Antique
- Fecha Inicio Receso
- Altura de planta
- Numero de Brotes
- Largo de Ramas
- Numero de Botones Florales

b) Estudios de Fertilización, Poda y Riego: Se realizaran registros continuos de las dosis de fertilización utilizadas, sistemas de poda ejecutados y requerimiento de riego de la plantas para su correcto desarrollo en la zona.

c) Estudio Indices de Sombra: Se realizaran registros continuos de los índices de sombra requeridos para las distintas variedades y su oportunidad en los distintos periodos y estados de desarrollo de las plantas.

d) Estudio de Indices de Cosecha, Postcosecha y Calidad Floral: Para el estudio de estos índices se consideraran los siguientes parámetros:

- Numero de varas por planta
- Largo de vara
- Diámetro de flor
- Coloración de la flor
- Duración post-cosecha

15.10 Cosecha

La primera cosecha comercial se pretende realizar para la temporada 2009/2010 en los meses de Noviembre-Diciembre para Flor Fresca y de Febrero- Marzo para Antique. Durante la ejecución del proyecto, se pretende lograr dos temporadas de cosecha comercial de flores, la siguiente en la temporada 2010/2011.

15.11 Exportación y desarrollo de canales de comercialización

De las flores producidas se pretende que un 90% tenga calidad de exportación y de estas un 50% sea destinada para tipo Fresco y el otro 50% para tipo Classic o Antique. Las flores serán comercializadas a través de la empresa Nirre Ltda. (asociada al proyecto), a través de la cual se gestiona actualmente la exportación de Leudadendron. La intención del proyecto es comercializar la producción en el mercado de Holanda y Estados Unidos, de manera de poder evaluar la factibilidad y retornos comerciales de cada uno.

15.12 Obtención de Paquete Tecnológico- Comercial

Posterior a las evaluaciones, registros y resultados de los pilotos comerciales, se desarrollara un paquete tecnológico- comercial que detalle los principales manejos agronómicos, técnicos y comerciales para la especie.

15.13 Actividades de Difusión

Con el objetivo de difundir los resultados del proyecto se realizaran charlas técnicas a productores, profesionales y personas relacionadas con el rubro de manera de dar a conocer los resultados y avances del proyecto.

Por otra parte se realizara un día de campo, de manera de poder demostrar en terreno el desarrollo de las plantas, flores e infraestructuras requeridas para alcanzar el éxito del proyecto.

16. Descripción de etapas

N°	1		
Nombre	Selección y Reserva del Material Vegetativo		
Descripción	Selección de variedades, contacto, reserva y compra de las variedades con vivero holandes		
Duración	Meses	8	
			Fecha inicio etapa
			15.12.07
			Fecha término etapa
			15.08.08
N° del o los resultados al que responde	1.1		
Identificación de las actividades de la etapa			
N°	Nombre	Fecha de inicio	Fecha de término
1	Selección de Variedades	01.12.07	15.12.07
2	Reserva del Material en Holanda	15.12.07	15.08.08
3	Compra del Material	15.12.07	15.08.08

N°	2		
Nombre	Preparación, Acondicionamiento del Terreno e Infraestructura y Plantación		
Descripción	Durante este periodo se realizara el acondicionamiento del terreno, adaptación de equipos, construcción de infraestructura y posterior plantación		
Duración	Meses	7,5	
			Fecha inicio etapa
			01.01.08
			Fecha término etapa
			15.08.08
N° del o los resultados al que responde	1.2		
Identificación de las actividades de la etapa			
N°	Nombre	Fecha de inicio	Fecha de término
1	Selección del Lugar Ensayo	15.12.07	01.01.08
2	Preparación y Adecuación del Terreno	10.01.08	30.04.08
3	Instalación Equipo Riego	01.05.08	30.06.08
4	Compra e Instalación Malla Sombra	01.07.08	30.07.08
5	Plantación	12.08.08	15.08.08

N°	3		
Nombre	Evaluación de Adaptación y Desarrollo		
Descripción	Durante este periodo se realizara evaluación de adaptación de las plantas post plantación, desarrollo de estados fenológicos en las distintas etapas de desarrollo de la planta y manejos agronómicos		
Duración	Meses	31	Fecha inicio etapa
			Fecha término etapa
			12.08.08
			15.03.11
N° del o los resultados al que responde	2.1		
Identificación de las actividades de la etapa			
N°	Nombre	Fecha de inicio	Fecha de término
1	Estudio de Adaptación	12.08.08	10.12.08
2	Estudio de Desarrollo	12.08.08	15.03.11
2	Estudio de Manejos Agronómicos	12.08.08	15.03.11

N°	4		
Nombre	Producción de Varas Comerciales		
Descripción	Producción de Varas Comerciales a partir de la temporada 2009/2010 y 2010/2011		
Duración	Meses	4	Fecha inicio etapa
			Fecha término etapa
			15.11.09
			15.03.11
N° del o los resultados al que responde	3.1		
Identificación de las actividades de la etapa			
N°	Nombre	Fecha de inicio	Fecha de término
1	Cosecha Flores Tipo Fresco	15.11.09- 15.12.09	15.11.10- 15.12.10
2	Cosecha Flores Tipo Antique	15.02.10- 15.03.10	15.02.11- 15.03.11

N°	5		
Nombre	Exportación y Comercialización Flores		
Descripción	Exportación y desarrollo de canales de comercialización para las flores a partir de la temporada 2009/2010 y 2010/ 2011 a mercados de Europa y Estados Unidos		
Duración	Meses	4	Fecha inicio etapa
			Fecha término etapa
			15.11.09
			15.03.11
N° del o los resultados al que responde	4.1		
Identificación de las actividades de la etapa			
N°	Nombre	Fecha de inicio	Fecha de término
1	Exportacion de Flores tipo Frescas a EEUU y Europa	15.11.09- 15.12.09	15.11.10- 15.12.10
2	Exportacion de Flores tipo Antique a EEUU y Europa	15.02.10- 15.03.10	15.02.11- 15.03.11

N°	6		
Nombre	Obtención de Paquete Tecnológico Comercial y Difusión		
Descripción	Desarrollo de un paquete Técnico- Comercial para la especie y desarrollo de actividades de Difusión		
Duración	Meses	31	Fecha inicio etapa
			12.08.08
			Fecha término etapa
			15.03.11
N° del o los resultados al que responde	5.1- 5.2- 5.3- 5.4- 5.5- 5.6- 5.7		
Identificación de las actividades de la etapa			
N°	Nombre	Fecha de inicio	Fecha de término
1	Desarrollo de Paquete Técnico- Comercial	12.08.08	15.03.11
2	Reuniones Técnicas	10.10.09- 10.10.10	10.10.09- 10.10.10
3	Día de Campo	10.11.10	10.11.10

17. Elaborar y adjuntar carta Carta Gantt de la iniciativa

DESCRIPCION	2007	AÑO 2008												
	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Preparación y Acondicionamiento del Terreno														
Análisis de Suelo		X												
Preparación de Suelo			X											
Utilización Corrección Terreno				X										
Preparación Camellones				X										
Aplicación Mulch Organico					X									
Acabado del Terreno					X									
Compra Material Genetico														
Confirmación Compra Material Genetico	X													
Instalación Infraestructura														
Instalación y Ajustes sistema riego existente						X	X							
Adquisición e Instalación Malla Sombra								X						
Establecimiento Plantas														
Recepción Material Genetico									X					
Plantación en Terreno									X					
Actividades Técnicas														
Coordinador		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Operario Terreno		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Asesor Internacional														
Asesor Nacional														
Actividades Culturales														
Aplicación Fungicidas- Insecticidas										X	X	X	X	
Utilización										X	X	X	X	
Tratamientos										X	X	X	X	
Control Malezas										X	X	X	X	
Revisión														
Seguimiento														
Revisión Flores Estado Frescas														
Revisión Flores Estado Antique o Classic														
Actividades de Packing														
Marketing de Mercado														
Envío Producto a Estados Unidos														
Envío Producto Europa														
Evaluación Resultados														
Actividades Difusión														
Reuniones Técnicas														
Visitas de Campo														

ORGANIZACIÓN

18. Cargo y funciones (Debe adjuntar cartas de compromiso y Currículum Vitae de todos los integrantes).

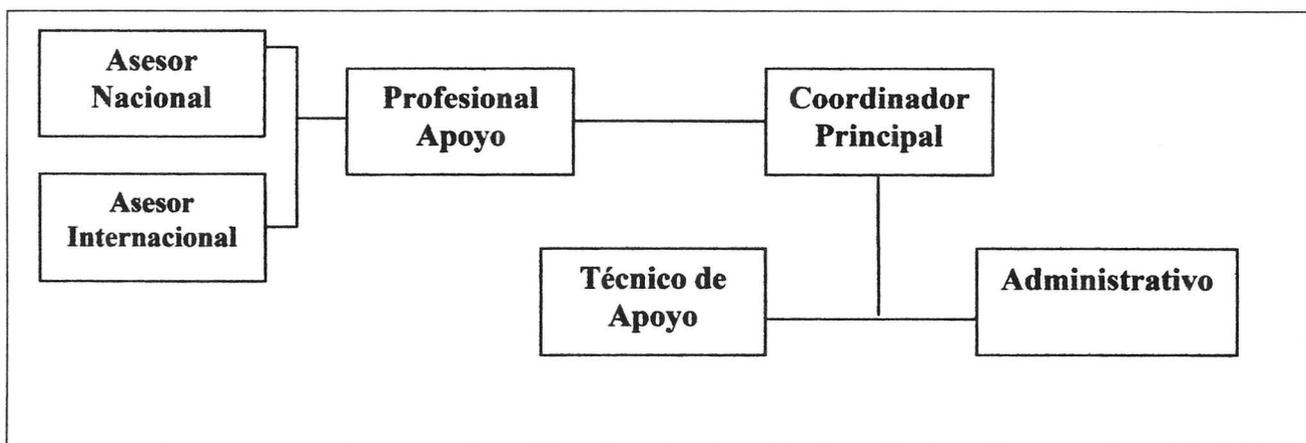
Cargos:

1. Coordinador principal

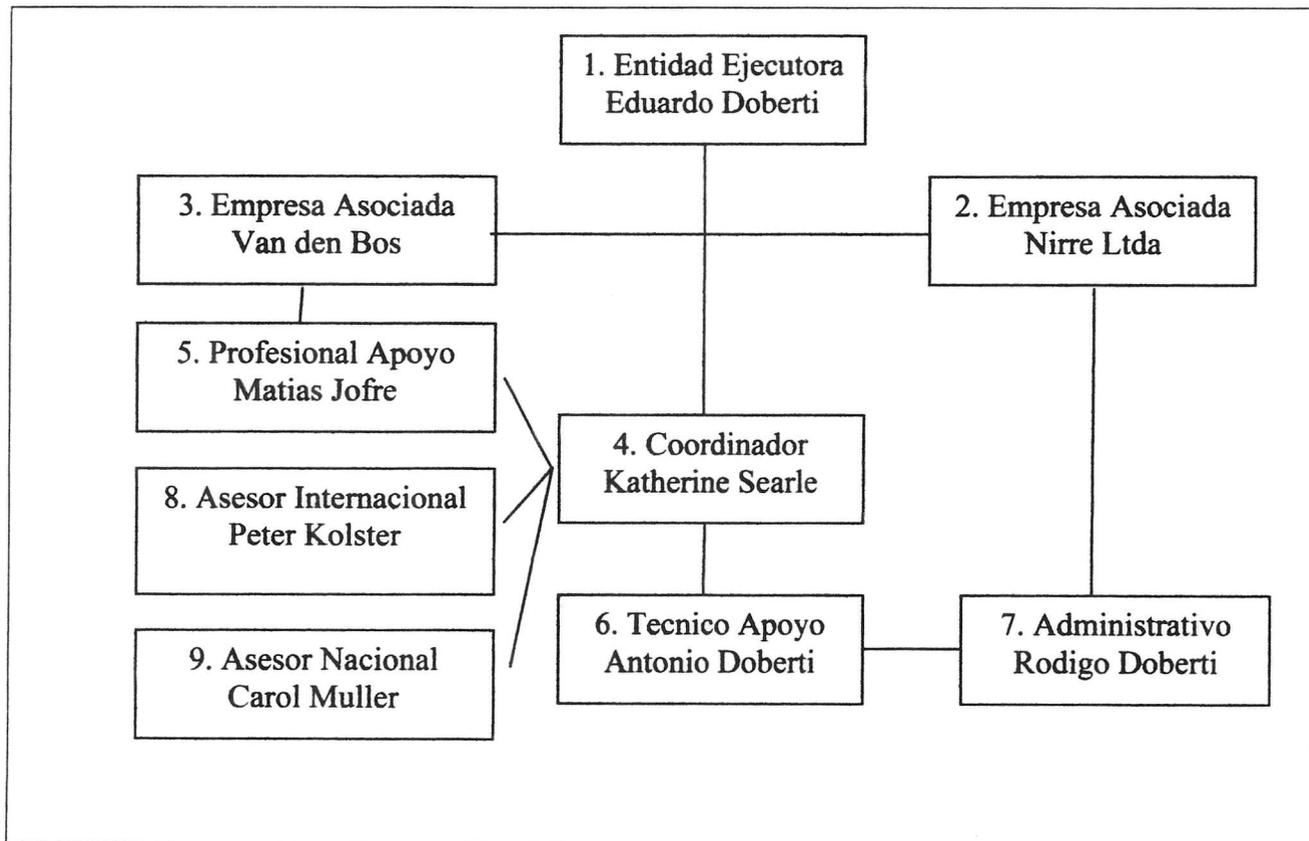
2. Coordinador alterno
3. Asesor
4. Investigador
5. Técnico de apoyo
6. Administrativo
7. Profesional de Apoyo
8. Otro

Nombre	Formación/grado académico	Cargo dentro del proyecto	Empleador	Función y responsabilidad dentro del proyecto
Katherine Searle	Ing. Agrónomo	Coordinador principal	Independiente	Coordinación de la ejecución del proyecto y asesoría técnica en terreno
Carol Muller	Ing. Agrónomo	Asesor Nacional	Independiente	Asesoría técnica en terreno
Antonio Doberti	Jefe de Campo	Técnico de Apoyo	Eduardo Doberti	Jefe de Campo
Matias Jofre	Ing. Agrónomo	Profesional de Apoyo	Van den Bos	Representante de la empresa proveedora de plantas. Asesoría en terreno
Peter Kolster	Mejorador Genético	Asesor Internacional	Kolster	Asesor técnico internacional, proveedor de plantas
Rodrigo Doberti	Tec. Adm. Empresas	Administrativo	Eduardo Doberti	Responsable de documentación y contabilidad del proyecto

19. Organigrama Equipo Técnico y Administrativo del Proyecto



20. Esquema de organización entre Entidades Ejecutoras, Asociados y Participantes



1. Entidad Ejecutora Eduardo Doberti: Cuenta con la experiencia en producción de flores de Leucadendron y aportara al proyecto con la superficie, infraestructura, mano de obra, entre otros.

2. Empresa Asociada Nirre Ltda.: Esta empresa asociada al proyecto aportara con infraestructura de cámara de frío y proceso de exportación y comercialización de las flores.

3. Empresa Asociada Van den Bos: Esta empresa asociada representara a la empresa proveedora de las plantas, principalmente por el tema de royalties. Esta empresa además aportara con asesoria técnica en terreno.

4. Coordinador Proyecto Katherine Searle: Ingeniero Agrónomo con experiencia en flores que coordinara la ejecución y logros de los objetivos del proyecto.

5. Profesional Apoyo Matías Cofre: Ingeniero Agrónomo de la empresa Van den Bos, quien aportara con apoyo técnico en terreno.

6. Técnico Apoyo Antonio Doberti: Técnico de apoyo en terreno, con basta experiencia en producción de flores de Leudadendron quien aportara para la realización y cumplimiento de los objetivos del proyecto.
7. Administrativo Antonio Doberti: Profesional quien aportara con el manejo de documentación y contabilidad del proyecto.
8. Asesor Internacional Peter Kolster: Profesional Internacional, mejorador de variedades experto en Hydrangea macrphylla.
9. Asesor Nacional Carol Muller: Profesional Nacional. docente, investigador y asesor en flores de corte.

1. PRESUPUESTO

21. Presupuesto consolidado de la propuesta (Entregar en archivo Excel)

Ítems de costos	FIA M\$	Contraparte M\$	Total
1. Recursos Humanos	16.030	18.402	34.432
2. Equipamiento	0	7.000	7.000
3. Infraestructura	2.641	7.500	10.141
4. Viáticos/movilización	1.188	4.428	5.616
5. Materiales e Insumos	12.306	603	12.909
6. Servicio a terceros	7.628	300	7.928
7. Difusión	100	130	230
8. Capacitación	0	0	0
9. Gastos generales	77	870	947
10. Gastos de administración	0	0	0
11. Imprevistos	3.997	0	3.997
Total	43.967	39.233	83.200

(Memoria de Cálculo Anexo IX)

22. Programa de gastos y financiamiento

a. Consolidado de aportes (Entregar en archivo Excel)

Ítems de costos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Total
1. Recursos Humanos	9.514.000	10.304.000	12.100.000	2.514.000	34.432.000
2. Equipamiento	7.000.000	0	0	0	7.000.000
3. Infraestructura	5.141.430	5.000.000	0	0	10.141.430
4. Viáticos/movilización	1.728.000	1.728.000	1.728.000	432.000	5.616.000
5. Materiales e Insumos	9.470.645	1.450.691	1.529.069	458.000	12.909.060
6. Servicio a terceros	325.868	3.135.678	2.233.187	2.233.188	7.927.921
7. Difusión	0	65.000	165.000	0	230.000
8. Capacitación	0	0	0	0	0
9. Gastos generales	205.697	325.697	325.696	90.000	947.090
10. Gastos de administración	0	0	0	0	0
11. Imprevistos	1.332.347	1.332.347	1.332.346	0	3.997.040
Total	34.717.987	23.341.413	19.413.298	5.727.843	83.200.541

(Memoria de Cálculo Anexo IX)

b. Aportes FIA (Entregar en archivo Excel)

Ítems de costos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Total
1. Recursos Humanos	3.850.000	4.640.000	6.460.000	1.080.000	16.030.000
2. Equipamiento	0	0	0	0	0
3. Infraestructura	2.641.430	0	0	0	2.641.430
4. Viáticos/movilización	365.538	365.538	365.538	91.385	1.187.999
5. Materiales e Insumos	9.168.628	1.358.657	1.362.035	416.638	12.305.958
6. Servicio a terceros	25.868	3.135.678	2.233.187	2.233.188	7.627.921
7. Difusión	0	0	100.000	0	100.000
8. Capacitación	0	0	0	0	0
9. Gastos generales	25.697	25.697	25.696	0	77.090
10. Gastos de administración	0	0	0	0	0
11. Imprevistos	1.332.347	1.332.347	1.332.346	0	3.997.040
Total	17.409.508	10.857.917	11.878.802	3.821.211	43.967.438

(Memoria de Cálculo Anexo IX)

c. Aporte contraparte (Entregar en archivo Excel)

Ítems de costos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Total
1. Recursos Humanos	5.664.000	5.664.000	5.640.000	1.434.000	18.402.000
2. Equipamiento	7.000.000	0	0	0	7.000.000
3. Infraestructura	2.500.000	5.000.000	0	0	7.500.000
4. Viáticos/movilización	1.362.462	1.362.462	1.362.462	340.615	4.428.001
5. Materiales e Insumos	302.017	92.034	167.034	42.017	603.102
6. Servicio a terceros	300.000	0	0	0	300.000
7. Difusión	0	65.000	65.000	0	130.000
8. Capacitación	0	0	0	0	0
9. Gastos generales	180.000	300.000	300.000	90.000	870.000
10. Gastos de administración	0	0	0	0	0
11. Imprevistos	0	0	0	0	0
Total	17.308.479	12.483.496	7.534.496	1.906.632	39.233.103

(Memoria de Cálculo Anexo IX)

EVALUACION ECONOMICA

23. Supuestos

Variable	Unidad de medida	Valor inicial	Valor final	Descripción
Cantidad de Plantas	Numero de Plantas	0 plantas	15.000 plantas	Se evaluó un proyecto comercial de 15.000 plantas, en donde se inicia de 0 plantas o con la compra total de plantas para el proyecto
Producción	Numero de Varas/ Planta	2,5 varas/ planta	15 varas/ planta	Se considera el inicio de la producción para el año 2 con 2,5 varas/ planta hasta lograr un pick de 15 varas por planta estable al año 7.
Perdidas	Numero de Varas	3.750 varas	22.500 varas	Se considera que un 10% de la producción no alcanzara calidad de exportación, no obstante no significa que estas flores efectivamente sean cosechadas sino que pueden ser decapitadas en su inicio de manera de favorecer el desarrollo de las que presenten buena calidad.
Tipo de Calidad	Numero de Varas	16.875 varas Tipo Fresco	101.250 varas Tipo Fresco 101.250 varas Tipo Antique	Se considera que del total de varas exportables, un 50% se destinara para Tipo Fresco y un 50% para Tipo Antique. Existe un desfase en la producción ya que el tipo Antique se cosechara en Marzo por lo tanto en el primer año de producción solo se considera la producción de tipo Fresco.
Destino Comercial	Numero de Varas	11.812 varas a EEUU 5.063 varas a Holanda	143.850 varas a EEUU 61.650 varas a Holanda	Se estima que un 70% de la producción será destinada al mercado EEUU y un 30% al mercado de Holanda

24. Curva de Adopción (cuando corresponda)

Innovación	Año	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

No corresponde curva de adopción para este producto.

25. Flujo de caja (Entregar en archivo Excel)

26. Indicadores económicos de la inversión propuesta

Indicador	Valor	Descripción
VAN	55.091.564	Del proyecto evaluado a 10 años se logra un Valor Actual Neto o rendimiento actualizado de los flujos de 55.091.564 a una tasa de de 12%
TIR	22%	Del proyecto evaluado a 10 años se logra una Tasa Interna de Retorno o rentabilidad de 22%

27. Análisis de Sensibilidad

Variable	Unidad de medida	Valor en la evaluación	Valor en la sensibilización	TIR	VAN
Disminución Precio Venta Varas	\$ Pesos	\$624- \$832	\$520- \$728	14%	9.881.414
Aumento Costos Variables	%	-	Aumento 5%	20%	47.187.751
Aumento Costos Variables	%	-	Aumento 15%	18%	31.380.125

ITEM	Años										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
INGRESOS											
Varas producidas/ ha	0,00	37.500,00	0,00	52.500,00	90.000,00	150.000,00	150.000,00	225.000,00	225.000,00	225.000,00	225.000,00
Pérdidas (10%)	0,00	3.750,00	0,00	5.250,00	9.000,00	15.000,00	15.000,00	22.500,00	22.500,00	22.500,00	22.500,00
Total Varas Exp.	0,00	33.750,00	0,00	47.250,00	81.000,00	135.000,00	135.000,00	202.500,00	202.500,00	202.500,00	202.500,00
Fresca 50%	0,00	16.875,00	0,00	23.625,00	40.500,00	67.500,00	67.500,00	101.250,00	101.250,00	101.250,00	101.250,00
Precio Vara US\$1,2	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00
Subtotal Frescas	0,00	10.530.000,00	0,00	14.742.000,00	25.272.000,00	42.120.000,00	42.120.000,00	63.180.000,00	63.180.000,00	63.180.000,00	63.180.000,00
Classic 50%	0,00	0,00	0,00	16.875,00	23.625,00	40.500,00	40.500,00	60.750,00	60.750,00	60.750,00	60.750,00
Precio Vara US\$1,6	832,00	832,00	832,00	832,00	832,00	832,00	832,00	832,00	832,00	832,00	832,00
Subtotal Classic	0,00	0,00	0,00	14.040.000,00	19.656.000,00	33.696.000,00	33.696.000,00	56.160.000,00	56.160.000,00	56.160.000,00	56.160.000,00
INGRESOS TOTALES	0,00	10.530.000,00	0,00	28.782.000,00	44.928.000,00	75.816.000,00	75.816.000,00	119.340.000,00	119.340.000,00	119.340.000,00	119.340.000,00
EGRESOS											
Costos Filios de Operación											
Remuneraciones	4.320.000,00	4.320.000,00	4.320.000,00	4.320.000,00	4.320.000,00	4.320.000,00	4.320.000,00	4.320.000,00	4.320.000,00	4.320.000,00	4.320.000,00
Arriendo Terreno	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00
Mantenimiento (1% inversión)	419.982,05	419.982,05	419.982,05	419.982,05	419.982,05	419.982,05	419.982,05	419.982,05	419.982,05	419.982,05	419.982,05
Imprevistos (10% total)	513.998,20	513.998,20	513.998,20	513.998,20	513.998,20	513.998,20	513.998,20	513.998,20	513.998,20	513.998,20	513.998,20
Costos Variables de Operación											
Fungidas- Insecticidas	1.648.023,00	1.080.269,00	1.080.269,00	1.708.326,00	1.090.269,00	1.506.380,00	1.506.380,00	1.090.269,00	1.506.380,00	1.506.380,00	1.708.326,00
Fertilizantes	2.688.693,00	1.280.703,00	1.280.703,00	1.421.193,00	1.765.953,00	1.280.703,00	1.421.193,00	1.765.953,00	1.280.703,00	1.421.193,00	1.421.193,00
Consumo elec. Riego	1.080.000,00	1.080.000,00	1.080.000,00	1.080.000,00	1.296.000,00	1.296.000,00	1.296.000,00	1.296.000,00	1.296.000,00	1.296.000,00	1.296.000,00
Materiales Packing	0,00	663.062,50	663.062,50	1.551.350,00	2.439.637,50	4.103.600,00	5.004.500,00	6.130.625,00	7.556.750,00	7.556.750,00	7.556.750,00
Uso Packing y Camara (\$2/ vara)	0,00	87.500,00	87.500,00	94.500,00	162.000,00	270.000,00	270.000,00	405.000,00	405.000,00	405.000,00	405.000,00
Fletes Nacionales	0,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00
Flete Internacionales	0,00	3.748.500,00	136.000,00	10.070.865,00	15.945.536,25	26.855.640,00	33.569.550,00	41.961.937,50	50.354.325,00	50.354.325,00	50.354.325,00
Costos por Embarque	0,00	1.800.000,00	1.800.000,00	272.000,00	272.000,00	272.000,00	272.000,00	272.000,00	272.000,00	272.000,00	272.000,00
Consultorios	1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00
Temporeros	24.000,00	384.000,00	384.000,00	756.000,00	756.000,00	756.000,00	756.000,00	756.000,00	756.000,00	756.000,00	756.000,00
Depreciación Activos Fijos	2.292.388,00	2.365.888,00	2.365.888,00	2.365.888,00	2.365.888,00	2.365.888,00	2.365.888,00	2.365.888,00	2.365.888,00	2.365.888,00	2.365.888,00
Amortización Activos Nominales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EGRESOS TOTALES	15.187.084,25	18.319.902,75	18.319.902,75	26.502.102,25	32.847.264,00	45.480.191,25	52.956.978,25	62.337.183,75	72.086.567,25	72.429.003,25	72.429.003,25
Utilidad Previa al Impuesto	-15.187.084,25	-7.789.902,75	-7.789.902,75	2.279.897,75	12.080.736,00	30.355.808,75	45.323.021,75	57.002.806,25	75.333.432,75	74.990.996,75	74.990.996,75
Impuesto a las Utilidades (15%)	0,00	0,00	0,00	341.984,86	1.812.110,40	4.553.371,31	6.798.453,26	8.550.420,94	11.300.014,91	11.248.649,51	11.248.649,51
Utilidad Después de Impuesto	-15.187.084,25	-7.789.902,75	-7.789.902,75	1.937.913,09	10.268.625,60	25.802.437,44	38.524.568,49	48.452.385,31	64.033.417,84	63.742.347,24	63.742.347,24
(+) Depreciación de Activos Fijos	-12.894.696,25	-5.424.014,75	-5.424.014,75	4.303.801,09	12.634.513,60	28.188.325,44	40.229.997,49	50.157.814,31	65.738.846,84	65.447.776,24	65.447.776,24
(+) Amortización de Activos Nominales	-12.894.696,25	-5.424.014,75	-5.424.014,75	4.303.801,09	12.634.513,60	28.188.325,44	40.229.997,49	50.157.814,31	65.738.846,84	65.447.776,24	65.447.776,24
INVERSIONES											
Riego	-8.000.000,00										
Malla Sombrero	-6.694.590,00										
Cerco Perimetral	-1.239.700,00										
Material Vegetativo	-22.965.000,00										
Herramientas	-179.000,00										
Preparación Suelo	-900.000,00										
Imprevistos (5% total)	-1.998.914,50										
Capital de Trabajo	-20.969.550,90										
Recuperación de la Inv. (Mét. Contable)	0,00										
Flujo Neto de Caja	-76.862.451,64	-20.444.295,30	-20.444.295,30	4.288.061,09	12.454.963,60	28.068.675,44	36.487.967,74	60.116.864,31	65.564.498,84	65.348.026,24	65.268.226,24
RESULTADOS											
VAN (12%)	\$ 55.091.564										
TIR (%)	22%										
Periodo Rec. Inversión	0,00	-75.862.451,64	-96.306.746,95	-92.018.686	-79.563.732	-51.495.157	-14.997.169	-14.997.169	38.119.686		
INDICADORES ECONOMICOS	\$624/ \$832	\$520/ \$728	Aumento 5% CV	Aumento 16% CV							
VAN 10%	\$ 73.088.343,00	\$ 21.912.450,00	\$ 64.219.475,00	\$ 46.481.738,00							
VAN 12%	\$ 55.091.564,00	\$ 9.881.414,00	\$ 47.187.751,00	\$ 31.380.125,00							
VAN 16%	\$ 33.238.354,00	\$ 4.583.174,00	\$ 26.538.067,00	\$ 13.137.494,00							
TIR (%)	22%	14%	20%	18%							

INGRESOS			EGRESOS		
ITEM	0	1	ITEM	0	1
Varas producidas/ ha	0,00	37.500,00	Costos Filios de Operación	4.320.000,00	4.320.000,00
Pérdidas (10%)	0,00	3.750,00	Remuneraciones	4.320.000,00	4.320.000,00
Total Varas Exp.	0,00	33.750,00	Arriendo Terreno	400.000,00	400.000,00
Fresca 50%	0,00	16.875,00	Mantenimiento (1% inversión)	419.982,05	419.982,05
Precio Vara US\$1,2	624,00	624,00	Imprevistos (10% total)	513.998,20	513.998,20
Subtotal Frescas	0,00	10.530.000,00	Costos Variables de Operación		
Classic 50%	0,00	0,00	Fungidas- Insecticidas	1.648.023,00	1.080.269,00
Precio Vara US\$1,6	832,00	832,00	Fertilizantes	2.688.693,00	1.280.703,00
Subtotal Classic	0,00	14.040.000,00	Consumo elec. Riego	1.080.000,00	1.080.000,00
INGRESOS TOTALES	0,00	28.782.000,00	Materiales Packing	0,00	663.062,50
EGRESOS			Uso Packing y Camara (\$2/ vara)	0,00	87.500,00
Costos Filios de Operación			Fletes Nacionales	0,00	50.000,00
Remuneraciones	4.320.000,00	4.320.000,00	Flete Internacionales	0,00	3.748.500,00
Arriendo Terreno	400.000,00	400.000,00	Costos por Embarque	0,00	1.800.000,00
Mantenimiento (1% inversión)	419.982,05	419.982,05	Consultorios	1.800.000,00	1.800.000,00
Imprevistos (10% total)	513.998,20	513.998,20	Temporeros	24.000,00	384.000,00
Costos Variables de Operación			Depreciación Activos Fijos	2.292.388,00	2.365.888,00
Fungidas- Insecticidas	1.648.023,00	1.080.269,00	Amortización Activos Nominales	0,00	0,00
Fertilizantes	2.688.693,00	1.280.703,00	EGRESOS TOTALES	15.187.084,25	18.319.902,75
Consumo elec. Riego	1.080.000,00	1.080.000,00	Utilidad Previa al Impuesto	-15.187.084,25	-7.789.902,75
Materiales Packing	0,00	663.062,50	Impuesto a las Utilidades (15%)	0,00	0,00
Uso Packing y Camara (\$2/ vara)	0,00	87.500,00	Utilidad Después de Impuesto	-15.187.084,25	-7.789.902,75
Fletes Nacionales	0,00	50.000,00	(+) Depreciación de Activos Fijos	-12.894.696,25	-5.424.014,75
Flete Internacionales	0,00	3.748.500,00	(+) Amortización de Activos Nominales	-12.894.696,25	-5.424.014,75
Costos por Embarque	0,00	1.800.000,00	INVERSIONES		
Consultorios	1.800.000,00	1.800.000,00	Riego	-8.000.000,00	
Temporeros	24.000,00	384.000,00	Malla Sombrero	-6.694.590,00	
Depreciación Activos Fijos	2.292.388,00	2.365.888,00	Cerco Perimetral	-1.239.700,00	
Amortización Activos Nominales	0,00	0,00	Material Vegetativo	-22.965.000,00	
EGRESOS TOTALES	15.187.084,25	18.319.902,75	Herramientas	-179.000,00	
Utilidad Previa al Impuesto	-15.187.084,25	-7.789.902,75	Preparación Suelo	-900.000,00	
Impuesto a las Utilidades (15%)	0,00	0,00	Imprevistos (5% total)	-1.998.914,50	
Utilidad Después de Impuesto	-15.187.084,25	-7.789.902,75	Capital de Trabajo	-20.969.550,90	
(+) Depreciación de Activos Fijos	-12.894.696,25	-5.424.014,75	Recuperación de la Inv. (Mét. Contable)	0,00	
(+) Amortización de Activos Nominales	-12.894.696,25	-5.424.014,75	Flujo Neto de Caja	-76.862.451,64	-20.444.295,30
INVERSIONES			RESULTADOS		
Riego	-8.000.000,00		VAN (12%)	\$ 55.091.564	
Malla Sombrero	-6.694.590,00		TIR (%)	22%	
Cerco Perimetral	-1.239.700,00		Periodo Rec. Inversión	0,00	-75.862.451,64
Material Vegetativo	-22.965.000,00		INDICADORES ECONOMICOS		

IMPACTOS

28. Económicos

Este proyecto sería capaz de generar una nueva alternativa comercial con capacidad exportadora, contribuyendo a crear una nueva fuente económica viable para la VI Región.

Por otra parte este proyecto contribuiría a ser una alternativa de complementación para otros productores, de manera de hacer un uso más eficiente de los recursos y tecnologías existentes además de extender y mejorar la oferta. Así también esta especie podría transformarse en una nueva alternativa de inversión para otros agricultores no relacionados directamente con la producción florícola debido principalmente a su hábito perenne, su relativamente fácil cultivo y su buena rentabilidad.

29. Sociales

Este proyecto permitirá la introducción y desarrollo de un paquete tecnológico de un nuevo cultivo florícola para los agricultores de la VI Región.

Por otra parte, este proyecto permitirá la generación de una nueva fuente de mano de obra que irá siendo cada vez más creciente a medida que se extienda el cultivo. En este mismo sentido la introducción de esta alternativa como extensión a otras existentes, permitirá la extensión del uso de la mano de obra.

30. Ambientales

El proyecto presenta un gran potencial protector del medio ambiente principalmente en términos de conservación del suelo debido a que éstas plantas de crecimiento perenne se mantienen en producción por al menos 10 años, siendo a la vez una alternativa de buena rentabilidad, evitando el uso de suelos agrícolas de buenas características con actividades forestales imperantes en la zona.

Por otra parte este cultivo no requiere preparación ni movimientos de suelo continuos, de manera de evitar la erosión hídrica y eólica

ANEXOS

ANEXOS I: FICHA DATOS PERSONALES

1. Ficha Representante Legal Agente Postulante

(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Representante Legal del Agente postulante o Ejecutor como por el Representante Legal del Agente Asociado)

Nombres	Eduardo		
Apellido Paterno	Doberti		
Apellido Materno	Guic		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	-		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Dueño		
Dirección (laboral)	Fundo San Vicente s/n Litueche		
País	Chile		
Región	VI		
Ciudad o Comuna	Litueche		
Fono	2243419		
Fax	-		
Celular	9-5397551		
Email	rdoberti@mi.cl		
Web	-		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino <input type="checkbox"/>
Etnia (A)	Sin clasificar		
Tipo (B)	3. Productor individual mediano- grande		

(A), (B): Ver notas al final de este anexo

(Se deberá repetir esta información tantas veces como números de representantes legales participen)

2.1. Ficha Representante Legal Agente Asociado

Nombres	Rodrigo		
Apellido Paterno	Doberti		
Apellido Materno	Kalafatovic		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Asesorías, Servicios e Inmobiliaria Ñirre Ltda		
RUT de la Organización	77.174.200-9		
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Representante Legal		
Dirección (laboral)	Roberto del Rio 1515 Dp. 303		
País	Chile		
Región	Metropolitana		
Ciudad o Comuna	Providencia- Santiago		
Fono	7164909		
Fax	-		
Celular	9-5397551		
Email	rdoberti@mi.cl		
Web	-		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino <input type="checkbox"/>
Etnia (A)	Sin clasificar		
Tipo (B)	Sin clasificar		

2.2. Ficha Representante Legal Agente Asociado

Nombres	Johannes Ruts		
Apellido Paterno	Ruts		
Apellido Materno			
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Van den Bos Chile		
RUT de la Organización	99.557.950-2		
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Gerente		
Dirección (laboral)	Freire 165 Oficina 11		
País	Chile		
Región	V		
Ciudad o Comuna	Quillota		
Fono	33-319173		
Fax	33-319173		
Celular	-		
Email	jruts@vandenboschile.cl		
Web	www.vandenboschile.cl		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino <input type="checkbox"/>
Etnia (A)	Sin clasificar		
Tipo (B)	Profesional		

3.1 Ficha Coordinador Principal

(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Coordinador Principal, Coordinador Alterno y cada uno de los integrantes del Equipo Técnico)

Nombres	Katherine		
Apellido Paterno	Searle		
Apellido Materno	Anders		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Independiente		
RUT de la Organización	-		
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Asesor		
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Especialidad	Flores de Corte		
Dirección (laboral)	Isabel La Católica 6200		
País	Chile		
Región	Metropolitana		
Ciudad o Comuna	Las Condes- Santiago		
Fono	4183186		
Fax	3420602		
Celular	9-9973514		
Email	dobertisearle@vtr.net		
Web	-		
Género	Masculino <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Femenino <input checked="" type="checkbox"/>
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Profesional		

(A), (B): Ver notas al final de este anexo

(Se deberá repetir esta información tantas veces como números de coordinadores e integrantes del equipo técnico participen)

3.2 Ficha Asesor Nacional

(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Coordinador Principal, Coordinador Alterno y cada uno de los integrantes del Equipo Técnico)

Nombres	Carol		
Apellido Paterno	Muller		
Apellido Materno	Turina		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Universidad de Chile		
RUT de la Organización	60.910.000-1		
Tipo de Organización	Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Privada
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Docente- Investigador		
Profesión	Ingeniero Agrónomo Master of Sciences		
Especialidad	Flores de Corte y Turf		
Dirección (laboral)	Sta. Rosa 11315		
País	Chile		
Región	Metropolitana		
Ciudad o Comuna	La Pintana- Santiago		
Fono	9785716		
Fax	9785705		
Celular	9-2395543		
Email	cmuller@uchile.cl		
Web	www.cesped.cl		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Profesional		

3.3 Ficha Asesor Internacional

(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Coordinador Principal, Coordinador Alterno y cada uno de los integrantes del Equipo Técnico)

Nombres	Peter		
Apellido Paterno	Kolster		
Apellido Materno			
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Kolster B.V.		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Director		
Profesión			
Especialidad	Hydrangea		
Dirección (laboral)	Rijneveld 122 A, 2771		
País	Holanda		
Región			
Ciudad o Comuna	Boskoop		
Fono	0172-217090		
Fax	0172-218197		
Celular	-		
Email	info@kolster.nl		
Web	www.kolster.nl		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino <input type="checkbox"/>
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Profesional		

3.4 Ficha Técnico de Apovo

(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Coordinador Principal, Coordinador Alterno y cada uno de los integrantes del Equipo Técnico)

Nombres	Rodrigo		
Apellido Paterno	Doberti		
Apellido Materno	Kalafatovic		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Particular		
RUT de la Organización	-		
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Administración y Finanzas		
Profesión	Técnico en Administración de Empresas		
Especialidad	Finanzas y Contabilidad		
Dirección (laboral)	Roberto del Rio 1515 Dp. 303		
País	Chile		
Región	Metropolitana		
Ciudad o Comuna	Providencia- Santiago		
Fono	7164909		
Fax	-		
Celular	9-5397551		
Email	rdoberti@mi.cl		
Web	-		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino <input type="checkbox"/>
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Tecnico		

3.5 Ficha Profesional Apoyo

(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Coordinador Principal, Coordinador Alterno y cada uno de los integrantes del Equipo Técnico)

Nombres	Matias		
Apellido Paterno	Cofre		
Apellido Materno	Ibáñez		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Van den Bos Chile		
RUT de la Organización	99.557.950-2		
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Ventas- Asesorías		
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Especialidad	Flores de Corte		
Dirección (laboral)	Freire 165 Oficina 11		
País	Chile		
Región	V		
Ciudad o Comuna	Quillota		
Fono	33-319173		
Fax	33-319173		
Celular	9-4893476		
Email	mji@vandenboschile.cl		
Web			
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino <input type="checkbox"/>
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Profesional		

3.6 Ficha Administrativo

(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Coordinador Principal, Coordinador Alterno y cada uno de los integrantes del Equipo Técnico)

Nombres	Antonio		
Apellido Paterno	Doberti		
Apellido Materno	Kalafatovic		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Eduardo Doberti		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Gerente de Producción		
Profesión			
Especialidad	Producción de Flores de Proteas		
Dirección (laboral)	Fundo San Vicente s/n		
País	Chile		
Región	VI		
Ciudad o Comuna	Litueche		
Fono	-		
Fax	-		
Celular	9-6221902		
Email	adobertik@hotmail.com		
Web	-		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino <input type="checkbox"/>
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Tecnico		

ANEXOS II: FICHA DATOS INSTITUCIONES

1.1 Ficha Entidad Postulante

(Esta ficha debe ser llenada tanto por la Entidad Postulante o Ejecutor, como por cada uno de los Agentes Asociados al proyecto)

Nombre de la organización, institución o empresa	Eduardo Doberti		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Dirección	Fundo San Vicente s/n		
País	Chile		
Región	VI		
Ciudad o Comuna	Litueche		
Fono	2243419		
Fax	-		
Email	rdoberti@mi.cl		
Web	-		
Tipo entidad (C)	6		

(C) Ver notas al final de este anexo

1.2 Ficha Entidad Agente Asociado

(Esta ficha debe ser llenada tanto por la Entidad Postulante o Ejecutor, como por cada uno de los Agentes Asociados al proyecto)

Nombre de la organización, institución o empresa	Asesorías, Servicios e Inmobiliaria Ñirre Ltda.		
RUT de la Organización	77.174.200-9		
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Dirección	Roberto del Rio 1515 Dp. 303		
País	Chile		
Región	Metropolitana		
Ciudad o Comuna	Providencia- Santiago		
Fono	7164909		
Fax	-		
Email	rdoberti@mi.cl		
Web	-		
Tipo entidad (C)	6		

(C) Ver notas al final de este anexo

1.1 Ficha Entidad Postulante y Asociados

(Esta ficha debe ser llenada tanto por la Entidad Postulante o Ejecutor, como por cada uno de los Agentes Asociados al proyecto)

Nombre de la organización, institución o empresa	Van den Bos Chile		
RUT de la Organización	99.557.950-2		
Tipo de Organización	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Dirección	Freire 165 Oficina 11		
País	Chile		
Región	V		
Ciudad o Comuna	Quillota		
Fono	33-319173		
Fax	33-319173		
Email	mji@vandenboschile.cl		
Web	www.vandenboschile.cl		
Tipo entidad (C)	6		

(C) Ver notas al final de este anexo

(Se deberá repetir esta información por cada uno de los agentes asociados al proyecto)

2. Identificación de Beneficiarios de la iniciativa

Género	Masculino		Femenino		Subtotal
	Pueblo Originario	Sin Clasificar	Pueblo Originario	Sin Clasificar	
Agricultor pequeño		3			
Agricultor mediano-grande		2			
Subtotal		5			
Total	5				

(A) Etnia

1. Mapuche
Aimará
Rapa Nui o Pascuense
Atacameña
Quechua
Collas del Norte
Kawashkar o Alacalufe
Yagán
Sin clasificar

(B) Tipo

2. Productor individual pequeño
3. Productor individual mediano-grande
Técnico
Profesional
Sin clasificar

(C) Tipo de entidad

4. Universidades Nacionales
5. Universidades Extranjeras
6. Instituciones o entidades Privadas
7. Instituciones o entidades Públicas
8. Instituciones o entidades Extranjeras
9. Institutos de investigación
10. Organización o Asociación de Productores pequeños
Organización o Asociación de Productores mediano-grande
Empresas productivas y/o de procesamiento
Sin clasificar

ANEXOS III: CARTA COMPROMISO DE APORTES

CARTA COMPROMISO DE APORTES

Santiago 30 Julio 2007

Yo *Eduardo Doberti Guic*, vengo a manifestar el compromiso para la realización de un aporte *no pecuniario valorado en un monto de \$39.233.102 en términos de aportes en Mano de Obra, Equipamiento e Infraestructura, entre otros*, para la ejecución del proyecto denominado "*Introducción, Producción y Comercialización de Hydrangea macrophylla para flor de corte de exportación*", presentado a la Convocatoria Estudios y Proyectos 2007.



EduardoDoberti Guic



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

CARTA COMPROMISO DE APORTES

Santiago 12 Julio 2007

Yo *Johannes Ruts*, vengo a manifestar el compromiso de la entidad *Van Den Bos Chile S.A.*, RUT: 99.557.950-2, a la cual represento, para realizar un aporte *no pecuniario en términos de gestionar la introducción de material vegetal y asesoría en terreno* en el proyecto denominado "*Introducción, Producción y Comercialización de Hydrangea macrophylla para flor de corte de exportación*", presentado a la Convocatoria Estudios y Proyectos 2007.

Representante Legal Entidad Responsable
RUT Representante Legal

CARTA COMPROMISO DE APORTES

Santiago 30 Julio 2007

Yo *Rodrigo Doberti*, *Representante Legal*, vengo a manifestar el compromiso de la entidad *Asesoría, Servicios e Inmobiliaria Nirre Ltda.*, RUT: 77.174.200-9, a la cual represento, para realizar un aporte *no pecuniario en términos de gestionar la exportación y comercialización de flores producidas* en el proyecto denominado “*Introducción, Producción y Comercialización de Hydrangea macrophylla para flor de corte de exportación*”, presentado a la Convocatoria Estudios y Proyectos 2007.



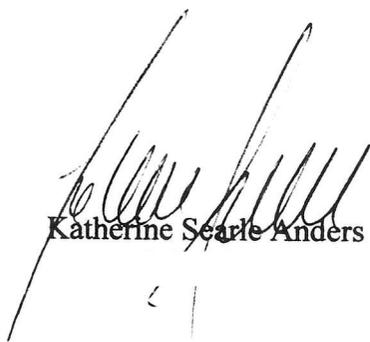
Rodrigo Doberti Kalafatovic

ANEXO IV: CARTA COMPROMISO DE CADA INTEGRANTE DEL EQUIPO TÉCNICO

CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACION

Santiago 24 Julio 2007

Yo *Katherine Searle*, vengo a manifestar el compromiso de participar en el proyecto denominado “*Introducción, Producción y Comercialización de Hydrangea macrophylla para flor de corte de exportación*”, presentado a la Convocatoria Estudios y Proyectos 2007, como Coordinador Principal del citado proyecto a través de la coordinación y asesoría técnica en terreno.



Katherine Searle Anders

CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACION

Santiago 24 Julio 2007

Yo *Carol Muller Turina*, vengo a manifestar el compromiso de participar en el proyecto denominado “*Introducción, Producción y Comercialización de Hydrangea macrophylla para flor de corte de exportación*”, presentado a la Convocatoria Estudios y Proyectos 2007, mediante la realización de visitas técnicas a terreno.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carol P. Müller Turina', with a horizontal line underneath.

Sr. Carol P. Müller Turina
Ingeniero Agrónomo, M.S



CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACION

Santiago 24 Julio 2007

Yo *Antonio Doberti*, vengo a manifestar el compromiso de participar en el proyecto denominado “*Introducción, Producción y Comercialización de Hydrangea macrophylla para flor de corte de exportación*”, presentado a la Convocatoria Estudios y Proyectos 2007, como Técnico de Apoyo en terreno para la realización del citado proyecto.



Antonio Doberti K.



CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACION

Santiago 24 Julio 2007

Yo *Matías Jofré Ibáñez*, RUT: 11.79.001-K, vengo a manifestar el compromiso de participar a través de la empresa *Va. del Sur Chile S.A.*, RUT: 99.557.980-2, en términos de apoyar la asesoría en terreno para la producción de la especie *Hydrangea macrophylla* en el proyecto denominado "Introducción, Producción y Comercialización de *Hydrangea macrophylla* para fines de corte de exportación", presentado a la Convocatoria Estudios y Proyectos 2007.



Matías Jofré Ibáñez
Ingeniero Agrónomo



CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACION

Santiago 24 Julio 2007

Yo *Rodrigo Doberti*, vengo a manifestar el compromiso de participar en el proyecto denominado "*Introducción, Producción y Comercialización de Hydrangea macrophylla para flor de corte de exportación*", presentado a la Convocatoria Estudios y Proyectos 2007, como Administrativo a cargo de la documentación y contabilidad del citado proyecto.

Rodrigo Doberti K.



Rijneveld 122A, 2771 XR Boskoop
Tel: 0172 - 217090
Fax: 0172 - 218197
E-mail: info@kolster.nl
Internet: www.kolster.nl



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

CARTA COMPROMISO

Holanda, Julio 2007

Yo Peter Kolster, declaro conocer el proyecto "*Introducción, Producción y Comercialización de Hydrangea macrophylla para flor de corte de exportación*", presentado a la Convocatoria Estudios y Proyectos 2007 y me comprometo a participar como Asesor Externo Internacional Especialista en el desarrollo de variedades y cultivo de *Hydrangea macrophylla*, contratado por el proyecto para la realización de visitas técnicas

Peter Kolster

Gebr. Kolster B.V.
Peter R. Kolster
Directeur
Rijneveld 122A
2771 XR Boskoop - Holland
Tel.: 0172-217090 Fax: 0172-218197
e-mail: info@kolster.nl

Exportación de variedades de Hydrangea

**ANEXO V: CURRICULUM VITAE ENTIDAD RESPONSBLE EN RELACIÓN CON LA
PROPUESTA (máximo ½ página)**

EDUARDO JORGE DOBERTI GUIC
INGENIERO AGRONOMO PUC

Brasilia 800 – Departamento 402
Las Condes - Santiago,
TEL: 2243419

1978 a la Fecha	<p>Empresario Ganadero, Forestal y Floricultor, Propietario del Fundo San Vicente, VI Región, Comuna de Litueche.</p> <p>1978 a 1999 – Dedicado a la producción ovina y plantaciones de Pino Radiata. 2000 a la fecha – Dedicado a la producción de Flores de corte para exportación y plantaciones de Pino Radiata.</p> <p>Producción Flores año 2006 – 1.700.000 flores Producción Flores año 2007 – 2.200.000 Flores</p>
1976 a la Fecha	<p>Empresario Ganadero, Propietario de La Estancia las Coles, XII Región, Comuna de Rio Verde.</p> <p>1976 a la fecha - Dedicado a la producción Ovina y Bobina e condiciones de pradera húmeda.</p>
1975 – 1976	<p>Corporación de La Reforma Agraria, Contratista para la Parcelación de 2 millones de hectáreas en la XII Región, para la constitución de unidades de producción de 5.000 ovinos cada una.</p>
1965 -1971	<p>Sociedad Ganadera Tierra del Fuego, XII Región – Gerente General.</p>
1961 – 1965	<p>Sociedad Ganadera Tierra del Fuego, XII Región – Gerente de Desarrollo.</p>
1957 – 1961	<p>Sociedad Ganadera Tierra del Fuego, XII Región – Jefe Técnico Zonal.</p>

ANEXO VI: CURRICULUM VITAE DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO TÉCNICO

CURRICULUM VITAE



NOMBRE: Sr. Carol Plath Müller Turina. Nacido el 28 de Marzo de 1946, 2 hijos, Katrina (Ingeniero agrónomo M.S.– Enólogo) y Sacha Iván (Médico Cirujano – Anestésista), casado con Claudia Inés Botti Gilchrist (Ingeniero Agrónomo, M.S.).

ESTUDIOS: Ingeniero Agrónomo U. de Chile, Master of Science. University of Florida , Gainesville, E.E.U.U. con un “mayor” en Phytopathology (Fitopatología = Enfermedades) y un “minor” en Turfgrass Management (Manejo de Céspedes).

CURSOS: Consejería de Almería (España)... Floricultura y Horticultura en Zonas Áridas, Floricultura Especial (Gainesville - E.E.U.U.).

VISITAS TECNICAS:

A Parque La Bagatelle (París), Huerta del Cura (Elche-España), Castillo de Windsor (Windsor - Inglaterra), La Granja de San Idelfonso (Segovia, España), La Alhambra y El Generalife (Sevilla - España). Mercado Mayorista de Aalsmeer (Holanda).

A oficinas principales de Toro Irrigation (Riverside) y Hunter Irrigation (Carlston) en California, E.E.U.U., Panamerican Seed (E.E.U.U.)

A jardines botánicos de Kew Garden - Inglaterra, Sidney - Australia, Cristchurch - New Zealand, Monjuich - Barcelona, España, Real Jardín Botánico de Madrid - Madrid, España, Jardín Botánico de Valencia -España, Jardín Botánico de Brooklyn – E.E.U.U., Dallas – E.E.U.U, La Paz - Bolivia, Wisley (Royal Horticultural Society) - Inglaterra, Mount Baker - Irlanda del Norte, Yosemite (E.E.U.U), Field Trip por los Parques Botánicos de Irlanda del Norte, Parques de Disney World (Orlando), St James (Londres), Keunkenhof (Lisse - Holanda), Mobile (Mobile, Alabama), Jardín Botánico de Vancouver, Jardín Botánico de Gainesville (Gainesville Fl. E.E.U.U.), Jardín Botánico de Hammamet (Paradise Garden - Hammamet, Tunes), Palacio El Badii (Marrakech, Marruecos), Jardín Majorelle (Marrakech, Marruecos), Jardín Palmeto de Fairfield (Miami, E.E.U.U.), Stanley Park de Vancouver (Canadá), Butchart Garden de Victoria (Canadá), Jardín Botánico de Universidad de Leiden (Holanda), Real Jardín Botánico de Canberra (Australia).

DOCENCIA: Profesor Asociado (ex full-time, hoy 7 horas/semana) de Floricultura (Producción de Flores de Corte) en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la U. de Chile (18 semanas lectivas de 5 horas semanales) desde 1973. Ex Profesor de Floricultura de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile (18 semanas lectivas de 8 horas semanales) y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Coordinador de cursos de Extensión sobre manejo de ornamentales. Colaborador en el Diplomado de Agricultura Urbana de la Pontificia Universidad Católica de Chile – desde 2001.

PUBLICACIONES: Trabajos de investigación publicados (rosas, orquideas y narcisos), otros en el Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, y tesis dirigidas para obtener el grado de Ingeniero Agrónomo en temas relacionados con producción de flores de corte (crisantemo, alstroemeria y clavel) en Universidad de Chile y Pontificia Universidad Católica de Chile.

UNIVERSIDADES VISITADAS: University of Arizona, North Caroline State University, University of California, Clemson University, Coastal Plain Experiment Station (USDA/U. of Georgia - Tifton),

Campos de Investigación de la University of Georgia (Athens y Griffing - E.E.U.U.), University of Florida (Gainesville y Fort Lauerdale), Universidad de Cochabamba - Bolivia. Universidad de Leiden (Parque Botánico y laboratorios), Universidad de Ben-Gurion (Beersheva - Israel), Universidad de Ege (Esmirna - Turquía), Universidad de El Cairo (El Cairo, Egipto). University of Laval (Quebec - Canadá), Universidad Politécnica Superior de Madrid (España).

Centros de investigación en Orihuela, La Alberja y Almería en España, Cimmyt (ciudad de México).

SOCIEDADES: Ex miembro de la American Horticultural Society - Southern Región, Exsocio de la Sociedad Agronómica de Chile y ex miembro de su directorio.

COMITES: Miembro de número universitario del Comité Calificador de Variedades del SAG (ornamentales y flores de corte).

ASESORIAS: Asesor del Gobierno Boliviano para exportación de flores desde Cochabamba, Tarija y Sucre; Asesor de Recaredo Ossa (Rosa de Sofruco) para producción de rosas y producción de palma chilena; Asesor de proyectos CORFO (Temuco).

KATHERINE SEARLE ANDERS

Isabel La Catolica 6200 Dp. 504

Las Condes, Santiago

TEL: 56- 2- 4183186, Cel: 9- 9973514

dobertisearle@vtr.net

EXPERIENCIA LABORAL

Gerente Ventas SG 2000 Ltda

2001- 2007

Responsable de la gestión de ventas y asesoría en terreno en el área Turf y Flores

Docencia

2003 - 2006

Charla de especialidad, Curso Flores de Corte, Universidad de Chile, "producción y Comercialización de Peonia herbacea".

Desarrollo de Proyectos FAT CORFO

2001- 2002

Desarrollo de proyectos de factibilidad Económica y Técnica para Soc. Agrícola Tocopilla y Fundo La Colmena.

Desarrollo de Proyectos ProChile

2002-2005

Desarrollo de proyectos de Prospección de Mercado para Flores de Corte a la empresa SG 2000 Ltda.

Asesoría

2001- 2002

Asesoría Agrícola Tocopilla y Fundo La Colmena para compra, introducción de material vegetal y producción de Peonia lactiflora.

VIAJES

Asistencia Feria Hortifair, Holanda 2006

Asistencia Gira Tecnica FIA a Hortifair y productores de flores en Holanda

Oregon, Estados Unidos 2004

Visita a productores de Peonias y Viveros en el estado de Oregon EEUU.

Asistencia Feria Hortifair, Holanda 2003

Asistencia Feria Hortifair y visita a viveros y productores de Peonias

Asistencia Feria Iberflora, España 2002

Asistencia Feria Iberflora, Valencia España

FORMACION ACADEMICA

Pontificia Universidad Católica de Chile 2003

Diplomado en Marketing

Universidad de La Frontera 1996- 2001

Titulo Profesional: Ingeniero Agrónomo

Universidad de La Frontera 1999

Curso Especialidad: Producción Flores de Corte

CURSOS

Seminario Economía Agraria 2001

Universidad de La Frontera, Temuco

50 ° Congreso Agronómico de Chile 1999

DISTINCIONES

Premio al “Mejor Alumno Egresado Carrera Agronomía año 2001” 2002

Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile

Premio a la “Excelencia Académica” 2000

Universidad de la Frontera

CURRICULUM VITAE



ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : Matías Jofré Ibáñez.
FECHA DE NACIMIENTO : 6 de Agosto de 1969.
ESTADO CIVIL : Casado.
R.U.T. :
DIRECCIÓN : Juan XXIII 5320, Casa 4 A, Olmué, V Región.
TELÉFONO : 33-441197, 09-8430695.

ESTUDIOS

ENSEÑANZA BÁSICA

1975-1983 : Colegio San Juan Evangelista, Las Condes.

ENSEÑANZA MEDIA

1984-1987 : Colegio San Juan Evangelista, Las Condes.

ENSEÑANZA UNIVERSITARIA

1988 : Ciclo Básico de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

1989-1995 : Ingeniero Agrónomo, Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía. Especialidad: Fitotecnia.

1995-1996 : Egresado Magíster Economía Agraria. Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía. Egresado como el mejor de la promoción.

ESTUDIOS POSTERIORES

- 1999 : Curso de Ingles Intensivo en el Instituto Chileno Británico de Viña del Mar.
- 2000 : Seminario de Flores de Lilum y Tulipán. Universidad de las Américas.
- 2003 : Curso de entrenamiento para la implementación de los protocolos GAP (Buenas Prácticas Agrícolas) y EUREGAP. Dictado por Agriser S.A.
- 2003 : Seminario Internacional de Flores y Bulbos: Oportunidades de Mercado para Productores e Inversionistas. Dictado por Fundación Chile.
- 2003 :Seminario Internacional de Post-Cosecha de flores de Corte. Dictado por Universidad de Chile y FIA.
- 2004 : Seminario Nuevas Exigencias Técnico Legales para La Exportación Hortofrutícola. Dictado por el centro de agricultura de Precisión de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

2004 : Seminario Estrategias de Innovación, Promoción y Comercialización para el sector Floricultor. Dictado por Universidad de Chile y FIA.

PRACTICAS PROFESIONALES

1991 : Supervisor de cosechas en cultivos de tomate industrial.
Fundo Santa Inés, Mallóa, VI Región.

TRABAJOS DESEMPEÑADOS

1992-1993 : Administrador y Asesor de “Sociedad Agrícola Werner-Del Campo. Cultivo de maíz dulce, clavelón y poroto verde.
Lonquén, Región Metropolitana.

1996-2003 : Gerente de Producción en la Empresa Pacific Flowers, Olmué, V Región. Desarrollando actividades en ámbito de planificación y desarrollo de la producción de acuerdo a las exigencias y necesidades del mercado externo para la comercialización de flores de Liliium, Crisantemos y Tulipán. Supervisor de control de calidad de packing tanto en el proceso de selección como en el embalaje para cumplir

con las exigencias de exportación. Coordinar con anticipación los despachos hacia el exterior y velar por que estos se realicen sin inconvenientes. Desarrollo y control de presupuesto de la producción y comercialización. Planificación y manejo del personal, de acuerdo a las exigencias de la temporada. A cargo de más de 100 personas.

2003-2004 : Asesorías en producción de flores a más de 16 agricultores de la V región. Desarrollando proyectos y evaluación económica de cultivos de flores y capacitación técnica de cultivo y postcosecha.

2003-2004 :Desarrollo de la implementación de las BPA a Sociedad Agrícola Dakota Ltda.

2004 : Gerente de Ventas de Van Den Bos Chile S. Empresa Holandesa con cede en Chile. Dedicada a la producción de bulbos de Liliun, Tulipán, Gladiolos, Fresias y rizomas de Peonias, Gerberas, calas entre otras especies.

OTRAS ACTIVIDADES

1993 : Participante en el “III Congreso Latinoamericano y Caribeño de Entidades Estudiantiles de Agronomía”, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.

- 1993-1994 : Representante de la Pontificia Universidad Católica de Chile en la Coordinadora Nacional de Estudiantes de Agronomía, 1993-1994.
- 1994 : Residencia con el Profesor Hugo Faiguenbaum, Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Chile. Trabajos en montaje y evaluación de ensayos de maíz dulce, poroto verde, poroto granado, poroto negro, choclo en miniatura, soya verde y arveja. Visitas a agroindustrias de congelados y enlatados, y cultivos comerciales de papa, poroto granado, maíz dulce y maíz grano. Requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.
- 1995 : Informe de residencia. Evaluación de Densidades poblacionales y frecuencias de Cosecha en un Híbrido de Choclos en Miniatura. Requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.
- 2004 : Consultor CORFO, lo que da derecho a postular al programa FAT (fondo de asistencia técnica) que co-financia las asesorías realizadas por mi persona.
- 2004 : Consultor INDAP, lo que da derecho a postular al programa Servicio de Asesoría Técnica que co-financia las asesorías realizadas por mi persona.

BECAS DE ESTUDIOS

- 1995 : Beca Pontificia Universidad Católica de Chile, para Estudios de Postgrado. Financiando en un cien porciento la matricula de postgrado.
- 1996 : Beca CONICYT (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica) para estudios de Postgrado. Financiando en un cien porciento la matricula de postgrado.

COMPUTACION

Nivel avanzado en Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Explorer, etc.

RODRIGO A. DOBERTI KALAFATOVIC

Roberto del Río 1515 – Departamento 303

Providencia, Santiago,

TEL: 56-2- 7164909, Cel: 56-2-95397551

rdoberti@mi.cl

EXPERIENCIA LABORAL

Oct. 2003 – Junio 2007

Gerente de Administración y Finanzas

ÑIRRE LTDA. (Empresa Agrícola y Comercial)

Responsable por las funciones de administración y finanzas, contabilidad general, reportes, tesorería, planeamiento estratégico y financiero y Administración de las Exportaciones.

- Desarrollo e implementación del plan estratégico y presupuesto anual.
- Planeamiento financiero, relaciones con entidades financieras. Obtención de capital de trabajo.
- Preparación y presentación de los informes mensuales financieros y de gestión al directorio.
- Acuerdos de financiamiento de proyectos y reprogramación de deudas.
- Manejo de presupuestos, control presupuestario, replanteo de estructuras de costos.
- Implementación programas de reducción de gastos.
- Elaboración y administración de las normas de control interno.
- Supervisión de la administración de las importaciones.
- Supervisión de cuentas corrientes de clientes nacionales y extranjeros, facturación, cuentas por pagar, costos, contabilidad.
- Elaboración e implementación de propuestas de nuevos negocios.
- Supervisión de la administración del área de recursos humanos.
- Administración del proceso de exportación de la compañía.
Facturación de exportaciones, cobranza de exportaciones, seguro de crédito, negociación de fletes, administración del proceso de embarques, liquidación remesas del exterior y otras labores del cargo.

Oct 1998 – Sept 2003

Subgerente de Finanzas

CEM S.A. (Ex Indugas S.A. – Sociedad Anónima Abierta – Empresa Metalmeccánica)

Responsable por las funciones de finanzas y tesorería (apoderado de la empresa).

- Supervisión de la Tesorería: manejo de las cuentas corrientes bancarias, control en la emisión de pagos generales de la compañía. Confección de normas, procedimientos del área. Preparación de informes para auditorías externas. Administración de las líneas de crédito de corto plazo con bancos, por un monto total de 4 mil millones de pesos. Obtención de financiamiento y negociación de tasas de interés. Renegociación de los pasivos de largo plazo y su posterior control de pagos. Administración de las inversiones de corto plazo (Depósitos a Plazo y Fondos Mutuos).
- Supervisión de Cuentas Corrientes: análisis de los créditos otorgados por la compañía a los clientes. Implementación del programa reducción plazos de cobranza. Supervisión y control de cuentas por cobrar. Negociación y control de la administración de los seguros de créditos a las cuentas corrientes de los clientes nacionales y extranjeros. Confección de normas y procedimientos del área.

- Diseño y reestructuración del sistema de pago a proveedores. Automatización en la confección y emisión de las nóminas de pago. Implementación de pago a través de instituciones financieras. Renegociación de plazos con proveedores.
- Administración del departamento de acciones (externalizado al DCV), coordinación del pago de dividendos, remate de acciones, junta de accionistas.
- Administración y control sobre más de 50 patentes comerciales de propiedad de la firma.
- Administración y control de los seguros generales.

Oct 1993 – Oct 1998

Senior A de Auditoría

DELOITTE & TOUCHE (Sociedad de Auditores y Consultores)

Senior A de Auditoría: Mayo 97 - Oct 98
 Senior B de Auditoría: Mayo 95 - Mayo 97
 Semi-Senior de Auditoría: Mayo 94 - Mayo 95
 Asistente de Auditoría: Oct 93 - Mayo 94

- Dirección en terreno de equipos de profesionales encargados del diseño e implementación de los procedimientos de auditoría según las políticas internacionales de la firma.
- Planificación de auditorías de estados financieros.
- Evaluación y análisis de los sistemas de control interno.
- Desarrollo de procedimientos para la efectividad de los controles internos.
- Evaluación de los riesgos para la auditoría.
- Confección de programas de trabajo.
- Desarrollo de los procedimientos de auditoría.
- Participación en las auditorías a los estados financieros de las siguientes empresas: CEM S.A., Metro S.A., Establecimientos La Polar S.A., Banco Central de Chile, Banco del Estado de Chile, Cooperativa del Personal de La Universidad de Chile "Coopeuch".
- Participación en Due Diligence, tomas de inventarios y trabajos especiales de fusiones, adquisiciones y divisiones de empresas.
- Trabajos "ad hoc" para clientes: diseño y confección de procedimientos en diversas áreas ej: tesorería, activo fijo, remuneraciones, gastos generales y otros.
- Integrante del equipo internacional de auditores que se reunió en Princeton y Nueva York (EE.UU.), para modificar y mejorar el sistema computacional de auditoría (Audit System /2) desarrollado para y por Deloitte & Touche International en conjunto con Microsoft Corp.
- Integrante del equipo que implementó la utilización en Chile y Latinoamérica del software para auditoría (Audit System /2).

FORMACIÓN ACADEMICA

Escuela de Negocios e Informática Fundación EPSON (Egresado año 1994).

Título Profesional: Técnico en Administración de Empresas con Mención en Informática (Titulado año 1994)

Tesis de grado: Planificación de Auditoría de Estados Financieros.

Universidad Finis Tèrrea.

Estudios de Ingeniería Comercial (1989 a 1991)

Estudios Secundarios y Primarios.

Colegio "Santiago College", Santiago de Chile (Egresado año 1987)

Práctica Profesional.

DELOITTE & TOUCHE: Sociedad de Auditores y Consultores

Asistente en el departamento de auditoría de la firma, Enero y Febrero del año 1993.

CURSOS

Cursos internos de perfeccionamiento profesional

Auditores, Deloitte & Touche. 1993 – 1997

Contabilización y Control de : activos circulantes, activos fijos, existencias, pasivos de corto y largo plazo, activos circulantes y del patrimonio.

Confección y aplicación de manuales de control interno en las áreas de: activos, pasivos, personal, proveedores, facturación.

Evaluación de Proyectos de Inversión y Valorización de Empresas

Universidad Católica de Chile. Octubre de 1997.

Finanzas y Contabilidad para Ejecutivos no Financieros

Universidad Católica de Chile. Abril de 1995.

Las Importaciones y su Tramitación

Escuela Superior de Comercio Exterior de Santiago. Junio de 1992.

OTROS

Inglés: Buen dominio oral y escrito

Computación: Manejo entorno Windows : Word, Excel, Power Point, Outlook e Internet.

HABILIDADES E INTERESES

Piloto Privado de Aviones.

Tenis

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 13-12-1968

Soltero

Junio, 2007

ANTONIO JUAN PABLO DOBERTI KALAFATOVIC

Los Argasos 270 – Departamento 41
Jardín del Mar – Reñaca – Viña del Mar,
TEL: 2478818

adobertik@hotmail.com

EXPERIENCIA LABORAL

Oct. 1992 – Junio 2007

Gerente de Producción

Fundo San Vicente – Litueche – VI Región.

Eduardo Doberti Guic. (Empresa Agrícola y Ganaderal)

Responsable de las funciones de producción y administrativas propias del cargo.

1. 1992 a 1998 – Encargado de la Producción animal ovina y forestal del predio Dotación 4.500 ovejas. – Personal a cargo 6 personas.
2. 1998 al 2001 – Encargado de la propagación, establecimiento y desarrollo para plantación de flores de corte para exportación en una superficie de 30 Hectáreas.
3. Implementación y puesta e marcha sistema de riego tecnificado por goteo para 30 Ha.
4. 2002 – 2007 – Producción de Flores de Corte para exportación e una superficie de 30Ha.
Producción año 2006 – 1.700.000 flores
Producción año 2007 – 2.200.000 Flores
Personal a cargo – fijos 4 – temporeros 26.

Viajes

2000 – Israel

Gira técnica – Producción intensiva de Proteas para comercialización.

2002 – Hawaii (Estados Unidos)

Conferencia Internacional Asociación Mundial Productores de Proteas (AIPA)

2004 – California (Estados Unidos)

Conferencia Internacional Asociación Mundial Productores de Proteas (AIPA)
(Viaje Financiado por FIA)

FORMACIÓN ACADEMICA

Escuela Agrícola de la SNA. (Paine)

Estudios de Técnico Agrícola (1989 a 1990)

Práctica Profesional.

Eduardo Doberti Guic (1991 – 1992)

Labores Ganaderas para animales ovinos y bovinos.

Estancia Las Coles – Rio Verde –Magallanes.

OTROS

Inglés: Buen dominio oral y escrito

Computación: Manejo entorno Windows : Word, Excel, Power Point, Outlook e Internet.

DATOS PERSONALES

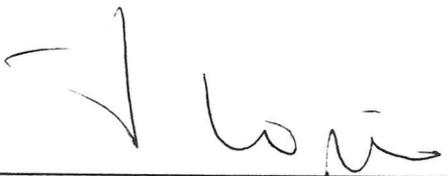
Fecha de nacimiento: 06-03-1968

Casado

ANEXO VII: ANTECEDENTES LEGALES Y COMERCIALES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

BALANCE GENERAL al 31 de Diciembre de 2006

ACTIVOS	31.Dic.2006	PASIVOS	31.Dic.2006
<u>ACTIVOS CIRCULANTES</u>		<u>PASIVOS CIRCULANTES</u>	
Bancos	\$ 5.560.922	Obligaciones Bancos	\$ 31.616.009
Depositos a Plazo	\$ 133.512.825	Cuentas por Pagar	\$ 0
Cuentas por Cobrar	\$ 8.403.863	Retenciones	\$ 2.277.464
Existencias	\$ 24.028.129	Impuestos por Pagar	\$ 1.056.896
Impuestos por recuperar	\$ 0	Acreeedores Varios	\$ 0
Otros activos disponibles	\$ 884.098.441		
Total Activos Circulantes	\$ 1.055.604.180	Total Pasivos Circulantes	\$ 34.950.369
<u>ACTIVOS FIJOS</u>		<u>PASIVOS LARGO PLAZO</u>	
Terrenos	\$ 402.816.160	Obligaciones Bancos	\$ 153.388.403
Maquinarias	\$ 21.164.769		
Vehiculos	\$ 51.688.111		
Muebles y Utiles	\$ 19.384.169	Total Pasivos Largo Plazo	\$ 153.388.403
Animales	\$ 3		
Instalaciones	\$ 42.545.268		
Construcciones	\$ 296.659.465		
Obras en Construcción	\$ 0		
Proyecto Flores	\$ 255.327.363		
Menos Depreciación Acumulada	\$ -369.241.511		
Total Activos Fijos	\$ 720.343.797		
<u>OTROS ACTIVOS</u>		<u>PATRIMONIO</u>	
	\$ 0	Capital	\$ 925.979.049
		Rev.Capital Propio	\$ 974.225.633
		Resultados Acumulados	\$ -715.481.386
		Otras Reservas	\$ 310.191.701
Total Otros Activos	\$ 0	Total Patrimonio	\$ 1.494.914.997
		Resultado del Ejercicio	\$ 92.694.208
TOTAL ACTIVO	\$ 1.775.947.977	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	\$ 1.775.947.977



 Joel E. López Núñez
 Contador General



 Eduardo Jorge Doberti Guic
 Representante Legal

EDUARDO JORGE DOBERTI GUIC
AGRICULTOR - GANADERO
LAS DALIAS 2791 - PROVIDENCIA
SANTIAGO

ESTADO DE RESULTADO al 31 de Diciembre de 2006

Resultado Operacional			<u>31.Dic.2006</u>
	Ingresos por Ventas	\$	234.826.918
Menos	Costos de Explotación	\$	-77.749.107
	Depreciaciones del Ejercicio	\$	-41.050.086
	Margen de Explotación	\$	<u>116.027.725</u>
Menos	Gastos de Adm. y Ventas	\$	-15.409.254
	Resultado Operacional	\$	<u>100.618.471</u>
Resultado No Operacional			
Mas	Ingresos Financieros	\$	0
	Otros Ingresos	\$	0
Menos	Perdida en Venta de Activos	\$	0
	Gastos Financieros	\$	-13.166.219
	Corrección Monetaria	\$	5.241.956
	Resultado No Operacional	\$	<u>92.694.208</u>
	Resultado del Ejercicio	\$	<u><u>92.694.208</u></u>

ROL UNICO TRIBUTARIO	01	Apellido Paterno o razón social	02	Apellido Materno	05	Nombres
03	3275855-K	DOBERTI		GUIC		EDUARDO JORGE

06	Calle; N°; Of.; Depto.	09	Teléfono	08	Comuna
	LAS DALIAS 2791 SANTIAGO		56022047031		PROVIDENCIA
13	Actividad, profesión o giro del negocio	14	Código actividad económica	903	RUT del Representante
	CRIA DE GANADO PARA PRODUCCION DE CARNE, O COMO GANADO REPRO		12112		
55	Correo Electrónico				
	JLOPEZN@ENTELCHILE.NET				

44	Dirección Postal	CASILLA 13816 CORREO 21 SANTIAGO	48	Numero Fax	56026729391
53	Region	13	55	Correo Electronico	JLOPEZN@ENTELCHILE.NET
102	Capital Efectivo	1613809922	122	Total Activo	2875420739
123	Total Pasivo	2767976666	129	Existencia Final	24028129
229	Perdida Tribut. 1a Categoría Ejercicio	617165940	232	Saldo Negativo Ejercicio Siguiete	617165940
284	Saldo Negativo Ejercicio Anterior Act.	724610013	305	Resultado Liquidacion Impto Rta	0
315	Fecha Presentacion	31/07/2007	320	Exceso de Retiro Para Ejercicio Sigte	892369306
628	Ingresos Percibidos O Devengados	234826918	629	Intereses Percibidos O Devengados	2214865
630	Costo Directo de Bienes Y Servicios	22943000	631	Remuneraciones	41826917
632	Depreciacion	41050086	633	Intereses Pagados O Adeudados	13025225
634	Perdidas de Ejercicios Ant. (Art 31 N 3)	724610013	635	Otros Gastos Deduc. de Ingresos Brutos	28529438
636	Renta Liquida	102202117	638	Correccion Monetaria Saldo Acreedor	5241956
643	Renta Liquida Imponible O Perdida Tribut	-617165940	645	Capital Propio Tributario Positivo	1426528046
651	Otros Ingresos Percibidos O Devengados	12535000	726	Comuna Postal	SANTIAGO
782	Reposicion perdida tributaria	724610013	784	Saldo cuenta corriete segun conciliacion	5560922
816	Cuentas por Cobrar Empresas NO Relacionadas	8403863			

Folio N°50061037

REMANENTE DE CREDITO			
55	SALDO A FAVOR	85	+
56	Menos: Saldo puesto a disposición de los socios (Según cuadro N° 6).	86	-
57	DEVOLUCION SOLICITADA	87	=

IMPUESTO A PAGAR			
58	Impuesto Adeudado	90	+
59	Reajuste Art. 72 línea 58: 0.7%	39	+
60	TOTAL A PAGAR (Líneas 58 +59)	91	=
		0	

PAGO DIFERIDO ART.72 LEY RENTA

FOLIO	VALOR PAGADO
50061037	98

Declaro bajo juramento que la información contenida en este documento es la expresión fiel de la verdad, por lo que asumo la responsabilidad correspondiente.

Indicador de Consultas al Rut**Rut registra 7 consultas en los últimos 6 MESES.**

Fecha	Empresa	Informes
13JUN2007	CIA. DE TELECOMUNIC. DE CHILE	DICOM PLUS
23ABR2007	CSCC ANALISIS S.A.	DICOM PLUS
28FEB2007	CORP. DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	DICOM FULL
28FEB2007	CORP. DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	DICOM PLUS
20FEB2007	CORP. DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	DICOM FULL
09FEB2007	FAB DE PAPELES CARRASCAL	DICOM PLUS
08FEB2007	CIA. DE TELECOMUNIC. DE CHILE	DICOM PLUS

Fuentes: Bases de Datos **Equifax**, Información Pública, Diario Oficial, Aportante Bases de Datos SICOM, Servicio Nacional de Aduanas, Boletín de Informaciones Comerciales, Dirección del Trabajo . La data contenida en el informe se ajusta a la Ley N° 19.628 y su modificación contenida en la Ley N° 19.812.

EQUIFAX 31/07/2007 17:06

Imprimir | Cerrar

	DECLARACION MENSUAL Y PAGO SIMULTANEO DE IMPUESTOS FORMULARIO 29		FOLIO 07	196798256
			RUT 03	3.275.855-K
			PERIODO 15	01/ 2007

01	Apellido Paterno o Razón Social	02	Apellido Materno	05	Nombres
	DOBERTI		GUIC		EDUARDO JORGE

06	Calle	610	N°	08	Comuna
	LAS DALIAS 2791				PROVIDENCIA

09	Teléfono	55	Correo Electrónico	314	Rut del Representante
	+++++6729391		JLOPEZN@ENTELCHILE.NET		

Código	Glosa	Valor	Código	Glosa	Valor
503	CANTIDAD FACTURAS EMITIDAS	2	502	DÉBITOS FACTURAS EMITIDAS	393.817
584	CANT.INT.EX.NO GRAV.SIN DER. CRED.FISCAL	1	538	TOTAL DÉBITOS	393.817
519	CANT. DE DCTOS. FACT. RECIB. DEL GIRO	9	562	MONTO SIN DER. A CRED. FISCAL	823
077	REMANENTE DE CRÉDITO FISC.	3.875.066	520	CRÉDITO REC. Y REINT./FACT. DEL GIRO	4.268.883
048	RET. IMP. ÚNICO TRAB. ART. 74 N 1 LIR	85.431	537	TOTAL CRÉDITOS	4.268.883
573	REMANENTE ANT. CAMBIO SUJ. PER. SGTE.	0	089	IMP. DETERM. IVA DETERM.	0
			595	SUB TOTAL IMP. DETERMINADO ANVERSO	85.431
			598	ANTICIPO A IMPUTAR / CAMBIO DE SUJ.	0
			596	RETENCION CAMBIO DE SUJETO	0
			547	TOTAL DETERMINADO	85.431

TOTAL A PAGAR DENTRO DEL PLAZO LEGAL	91	85.431	+
Más IPC	92		+
Más Intereses y Multas	93		+
CONDONACION	795		-
TOTAL A PAGAR CON RECARGO	94		=



% Condonación	Número de la Resolución	Fecha de la Condonación

Tipo de Declaración	Corrige a Folio(s):	Banco	Medio de Pago	Fecha de Presentación
Modificatoria sin giro	169543256			28/05/2007

Firma y Timbre Fiscalizador	Firma Contribuyente

Si desea ver formulario completo hagalo aqui

Imprimir | Cerrar

 <small>Facilitando el cumplimiento tributario</small>	DECLARACION MENSUAL Y PAGO SIMULTANEO DE IMPUESTOS FORMULARIO 29		FOLIO	07	196799446
			RUT	03	3.275.855-K
			PERIODO	15	02/ 2007

01	Apellido Paterno o Razón Social	02	Apellido Materno	05	Nombres
	DOBERTI		GUIC		EDUARDO JORGE

06	Calle	610	N°	08	Comuna
	LAS DALIAS 2791				PROVIDENCIA
09	Teléfono	55	Correo Electrónico	314	Rut del Representante
	+++++6729391		JLOPEZN@ENTELCHILE.NET		

Código	Glosa	Valor	Código	Glosa	Valor
503	CANTIDAD FACTURAS EMITIDAS	4	502	DÉBITOS FACTURAS EMITIDAS	270.970
584	CANT.INT.EX.NO GRAV.SIN DER. CRED.FISCAL	3	538	TOTAL DÉBITOS	270.970
519	CANT. DE DCTOS. FACT. RECIB. DEL GIRO	25	562	MONTO SIN DER. A CRED. FISCAL	712.998
077	REMANENTE DE CRÉDITO FISC.	6.352.718	520	CRÉDITO REC. Y REINT./FACT. DEL GIRO	2.736.969
048	RET. IMP. ÚNICO TRAB. ART. 74 N 1 LIR	85.341	504	REMANENTE CREDITO MES ANTERIOR	3.886.719
573	REMANENTE ANT. CAMBIO SUJ. PER. SGTE.	0	537	TOTAL CRÉDITOS	6.623.688
			089	IMP. DETERM. IVA DETERM.	0
			595	SUB TOTAL IMP. DETERMINADO ANVERSO	85.341
			598	ANTICIPO A IMPUTAR / CAMBIO DE SUJ.	0
			596	RETENCION CAMBIO DE SUJETO	0
			547	TOTAL DETERMINADO	85.341

TOTAL A PAGAR DENTRO DEL PLAZO LEGAL	91	85.341	+
Más IPC	92		+
Más Intereses y Multas	93		+
CONDONACION	795		-
TOTAL A PAGAR CON RECARGO	94		=

% Condonación	Número de la Resolución	Fecha de la Condonación

Tipo de Declaración	Corrige a Folio(s):	Banco	Medio de Pago	Fecha de Presentación
Modificatoria sin giro	176570356			28/05/2007

Firma y Timbre Fiscalizador	Firma Contribuyente

Si desea ver formulario completo hagalo aquí



Imprimir | Cerrar

	DECLARACION MENSUAL Y PAGO SIMULTANEO DE IMPUESTOS FORMULARIO 29		FOLIO	07	196801106
			RUT	03	3.275.855-K
			PERIODO	15	03/ 2007

01	Apellido Paterno o Razón Social	02	Apellido Materno	05	Nombres
	DOBERTI		GUIC		EDUARDO JORGE

06	Calle	610	N°	08	Comuna
	LAS DALIAS 2791				PROVIDENCIA

09	Teléfono	55	Correo Electrónico	314	Rut del Representante
	+++++6729391		JLOPEZN@ENTELCHILE.NET		

Código	Glosa	Valor	Código	Glosa	Valor
503	CANTIDAD FACTURAS EMITIDAS	10	502	DÉBITOS FACTURAS EMITIDAS	7.876.955
584	CANT.INT.EX.NO GRAV.SIN DER. CRED.FISCAL	3	538	TOTAL DÉBITOS	7.876.955
519	CANT. DE DCTOS. FACT. RECIB. DEL GIRO	29	562	MONTO SIN DER. A CRED. FISCAL	234.419
077	REMANENTE DE CRÉDITO FISC.	1.536.812	520	CRÉDITO REC. Y REINT./FACT. DEL GIRO	3.073.694
048	RET. IMP. ÚNICO TRAB. ART. 74 N 1 LIR	128.343	504	REMANENTE CREDITO MES ANTERIOR	6.340.073
573	REMANENTE ANT. CAMBIO SUJ. PER. SGTE.	0	537	TOTAL CRÉDITOS	9.413.767
			089	IMP. DETERM. IVA DETERM.	0
			595	SUB TOTAL IMP. DETERMINADO ANVERSO	128.343
			598	ANTICIPO A IMPUTAR / CAMBIO DE SUJ.	0
			596	RETENCION CAMBIO DE SUJETO	0
			547	TOTAL DETERMINADO	128.343

TOTAL A PAGAR DENTRO DEL PLAZO LEGAL	91	128.343	+
Más IPC	92		+
Más Intereses y Multas	93		+
CONDONACION	795		-
TOTAL A PAGAR CON RECARGO	94		=



% Condonación	Número de la Resolución	Fecha de la Condonación

Tipo de Declaración	Corrige a Folio(s):	Banco	Medio de Pago	Fecha de Presentación
Modificatoria sin giro	184401546			28/05/2007

Firma y Timbre Fiscalizador	Firma Contribuyente

Si desea ver formulario completo hagalo aqui

Imprimir | Cerrar

 DECLARACION MENSUAL Y PAGO SIMULTANEO DE IMPUESTOS FORMULARIO 29	FOLIO 07	196802476
	RUT 03	3.275.855-K
	PERIODO 15	04/ 2007

01	Apellido Paterno o Razón Social	02	Apellido Materno	05	Nombres
	DOBERTI		GUIC		EDUARDO JORGE

06	Calle	610	N°	08	Comuna
	LAS DALIAS 2791				PROVIDENCIA

09	Teléfono	55	Correo Electrónico	314	Rut del Representante
	+++++6729391		JLOPEZN@ENTELCHILE.NET		

Código	Glosa	Valor	Código	Glosa	Valor
503	CANTIDAD FACTURAS EMITIDAS	6	502	DÉBITOS FACTURAS EMITIDAS	2.102.113
584	CANT.INT.EX.NO GRAV.SIN DER. CRED.FISCAL	4	538	TOTAL DÉBITOS	2.102.113
519	CANT. DE DCTOS. FACT. RECIB. DEL GIRO	32	562	MONTO SIN DER. A CRED. FISCAL	1.025.351
077	REMANENTE DE CRÉDITO FISC.	387.679	520	CRÉDITO REC. Y REINT./FACT. DEL GIRO	946.766
048	RET. IMP. ÚNICO TRAB. ART. 74 N 1 LIR	128.139	504	REMANENTE CREDITO MES ANTERIOR	1.543.026
151	RET. TASAS DE 10 % SOBRE LAS RENT.	86.111	537	TOTAL CRÉDITOS	2.489.792
573	REMANENTE ANT. CAMBIO SUJ. PER. SGTE.	0	089	IMP. DETERM. IVA DETERM.	0
			595	SUB TOTAL IMP. DETERMINADO ANVERSO	214.250
			598	ANTICIPO A IMPUTAR / CAMBIO DE SUJ.	0
			596	RETENCION CAMBIO DE SUJETO	0
			547	TOTAL DETERMINADO	214.250

TOTAL A PAGAR DENTRO DEL PLAZO LEGAL	91	214.250	+
Más IPC	92		+
Más Intereses y Multas	93		+
CONDONACION	795		-
TOTAL A PAGAR CON RECARGO	94		=

% Condonación	Número de la Resolución	Fecha de la Condonación

Tipo de Declaración	Corrige a Folio(s):	Banco	Medio de Pago	Fecha de Presentación
Modificatoria sin giro	193637256			28/05/2007

Firma y Timbre Fiscalizador	Firma Contribuyente

Si desea ver formulario completo hagalo aqui



Imprimir | Cerrar



DECLARACION MENSUAL Y PAGO SIMULTANEO DE IMPUESTOS FORMULARIO 29

FOLIO	07	200713046
RUT	03	3.275.855-K
PERIODO	15	05 / 2007

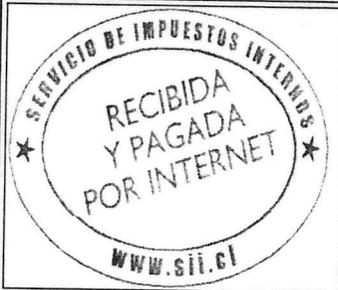
01	Apellido Paterno o Razón Social	02	Apellido Materno	05	Nombres
	DOBERTI		GUIC		EDUARDO JORGE

06	Calle	610	N°	08	Comuna
	LAS DALIAS 2791				PROVIDENCIA

09	Teléfono	55	Correo Electrónico	314	Rut del Representante
	+++++6729391				

Código	Glosa	Valor	Código	Glosa	Valor
503	CANTIDAD FACTURAS EMITIDAS	7	502	DÉBITOS FACTURAS EMITIDAS	6.705.117
516	CANT. FACT COMPRAS REC. RET. PARCIAL	1	517	DÉBITOS FACT. COMPRAS REC. RET. PARCIAL	6.906.001
584	CANT. INT. EX. NO GRAV. SIN DER. CRED. FISCAL	4	538	TOTAL DÉBITOS	13.611.118
519	CANT. DE DCTOS. FACT. RECIB. DEL GIRO	38	562	MONTO SIN DER. A CRED. FISCAL	1.115.430
524	CANT. FACT. ACTIVO FIJO	1	520	CRÉDITO REC. Y REINT. /FACT. DEL GIRO	7.135.721
077	REMANENTE DE CRÉDITO FISC.	0	525	CRÉD. RECUP. Y REINT. FACT. ACTIVO FIJO	1.774.600
048	RET. IMP. ÚNICO TRAB. ART. 74 N 1 LIR	128.139	504	REMANENTE CREDITO MES ANTERIOR	390.023
573	REMANENTE ANT. CAMBIO SUJ. PER. SGTE.	0	537	TOTAL CRÉDITOS	9.300.344
			089	IMP. DETERM. IVA DETERM.	4.310.774
			595	SUB TOTAL IMP. DETERMINADO ANVERSO	4.438.913
			598	ANTICIPO A IMPUTAR / CAMBIO DE SUJ.	0
			547	TOTAL DETERMINADO	4.438.913

TOTAL A PAGAR DENTRO DEL PLAZO LEGAL	91	4.438.913	+
Más IPC	92		+
Más Intereses y Multas	93		+
CONDONACION	795		-
TOTAL A PAGAR CON RECARGO	94		=



% Condonación	Número de la Resolución	Fecha de la Condonación

Tipo de Declaración	Corrige a Folio(s):	Banco	Medio de Pago	Fecha de Presentación
Primitiva		BANCO DE CHILE	PEL	12/06/2007

Firma y Timbre Fiscalizador	Firma Contribuyente

Si desea ver formulario completo hagalo aqui

Imprimir | Cerrar



**DECLARACION MENSUAL Y PAGO
SIMULTANEO DE IMPUESTOS
FORMULARIO 29**

FOLIO	07	208439056
RUT	03	3.275.855-K
PERIODO	15	06 / 2007

01	Apellido Paterno o Razón Social	02	Apellido Materno	05	Nombres
DOBERTI		GUIC		EDUARDO JORGE	

06	Calle	610	N°	08	Comuna
LAS DALIAS 2791				PROVIDENCIA	

09	Teléfono	55	Correo Electrónico	314	Rut del Representante
+++++6729391					

Código	Glosa	Valor
503	CANTIDAD FACTURAS EMITIDAS	3
584	CANT.INT.EX.NO GRAV.SIN DER. CRED.FISCAL	2
519	CANT. DE DCTOS. FACT. RECIB. DEL GIRO	25
077	REMANENTE DE CRÉDITO FISC.	0
048	RET. IMP. ÚNICO TRAB. ART. 74 N 1 LIR	71.812
151	RET. TASAS DE 10 % SOBRE LAS RENT.	6.666
573	REMANENTE ANT. CAMBIO SUJ. PER. SGTE.	0

Código	Glosa	Valor
502	DÉBITOS FACTURAS EMITIDAS	947.403
538	TOTAL DÉBITOS	947.403
562	MONTO SIN DER. A CRED. FISCAL	640.049
520	CRÉDITO REC. Y REINT./FACT. DEL GIRO	527.440
537	TOTAL CRÉDITOS	527.440
089	IMP. DETERM. IVA DETERM.	419.963
595	SUB TOTAL IMP. DETERMINADO ANVERSO	498.441
598	ANTICIPO A IMPUTAR / CAMBIO DE SUJ.	0
547	TOTAL DETERMINADO	498.441

TOTAL A PAGAR DENTRO DEL PLAZO LEGAL	91	498.441	+
Más IPC	92		+
Más Intereses y Multas	93		+
CONDONACION	795		-
TOTAL A PAGAR CON RECARGO	94		=



% Condonación	Número de la Resolución	Fecha de la Condonación

Tipo de Declaración	Corrige a Folio(s):	Banco	Medio de Pago	Fecha de Presentación
Primitiva		BANCO DE CHILE	PEL	12/07/2007

Firma y Timbre Fiscalizador	Firma Contribuyente

Si desea ver formulario completo hagalo aqui

**ANEXO VIII: COTIZACIONES, DOCUMENTOS QUE PERMITAN VALORAR LOS
GASTOS Y MEMORIA DE CÁLCULO**



VAN DEN BOS

Jan Ruts
Cel: 56 (0) 94893384
Fono/Fax 56 33 319173

Matías Jofré Ibáñez
Cel: 56 (0) 94893476
Fono/Fax: 56 33 319173

E-mail: jruts@vandenboschile.cl Email: mji@vandenboschile.cl

Van Den Bos Chile S.A.

Freire 165, Oficina 11, Quillota, Chile

Casilla 558, Quillota

www.vandenboschile.cl

Lista de Precio Hortensias Kolster.

Variedad	Calidad	Precio/planta enraizada	
Sybilla	XXX	€	1,30 Rosado Oscuro (púrpura), clásica verde con borde rojos
Glowing Alps	XXX	€	1,30 Rosado Oscuro (púrpura), clásica verde con borde rojos con muchas floración.
Snowball	XXX	€	1,30 El mejor blanco puro, gran floración.
Ayasha	XX	€	1,30 Rosado especila con flores azules.
Harlekijn	XX	€	1,30 La mejor bicolor.
Colour Fantasy	XX	€	2,10 Especial color, flores de color vino tinto.
Magical Brilliant	XX	€	2,30 Rosado y tardio verde con bordes rojo
Magical Crystall	XXX	€	2,30 Rosado o azul. Tardio color verde con borde rosado
Magical Danique	XXX	€	2,30 Rosado o azul. Tardio color rosado con centro verde claro.
Magical Diamond	XXX	€	2,30 Azul. Tardio color rosado con centro verde.
Magical Emerald	XXX	€	2,30 Blanco con tonos rosados. Tardio verde claro
Magical Garnet	XX	€	2,30 Rosada. Tardio verde con bordes rosados.
Magical Jewel	XXX	€	2,30 Rosada. Tardio verde con bordes rojisos.
Magical Moonstone	XXX	€	2,30 Rosado oscuro. Tardio verde oscuro con tonos rosados.
Magical Opal	XXX	€	2,30 Púrpura. Tardio verde claro con tonos rosados.
Magical Pearl	XXX	€	2,30 Blanca. Tardio verde.
Magical Topaz	XXX	€	2,30 Rosado. Tardio Verde oscuro.
Magical Robin	XXX	€	2,30 Rosada con centro blanco. Tardio rojo.
Magical Ruby	XXX	€	2,30 Rosado oscuro. Tardio rojo con centro verde.
Magical Sapphire	XXX	€	2,30 Rosado. Tardio rosado con centro verde.
Green Shadow	XXX	€	2,30 Rojo púrpura. Tardio rojo con centro verde.

Condiciones de Pago:

- Los valores son netos. Puestos en Quillota.
- Los despachos se pueden entregar 10 semanas despues de firmada la orden.
- 100% pago anticipado al firmar la orden.
- Se pueden entregar plantas entre el 1 de junio y el 30 de septiembre.
- Una vez firmada la orden se debe firmar un contrato de prohibición de reproducir plantas.

D.D:
Van Den Bos Chile S.A.

D.D:
#;REF!

Por favor, agradeceremos enviarnos este documento firmado a nuestra oficinas via fax o correo



23 de Julio de 2007
Cot/7117

Señor(es):
EDUARDO DOBERTI
e-mail : dobertisearle@vtr.net

De nuestra consideracion:

De acuerdo a lo solicitado por usted, tenemos el agrado de enviar la siguiente cotización:

Descripción	\$ Neto (c/u)
SUELO	
Fertilidad	
pH-C.Eléctrica - Materia Orgánica - N-P-K - Micronutrientes(Zn-Mn-Fe-Cu - B) disponibles	\$ 25.868

El envío de muestras se puede realizar a través de Chilexpress o las líneas de buses, a nombre de AGROLAB Ltda. a nuestra dirección o con aviso al fono 225 8087. Después de realizar el envío, avise al laboratorio el nombre de la empresa de transporte y el número de la boleta del despacho realizado.

Es recomendable cancelar los análisis al ingresar las muestras al laboratorio o abonar el 50% y pagar el saldo al retirar los análisis junto con la factura.

Para cualquier consulta o información adicional que requiera estamos a su disposición.

Sin otro particular saludan atentamente a usted,

Rosa Espinoza Astudillo
Jefe Laboratorio

Rodrigo Millán Armijo
Ingeniero Agrónomo

José Domingo Cañas # 2914 - Santiago - Teléfono: (02) 225 80 87 - e-mail: laboratorio@agrolab.cl

Curicó, julio 23 del 2007

Señores
Ate. Sr. Eduardo Doberti
Presente

Ref. : Cotización de Productos

De nuestra atención:

De acuerdo a lo solicitado, tenemos el agrado en cotizar para Uds., los siguientes productos:

Cantidad	Producto	Tipo envase	Valor por unidad
	Alambre 5,16 mm. Galv # 6	Rollo 50 kg	\$ 31.910,00
	Alambre rienda galv # 12	Rollo 50 kg	\$ 31.789,00
	***Malla Rashell 50% blanca	Rollo 210 MT2	\$ 23.730,00
		Rollo 420 MT2	\$ 47.460,00
	***Malla Rashell 80% blanca	Rollo 210 MT2	\$ 49.770,00
		Rollo 420 MT2	\$ 99.540,00
	Malla Hexagonal 1" x 1,80 mt.	Rollo 50 mt.	\$ 31.918,00
	Carbonato de Calcio (Cal)	Sacos 40 kg.	\$ 1.600,00
	Nitrato de Calcio Gran. SQM	Sacos 50 kg.	\$ 12.750,00
	Nitrato de Calcio Sol. SQM	Sacos 25 kg.	\$ 6.650,00
	Superfosfato Triple	Sacos 50 kg.	\$ 14.600,00
	Sulfato de Potasio Granulado	Sacos 50 kg.	\$ 12.250,00
	Salitre Potásico	Sacos 50 kg.	\$ 9.620,00
	Previcur N 722 SL (US\$ 64,48/lt)	Botella 250 cc.	\$ 8.313,00
	Nemacur 240 CS (US\$ 17,50/lt)	Bidón 10 lt.	\$ 90.251,00
	Rovral 50 WP (US\$ 60,70/kg)	Bolsa 1 kg.	\$ 31.304,00
	Nabac 25 WP (US\$ 35,50/kg)	Bolsa 1 kg.	\$ 18.308,00
	Scala 40 SC (US\$ 60,80/lt)	Bidón 5 lt.	\$ 156.779,00
	Aliette 80 WP (US\$ 41,10/kg)	Bolsa 1 kg.	\$ 21.196,00
	Kárate Zeón (US\$ 44,85/lt)	Botella 1 lt.	\$ 5.783,00
	Diazinon 40 WP (US\$ 9,25/kg)	Bolsa 1 kg.	\$ 4.770,00
	Gusathion 35% WP (US\$ 14,70/kg)	Bolsa 2 kg.	\$ 15.162,00
	Dimetoato 40% EC (US\$ 5,90/lt)	Botella 1 lt.	\$ 3.043,00

www.tattersall-comercial.cl

	Clartex + R	(US\$ 9,80/kg)	Bolsa 1 kg.	\$ 5.054,00
	Roundup	(US\$6,80/lit)	Botella 1 lt.	\$ 3.507,00
	Teldor 50 WP	(US\$ 121,00)	Bolsa 1 kg.	\$ 62.402,00
	Ridomil Gold MZ 68	(US\$ 26,00)	Caja 1 kg.	\$ 13.409,00
	**Bravo 720	(US\$ 14,60)	Botella 1 lt.	\$ 7.530,00
	**Clorotalonil 500 SC	(US\$ 8,70)	Botella 1 lt.	\$ 4.487,00
	Switch 62,5 WG	(US\$ 144,00)	Caja 1 kg.	\$ 74.264,00

** Bravo 720 la dosis mínima es de 120 cc/100 lt de agua

** Clorotalonil 500 SC la dosis mínima es de 180 cc/100 lt agua

*** Malla Tejido Rashell vienen en rollos de 2,10 ó 4,20 mt de ancho por 100 mt de largo

Valores antes señalados son más 19% de Iva

Forma de Pago: a 60 días desde fecha factura

Nota: Precio en dólares, equivalente en moneda nacional según dólar observado 23 de Julio US\$ 515,72

Sin otro particular, les saluda muy atentamente

Hugo Caro Hurtado
09 - 8738775
Tattersall Comercial S.A.

COTIZACION

PARA: EDUARDO DOBERTI
REF: COTIZACION PROD. QUIMICOS
FECHA: 24 JULIO 2007

Estimado Sr. Eduardo Doberti:

De acuerdo a lo solicitado, adjunto cotización por lo siguiente:

- **MANCOZEB** **\$ 3.025/ KG**
- **BENOMYLO** **\$ 7.563/ KG**
- **RUBIGAN** **\$ 42.625/ L**
- **PROPLANT** **\$ 25.438/ L**
- **LI 700** **\$ 5.156/ L**

*VALORES NETOS

Sin otro particular y agradeciendo de antemano una buena acogida, saluda a usted,

Abraham Uribe
Ingeniero Agrónomo

COTIZACION

PARA: EDUARDO DOBERTI
REF: COTIZACION PROD. QUIMICOS
FECHA: 24 JULIO 2007

Estimado Sr. Eduardo Doberti:

De acuerdo a lo solicitado, adjunto cotización por lo siguiente:

- SOLOBUR \$ 14.781 (Envase 5 L)
- KELPAK \$ 140.250 (Envase 25 L)
- FETRILON \$ 234.300 (Envase 20 kg)
- BASFOLIAR ALGAE \$ 4.917 (Envase 1 L)

*VALORES NETOS

Sin otro particular y agradeciendo de antemano una buena acogida, saluda a usted,

Abraham Uribe
Ingeniero Agrónomo

-----Mensaje original-----

De: Wolfgang Schmidt [mailto:wschmidt@chrobinson.cl]
Enviado el: Domingo, 22 de Julio de 2007 12:28
Para: dobertisearle@vtr.net
CC: 'Wolfgang Schmidt'
Asunto: Flores Export / Solicitud Cotizacion Fletes Aéreos

Atn: Eduardo Doberti

De acuerdo a lo solicitado es grato enviarles cotización referencial con las tarifas y gastos para sus requeridos embarques aéreos export según se detalla a continuación:

Producto: flores frescas (refrigeradas)
Embarques: aéreos desde fob/apto intl Santiago de Chile (SCL)
hasta destinos finales fob/aptos intl indicados:
Miami (MIA), Los Angeles (LAX) y Ámsterdam (AMS)

Tarifas: Routing: Tarifas (de +45k hasta SSC son x kg)
(en USD) (or/des) Mín Norm +45k +100k +300k +500k FSC SSC

	Mín	Norm	+45k	+100k	+300k	+500k	FSC	SSC
SCL/AMS	75,0	7,50	4,30	2,70	1,70	1,60	0,60	0,14
SCL/MIA	95,0	3,70	2,10	1,80	1,70	1,30	0,35	0,00
SCL/LAX	100,0	6,65	4,75	4,15	2,25	2,15	0,35	0,00

Servicio: vuelos diarios a todos los destinos

Gastos FOB (excl. 19% IVA):
- apt fee 0,08/kg (mín 30,0)
- awb/hdlg 45,-/hawb

Agradecemos su solicitud y quedamos atentos a atender cualquier consulta posterior y a su favorable confirmación.

Saludamos muy atentamente,

Wolfgang Schmidt
Managing Director

CHRW Chile S.A.
Ph: (56-2)596 0580
Di: (56-2)596 0581
www.chrobinson.com

-----Mensaje original-----

De: herman.silva@dydcargo.cl [mailto:herman.silva@dydcargo.cl]

Enviado el: Lunes, 23 de Julio de 2007 11:16

Para: rdoberti@mi.cl

CC: EDGARDO@DYDCARGO.CL

Asunto: Cotizacion para EDUARDO DOBERTI GUIC

ESTIMADO EDUARDO DOBERTI

DE ACUERDO A LO SOLICITADO, COTIZO A UD. VALORES PARA TRANSPORTES DE FLORES FRESCAS

DE HORTENSIAS DESDE SANTIAGO A LOS DESTINOS INDICADOS

SANTIAGO A MIAMI USD 1,40 POR KILO MAS 0,35 POR KILO POR COMBUSTIBLE

(VUELO DIRECTO)

SANTIAGO A LOS ANGELES USD 2,05 POR KILO MAS 0,35 POR KILO POR COMBUST.

(VUELO DIRECTO)

SANTIAGO A LOS ANGELES USD 2,00 POR KILO MAS 0,20 POR COMBUSTIBLE (VUELO

VIA

SAO PAULO)

SANTIAGO A LOS ANGELES USD 1,90 POR KILO MAS 0,45 POR COMBUSTIBLE (VUELO

VIA

ATLANTA)

SANTIAGO A AMSTERDAM USD 2,00 POR KILO MAS 0,60 POR COMB MAS 0,12 POR

KILO

POR SEG (VUELO DIRECTO TEMP. BAJA)

SANTIAGO A AMSTERDAM USD 2,30 POR KILO MAS 0,60 POR COMP. MAS 0,12 POR KILO

POR

SEG (VUELO DIRECTO TEMP. ALTA)

EN EL CASO DE LOS COSTOS DE COMBUSTIBLE ESTOS SON VARIABLES, DEPENDIENDO DEL PRECIO DEL PETROLEO.

OTROS GASTOS OPERACIONALES SON.

INSPECCION SAG USD \$ 8500 APROX

HANDLING EN SAG \$10000 MAS IVA

CERTIFICACION DE ORIGEN \$ 6500 POR GUIA AEREA

DESCARGA Y FRIO \$18 POR KILO CON UN MINIMO DE \$10000 MAS IVA

HANDLING DE AGENCIA USD 50,00 POR EMBARQUE

SEGURO IATA USD 10,00 POR EMBARQUE

TRUCK EN APTO DISTINTO AL QUE TRAE LA MERCADERIA \$25.000 MAS IVA

ESTE CAMION SE UTILIZA SI HUBIERA QUE REALIZAR LOTES PARA INSPECCION.

CUALQUIER CONSULTA NO DUDES EN REALIZARLA Y TE CONTESTARE A LA BREVEDAD

ATTE

HERMAN SILVA
DYD CARGO

COTIZACION

DESTINATARIO		EMISOR	
PARA	: Catherine Searle	COTIZACION	: N° 0001
EMPRESA	: Doberti	DE	: Juan Carlos Figari
PAGINAS	: - 01 -	FECHA	: 26 - 07 - 2007
FONO	: 56 (9) 997.3514	TELFONO	: 392.2911
FAX	:	FAX	: 773.5145
EMAIL	: dobertisearle@vtr.net		

Nos es grato cotizar a ustedes lo siguiente:

Descripción	Item	Cad	Cartón	Medidas Interiores	precio \$
				L x A x H	
Caja Flores 6 kg	Fondo	1749	20C Kraft	1010x207x144	523
Caja Flores 6 kg	Tapa	1750	20CB Blanco	1029x225x144	478

NOTAS:

*Cantidades minimas por fabricar 3.000 cajas.

*Valores unitarios no incluyen IVA.

*Plazo de entrega : a convenir

*Forma de Pago : Contado

*Lugar de entrega: Santiago.

*Es importante informarle, que toda fabricación especial de este tipo, lleva consigo un posible exceso o un déficit en la cantidad solicitada, entre un 8% y un 10%. Al girar su Orden de Compra se da por entendida esta.

*Estos precios son válidos para entregas hasta el día 31 / 07 / 2007.

*En caso de requerir las entregas paletizadas, los pallets son de propiedad de Carrascal S.A. y tienen un valor de \$ 3.200.

*Se considera la entrega de la mercadería en pallets de madera, de dimensiones de 1.2 x 1.2 metros y con una altura máxima de 1.1 metros, o de acuerdo con su especificación. Se utiliza cartón protector sobre la base y última corrida de cajas. El amarre se efectúa con zunchos y aplicación final de stretch film, para protección del polvo y humedad.

*La descarga de productos debe efectuarla el cliente y para ello es recomendable el uso de grúa horquilla. En caso de que su empresa posea alguna normativa o requerimiento especial en esta materia, rogamos hacérselo saber a objeto de implementar una solución a su necesidad.

*Validez de la cotización es por 15 días corridos.

En espera de su buena acogida, le saluda atentamente,

Juan Carlos Figari Ortigosa
Ejecutivo Comercial

> Estimado Rodrigo
>
>
>
> De acuerdo a lo solicitado cotizo transporte desde Litueche al aeropuerto
> C.
> A.Merino Benitez
>
> valor \$ 100.000 mas iva
>
>
>
> se debe planificar con tiempo por disponibilidad de camion adecuado a la
> mercaderia a transportar.
>
>
>
> atte Herman Silva
>
>
>
> TUNNER CARGO SERVICES LTDA
>

Katherine Searle

De: Enzo Rodriguez [erodriguez@quimicadelsur.cl]

Enviado el: Viernes, 20 de Julio de 2007 17:36

Para: dobertisearle@vtr.net

Asunto: cotizacion sulfato de aluminio

ESTIMADO SEÑOR : EL PRECIO DEL SULFATO DE ALUMINIO EN POLVO ES EL SIGUIENTE :
PRECIO : \$ 320 X KILO + I.V.A.
ENTREGA : SACOS CON 50 KILOS C/U Y EN NUESTRA PLANTA DE LAMPA, SANTIAGO
COND. DE VENTA : CONTADO
SALUDOS CORDIALES
ENZO RODRIGUEZ
QUIMICA DEL SUR

LAPIZ LOPEZ

23/07/2007

15:16:27

COTIZACION NO 55055

V-10

BOLIG CRISTAL PTA NEGRO AZUL BIC (4834)	1 UN	200	200
VOLIS KILOMETRICO PLUS AZUL PAP (21479)	1 UN	120	120
CARPETA CARTULINA VERDE CLARO ALO (1045)	1 UN	140	140
PAPEL FOTOC CTA 500 HJS 75 GR EXC (30979)	1 UN	2.090	2.090

Vig. 1 día TOTAL A PAGAR : 2.550

