



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

PROPUESTA DEFINITIVA	"EVALUACIÓN DEL ESQUEMA DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADO POR LA VITIVINICULTURA AUSTRALIANA (INTERACCIÓN EMPRESA-GOBIERNO) CON FINES DE REPLICACIÓN EN CHILE".
CODIGO	FIA-CO-V-2004-1-A-011
EJECUTOR TECNICO	INIA
SUPERVISOR PROPUESTA	LORETO BURGOS
COORDINADOR EJECUCION	STANLEY BEST
MODIFICACIONES	

COORDINADOR PROPUESTA

SUPERVISOR
FIA



FORMULARIO PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE CONSULTORES CALIFICADOS

FOLIO DE
BASES

CODIGO
(Uso Interno)

CO-V-2004-1-A-011

SECCIÓN 1: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

TITULO DE LA PROPUESTA:

Evaluación del esquema de investigación desarrollado por la Vitivinicultura Australiana (Interacción Empresa - Gobierno) con fines de replicación en Chile.

ÁREA O SECTOR:

(Señalar si la propuesta se inserta en la(s) área(s) agrícola, pecuaria, forestal, y/o dulceacuícola)

Agrícola

RUBRO:

(Señalar el o los rubros que aborda, ejemplo: frutales, bovinos, ovinos, hortalizas, flores, entre otros)

Vides Viníferas

TEMA:

(Indicar el o los temas que aborda según listado en Anexo 10)

- Manejo Productivo
- Mecanización
- Postcosecha
- Calidad
- Riego y Drenaje
- Suelos
- Sustentabilidad y Producción limpia
- Biotecnología
- Control Plagas y Enfermedades
- Comercialización
- Gestión
- Agroquímicos (Fertilizantes y Pesticidas)
- Economía Agraria
- No Especificado: Agricultura de Precisión.



ANTECEDENTES ENTIDAD RESPONSABLE

- **Nombres y Apellidos** : Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)
Centro Regional de Investigación Quilamapu
- **RUT** : 61.312.000-9
- **Dirección Postal** : Avenida Vicente Méndez 515
- **Región** : Octava
- **Ciudad** : Chillan
- **Fono** : 56 42 209500
- **Fax** : 56 42 209676
- **E-mail** : hacuna@quilamapu.inia.cl
- **Web** : http://www.inia.cl
- **Cuenta Bancaria (Tipo, N°, Banco)**: 22-04595-4 Banco de Santiago

TIPO ENTIDAD RESPONSABLE:

Tipo de Entidad : Instituto de Investigación (INIA)

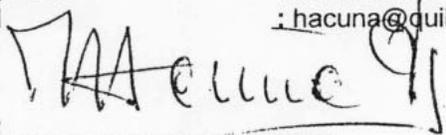
(Señalar si corresponde a una empresa productiva y/o de procesamiento; organización o agrupación de productores pequeños, o medianos a grandes; asociación gremial de productores pequeños, o medianos a grandes; universidad; instituto de investigación, u otra entidad según punto V.1 de las Bases Generales)

• **Institución o Entidad** : **Pública** **Privada:**

(Marcar con una cruz en el espacio en blanco corresponde a una pública o privada)

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

- **Nombres y Apellidos** : Hernán Acuña Pommiez
- **RUT** :
- **Cargo o Actividad que realiza en la Entidad Responsable** : Director Regional INIA Quilamapu
- **Dirección Postal** : Avenida Vicente Méndez # 515
- **Ciudad** : Chillán
- **Región** : Octava Región
- **País** : Chile
- **Fono y Fax** : 56-42-209510 - 56-42-209676
- **E-mail** : hacuna@quilamapu.inia.cl

• **Firma:** 

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación





COORDINADOR DE LA EJECUCIÓN (Adjuntar curriculum vitae en Anexo 1)

- Nombres y Apellidos : Stanley Best Sepúlveda
- RUT :
- Cargo o Actividad que realiza en la Entidad Responsable : Investigador

(Definir cargo que ocupa en la empresa o entidad responsable, si corresponde a un profesional del equipo técnico, productor, investigador, docente, empresario o consultor)

- Dirección Postal : Avenida Vicente Méndez 515
- Ciudad : Chillan
- Región : Octava
- País : Chile
- Fono y Fax : 56 42 209 761 ; 56 42 209799
- E-mail : sbest@quilamapu.inia.cl
- Firma: _____

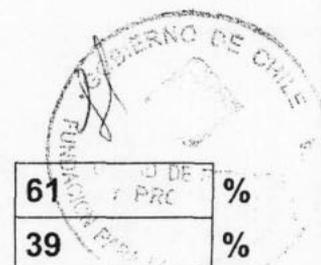
ESPECIALIDAD CONSULTOR:

IDENTIFICACIÓN CONSULTOR (Adjuntar c. vitae en Anexo 2 y compromiso en Anexo 3)

- Nombres y Apellidos : Jim Hardie
- RUT :
- Institución/Empresa : Cooperative Research Centre for Viticulture
- Dirección Postal : PO Box 154; Glen Osmond SA 5064
- Ciudad : Adelaide
- Región :
- Fono : 61 8 8303 9405
- Fax : 61 8 8303 9449
- E-mail : Jim.hardie@crcv.com.au
- Fecha de Nacimiento : 19 November 1950
- N° Pasaporte :

FECHA DE INICIO	(dd/mm/aaaa)	16 01 2005
FECHA DE TÉRMINO	(dd/mm/aaaa)	20 01 2005

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA	:\$	\$10.074.581
FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA	:\$	\$6.162.898
APORTE DE CONTRAPARTE	:\$	\$3.911.683



TERMINOS DE REFERENCIA PARA EL CONSULTOR

El experto deberá, cumplir con los siguientes requisitos e itinerario de trabajo en la consultaría solicitada:

- Exposición oral con apoyo de power point y material escrito, dirigida a viticultores y autoridades de gobierno (Ministerio de Agricultura, FIA, INIA, CORFO), de nuestro país, que muestre el estado del arte del rubro en su país, principales líneas de investigación, resultados relevantes del Centro de Viticultura Australiano en las distintas líneas de investigación vitivinícola abordadas, sugerencias a los productores nacionales desde su punto de vista técnico y experiencia en el rubro, orientado al desarrollo de un esquema de integración empresas – gobierno similar en Chile.
- Reunión de trabajo con las empresas vitivinícolas para el desarrollo de lineamientos que permitan una integración real entre dichas empresas, logrando un complejo cohesionado que permita una mejor orientación de la investigación – desarrollo en el rubro.
- Reunión de trabajo en el Instituto Nacional de Investigación Agrícola para potenciar un acuerdo de cooperación entre el INIA y el CRCV Australiano con fines de lograr una mejor interacción científica entre los especialistas de ambas instituciones.
- Reunión del proponente con empresarios de distintos rubros de la agricultura (Ganaderos, Trigueros, etc) y staff ejecutivo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), con el fin de transferir conocimiento y experiencia respecto a la estructura administrativa del centro Vitivinícola australiano, costos de inversión, alcance y perspectivas futuras.
- Exposición oral con apoyo de power point, dirigida a investigadores de diferentes universidades, centros de investigación, asociaciones gremiales vitivinícolas y empresas de servicios de nuestro país, que muestre el estado del arte del rubro en Australia, principales líneas de investigación, resultados relevantes del Centro de Viticultura Australiano en las distintas líneas de investigación vitivinícolas abordadas por el centro, sugerencias a los investigadores nacionales desde su punto de vista técnico, orientado a potenciar la integración de entidades de investigación.
- Visita a Terreno a Viña Santa Rita, recorrido por los viñedos con ejecutivos y personal de la viña, realizando comentarios y sugerencias.



El itinerario de trabajo a cumplir por el consultor es el siguiente:

SECCIÓN 7: PROGRAMA DE ACTIVIDADES					
FECHA (Día-mes-año)	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	Nº y TIPO DE PARTICIPANTES	INFORMACIÓN ENTREGA
17 01 2005 mañana	Hotel las acacias de Vitacura.	Seminario Internacional	Transferir mediante Charla, la experiencia en líneas de investigación del Centro Australiano de Viticultura, avances y perspectivas en el rubro y formato de integración gobierno - empresas.	25 participantes Empresarios viticultores y Autoridades de gobierno del Rubro Agrícola (Ministerio, FIA, INIA, CORFO, CONYCIT, etc).	CD, con Doct Resumen de aspectos importantes exposición Power del consultor
17 01 2005 Tarde	Hotel las acacias de Vitacura.	Charla divulgativa	Evaluación de la posibilidad de replicación de la experiencia Australiana en Chile y acuerdos generados para seguir dicha proyección.	15 participantes Empresarios viticultores, personal FIA y proponentes de esta propuesta.	Escritos de lineamientos y ac realizados.
18 01 2005 mañana	Reunión en Oficinas de Presidencia del INIA.	Reunión	Evaluación de integración interinstitucionales entre INIA y CRCV para trabajos futuros.	10 participantes Plana ejecutiva del INIA y profesionales del rubro.	Desarrollo de acuerdo de Coop Interinstitucion.
18 01 2005 Tarde	Reunión con diferentes sectores Agropecuarios (Lugar a definir)	Charla técnica.	Transferir mediante Charla, la experiencia de articulación de la investigación del gobierno - empresas en el Centro Australiano de Viticultura, avances y perspectivas de replica en diferentes rubros agropecuarios.	15 participantes Empresarios de diferentes rubros agrícolas y personal del FIA y proponentes de esta propuesta	CD, con Doct Resumen de aspectos importantes exposición Power del consultor
19 01 2005 Mañana	CRI La Platina	Seminario divulgativo	Transferir mediante Charla, la experiencia en líneas de investigación del Centro Australiano de Viticultura, avances y perspectivas en el rubro.	40 participantes De profesionales de investigación de Universidades, Institutos de investigación, personal FIA y proponentes de esta propuesta.	Escritos de lineamientos y ac realizados.
19 01 2005	Visita viña Santa Rita.	Recorrido por los viñedos. Reunión con empresarios	Transferir y compartir conocimientos y experiencias.	15 participantes plana ejecutiva, y personal- técnico de la viña.	Acta de la reunión



SECCION 2: PROPONENTES DE LA PROPUESTA (En caso de instituciones u otras entidades adjuntar en Anexo 4 breve resumen con sus funciones y características, en caso de personas individuales adjuntar su c. vitae resumido según pauta adjunta en Anexo 4)

Nombre de la Entidad o Persona que participa (en la organización y ejecución de la propuesta)	RUT	Tipo de Entidad o Lugar en donde trabaja (en caso de persona individual) (1/)	Actividad que realiza la entidad o la persona proponente (2/)	Región
1. Stanley Best Sepúlveda		Instituto Investigación (INIA)	Investigación	Octava
2. Marcelino Claret Merino		Instituto Investigación (INIA)	Investigación	Octava
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

1/ Señalar en caso de persona individual el nombre del lugar, empresa o institución donde trabaja, y en caso de institución u otra entidad, señalar que tipo de entidad es: empresa productiva y/o de procesamiento; organización o agrupación de productores pequeños, o medianos a grandes; asociación gremial de productores pequeños, o medianos a grandes; universidad no instituto de investigación entre otras)

2/ Señalar en caso de persona individual la actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, etc.) y en caso de institución, organización u otra entidad, señalar la actividad a la cual está orientada principalmente (producción, asesoría, comercialización, investigación, etc.)

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación



SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.1. Objetivos Generales (técnicos y económicos)

A.- Técnico

Transferir mediante Charla, visitas a terreno y reuniones, conocimientos técnicos, sobre la estructura y el funcionamiento de un Centro Vitivinícola Australiano de investigación y transferencia, sus experiencias y resultados, a los viticultores nacionales, entidades de gobierno, investigadores de universidades e institutos de investigación, organismos vinculados, empresas asesoras y de servicios, con el fin de organizar la interacción de todas las partes en cuestión, permitiendo una mejor actualización y focalización de la investigación en la vitivinicultura.

B.- Económico

Transferir mediante Charla, visitas a terreno y reuniones conocimientos sobre la estructura económica y aspectos administrativos, experiencias y resultados de un Centro Vitivinícola Australiano de investigación, para evaluar la factibilidad de formación de un centro homologo en Chile con vinculación internacional, para optimizar la utilización de los recursos en este rubro mejorando los retornos a productor.

3.2. Objetivos Específicos (técnicos y económicos)

Técnicos

1. Transferir mediante Charla a viticultores grandes y medianos e investigadores, la experiencia en líneas de investigación del Centro Australiano de Viticultura, avances y perspectivas en el rubro vitivinícola.
2. Incentivar y motivar a empresas vitivinícola, hacia la formación de un centro nacional de viticultura, a través de la experiencia del consultor transferida en las diferentes charlas grupales con las entidades que tienen poder de decisión, tanto de gobierno como de la empresa privada.
3. Generar la vinculación interinstitucionales para potenciar el intercambio de investigación entre especialistas de ambas naciones.

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación



Económicos

4. Transferir conocimientos y experiencia sobre inversión necesaria, estructura administrativa y económica, estableciendo la importancia de generar una iniciativa de carácter nacional, que daría a Chile importantes ventajas competitivas en el contexto internacional en el rubro vitivinícola y otros que puedan adquirir el mismo tipo de compromiso.

3.3. Justificación de la necesidad y oportunidad de contar con el apoyo de un consultor

Los mercados internacionales tienen cada vez estándares de calidad mayores, por lo que en los países en vías de desarrollo debe plantearse la necesidad de hacer frente al cumplimiento de dichas exigencias. En la mayoría de los casos no se cuentan con las herramientas necesarias para enfrentar este problema o aún peor, no se ha tomado conciencia de ellas y sus implicancias a mediano plazo. A lo anterior, se agrega la alta competencia internacional, que reduce paulatinamente el mercado objetivo o conducir a la pérdida del mismo, lo cual obliga indiscutiblemente a cumplir con las normas impuestas para nuestra fruta de exportación.

La vitivinicultura es uno de los sectores más dinámicos de la agricultura del país la actualidad esta en franca expansión, lo que se ha reflejado en los últimos años, en un incremento de las plantaciones de viñas tanto en cepas tintas como blancas. Sin embargo, los procesos de globalización económica y la incursión de nuevos países productores de vino al mercado internacional, han hecho indispensable el mejoramiento de la productividad y más aún de la calidad de los vinos que van a los mercados externos. A este hecho, se suma el aumento del consumo de vinos de mejor calidad por los países desarrollados, principales importadores de vinos en el mundo, aumentando la demanda por este tipo de vinos. Así, la competencia en los mercados internacionales en esta materia, es cada vez más fuerte. Esta situación, genera la necesidad de una fuerte política de publicidad internacional, la cual debe estar respaldada con una mayor producción de vinos de alta calidad y una visión de integración de tipo país para salir al mercado a competir.

Las exigencias de calidad e inocuidad que imponen el nuevo escenario productivo en la agricultura mundial, exige respuestas rápidas, a riesgo de perder oportunidades y sitios de mercados no fácilmente recuperables en el futuro, por eso las decisiones para prever tales situaciones se deben tomar ahora, sin embargo, tales decisiones deben ser muy bien respaldadas y es en este punto donde cobra real importancia estratégica contar con el apoyo de consultores externos cuyos conocimientos y experiencia contribuirán decididamente a minimizar el riesgo que involucra tanto para productores como para las fuentes de financiamiento, el destinar recursos a iniciativas en nuestro país.

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación



La investigación que se lleva a cabo en el país, con resultados promisorios es aún escasa para la demanda siempre creciente, esto debido al aumento progresivo de los problemas técnicos que surgen, cuando se trata de elevar los rendimientos y mejorar la calidad cumpliendo las nuevas exigencias de los mercados externos. Una ventaja indudable para cualquier rubro lo constituye la creación de un Centro Tecnológico Específico, que pueda hacer confluir los distintos actores del medio, es decir, los productores, comercializadores, empresas de servicio, e investigadores. Esto traerá indudablemente una mejor definición de los problemas técnicos, administrativos y comerciales, lo que llevara sin duda a una gestión integral y a la mejor focalización de los recursos para garantizar soluciones que logren en un tiempo razonable, elevar rendimientos y calidad, dar cumplimiento a protocolos externos y en definitiva obtener un manejo productivo y comercial en forma ambientalmente sustentable, factores básicos que el gobierno a considerado para generar la línea de Financiamiento de Consorcios, los cuales ya han obtenido el interés del medio, el cual se detalla en la siguiente sección.

3.4. Antecedentes técnicos y viabilidad de incorporación al sistema productivo nacional de la(s) tecnología(s) involucrada(s)

El modelo de integración empresarial y de gobierno que ha realizado Australia mediante la creación del Centro de Investigación Cooperativa para la Viticultura (en adelante CRCV), ha tenido un gran éxito en potenciar las diferentes líneas de investigación como se mencionan a continuación:

- 1.- Calidad de Uvas y vino.
- 2.- Sistemas de Producción vitivinícolas sustentables.
- 3.- Tecnología de Genomas.

Dicha investigación, de reconocida utilidad por los empresarios vitivinícolas australianos, han potenciado la inversión del estado en conjunto con la privada, generando importantes avances en corto plazo reconocidos mundialmente en el sector internacional. Así, la experiencia de poder comprometer a todas las partes del sistema productivo de la vitivinicultura australiana ha generado un crecimiento exponencial de este sector tanto a nivel técnico como de credibilidad internacional que se ha traducido en ventajas comerciales que actualmente posiciona a Australia como uno de los países referentes internacionales en este rubro.

En Chile el gobierno ha tomado la decisión de seguir este camino de integración, al abrir las líneas de proyecto de consorcios (CORFO – FIA, en el sector agrícola). Sin embargo, la viabilidad de desarrollo sustentable de este tipo de iniciativa, pasa necesariamente por la integración real de cada sector de la cadena productiva (empresarios del rubro, investigadores, empresas de servicios, gobierno), sino, los esfuerzos se tornan inorgánicos y se diluye el real objetivo superior que determina una

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación





pérdida de eficiencia de las gestiones y recursos que finalmente nos quitan competitividad en el mercado internacional.

Bajo esta perspectiva, ya se están realizando esfuerzos para la formación de Consorcios en el área Vitivinícola (CORFO-FIA), actualmente existen dos propuestas que son de Viñas de Chile-U.Católica y Corporación del Vino-UTAL e INIA, si bien no se tiene mayor información de ambas iniciativas (propuestas secretas), Viñas de Chile (representando al 85% de la producción de Chile y parte de este proyecto) integrante de una de estas propuestas de Consorcios, visualiza la importancia de traer dicho consultor debido a que ya han tenido instancias de diálogo (el consultor ya ha venido a Chile con anterioridad pero no existió un énfasis en los temas que comprende esta consultaría), generando un gran interés por parte de esta asociación de tener una nueva visita para discusiones más profundas de la gestión y organización del Centro. Por otra parte, el consultor ha tenido un acercamiento del Embajador de Chile en Australia (expresado en el email adjunto del consultor) con interés de que visite el País. Así, la traída de este consultor se sustenta por el interés de todas las partes (Gobierno, empresarios e investigación, a través del embajador en Australia, Viñas de Chile y el INIA, respectivamente) necesarias para generar una diálogo adecuado que permita lograr los objetivos de este proyecto y potenciar las iniciativas de Consorcios.

EMAIL RECIVIDO DE JIM HARDIE

Dear Stanley

Thank you for your advice concerning your proposal and the arrangements for my visit to Chile. After my previous visit in which I participated in discussions to consider the broad issue of industry investment in research and development, I was personally informed by the Chilean Ambassador in Australia that there is strong interest in developing collaborative research programs in viticulture both within Chile and between Chile and Australia.

Your project would be a very positive contribution to that goal and I am very pleased to be involved.

I am attaching a letter which outlines the terms and conditions of my engagement and my CV. (A briefer CV can be obtained from the CRCV website) I have also provided my personal details in a separate attachment.

I wish you all the very best with the project and look forward to sharing my experiences with you and your colleagues.

With kind regards

Jim Hardie
CEO, CRCV



3.5. Coherencia de la propuesta con las actividades innovativas que los proponentes desean desarrollar en el corto plazo

El proponente ha basado su investigación sobre la base de la vitivinicultura de precisión. En las últimas temporadas se ha avanzado con gran éxito fundamentalmente en el conocimiento y empleo de la relación entre índices de vigor vegetativo (NDVI) y sectorización de los cuarteles para cosecha diferenciada por niveles de madurez. Algunas de las iniciativas tecnológicas aplicadas a la viticultura, desarrolladas por el proponente son:

- Mejorar la calidad de viñedos de exportación, basado en índices termales predictivos del estado hídrico de las plantas, asociado a su desarrollo de canopia y carga frutal.
- Desarrollo de un sistema de monitoreo espacio – temporal sobre la base de los planos de NDVI, para variables que inciden sobre la calidad y rendimiento (plagas, enfermedades, nutrición, suelo, etc) y no estén asociados al factor hídrico.
- Desarrollo de una metodología de predicción del rendimiento.

Sin embargo, uno de los factores básicos que el proponente ha detectado y evaluado, es la necesidad de integrar la investigación de las diferentes áreas del conocimiento (enología, fertilidad, riego, fisiología, etc), ya que el resultado del rendimiento y calidad producidos, a nivel campo, es producto de la acción combinada de todos los factores productivos y acción directa del manejo del viñedo, hecho que complica la separabilidad del factor o factores principales en la incidencia sobre el producto final, lo que hace altamente complejo el trabajo de investigación. Por ello, tener la experiencia de un consultor que proviene de un centro especializado en todas las ramas de la vitivinicultura, donde una de las líneas fuertes es la vitivinicultura de precisión, tiene gran importancia a la hora de focalizar correctamente las nuevas ideas y proyectos de investigación, especialmente cuando se está pensando en el desarrollo de un Consorcio Vitivinícola.

Considerando que Chile, cuenta con muy pocos expertos en viticultura de precisión, sería altamente deseable contar con los conocimientos y sugerencias que puede hacer dicho consultor internacional, para el desarrollo de nuevas iniciativas tecnológicas aplicadas a la vitivinicultura, generándose la posibilidad de trabajos conjuntos de investigación entre ambas Naciones, que potencien el desarrollo de la vitivinicultura nacional.



3.6. Resultados o productos esperados con la realización de la propuesta

PRODUCTO	RESULTADO	OBJETIVOS ESPECIFICOS ASOCIADOS (NUMEROS)
1.- Seminario y charla técnica Hotel Las Acacias de Vitacura.	Sensibilizar y orientar a los actores de gobierno y empresarios vitivinícolas respecto a la correcta forma de integración de la investigación - desarrollo, bajo la experiencia exitosa del Cooperative Research Centre for Viticultura de Australia. Evaluar los avances y perspectivas de la investigación desarrollada por el Cooperative Research Centre for Viticultura y posibilidades de replicación.	1,2 y 4
2.- Reunión en Oficinas de Presidencia del INIA.	Generación de una plataforma de cooperación para el intercambio de experiencias de investigación.	3
3.- Reunión con diferentes sectores Agropecuarios (Lugar a definir)	Sensibilizar a personeros de distintos rubros Agropecuarios, ha seguir el mismo camino de integración realizado el rubro vitivinícola Australiano.	1 y 4
4.- Seminario divulgativo CRI La Platina.	Sensibilizar a los investigadores del rubro de diferentes instituciones e universidades a compartir y generar la posibilidad de integrarse en equipos de trabajo que potencien la generación del centro vitivinícola nacional.	1 y 3
5.- Visita viña Santa Rita.	Trasmitir conocimiento de experiencias del consultor en terreno con el personal de la viña, tanto gerencial como operativa.	2 y 3

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación



SECCIÓN 4: COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

Generación de un resumen de la visita tanto escrito como audiovisual plasmado en un CD interactivo, que sea transferido a de los profesionales y empresarios vinculados al rubro. Generación de una publicación en una revista divulgativa o diario.

SECCIÓN 5: BENEFICIARIOS

Los principales beneficiarios de esta iniciativa serán:

- Empresarios y agricultores vitivinícolas
- Investigadores
- Empresas de servicios.
- Ministerio de Agricultura e instituciones asociadas.

SECCIÓN 6: IMPACTOS ESPERADOS

Generar una instancia de vinculación de los actores presentes en la vitivinicultura Chilena, que permita la creación coordinada de un Centro de Vitivinicultura.



SECCIÓN 7: PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA (Día-mes-año)	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	Nº y TIPO DE PARTICIPANTES	INFORMACIÓN A ENTREGAR
17 01 2005 mañana	Hotel las acacias de Vitacura.	Seminario Internacional	Transferir mediante Charla, la experiencia en líneas de investigación del Centro Australiano de Viticultura, avances y perspectivas en el rubro y formato de integración gobierno - empresas.	25 participantes Empresarios viticultores y Autoridades de gobierno del Rubro Agrícola (Ministerio, FIA, INIA, CORFO, CONYCIT, etc).	CD, con Documento Resumen de los aspectos más importantes y exposición Power point del consultor
17 01 2005 Tarde	Hotel las acacias de Vitacura.	Charla divulgativa	Evaluación de la posibilidad de replicación de la experiencia Australiana en Chile y acuerdos generados para seguir dicha proyección.	15 participantes Empresarios viticultores, personal FIA y proponentes de esta propuesta.	Escritos de los lineamientos y acuerdos realizados.
18 01 2005 mañana	Reunión en Oficinas de Presidencia del INIA.	Reunión	Evaluación de integración interinstitucionales entre INIA y CRCV para trabajos futuros.	10 participantes Plana ejecutiva del INIA y profesionales del rubro.	Desarrollo de posible acuerdo de Cooperación Interinstitucion.
18 01 2005 Tarde	Reunión en Oficinas del FIA.	Charla técnica.	Transferir mediante Charla, la experiencia de articulación de la investigación del gobierno - empresas en el Centro Australiano de Viticultura, avances y perspectivas de replica en diferentes rubros agropecuarios.	15 participantes Empresarios de de diferentes rubros agrícolas y personal del FIA y proponentes de esta propuesta	CD, con Documento Resumen de los aspectos más importantes y exposición Power point del consultor
19 01 2005 Mañana	CRI La Platina	Seminario divulgativo	Transferir mediante Charla, la experiencia en líneas de investigación del Centro Australiano de Viticultura, avances y perspectivas en el rubro.	40 participantes De profesionales de investigación de Universidades, Institutos de investigación, personal FIA y proponentes de esta propuesta.	Escritos de los lineamientos y acuerdos realizados.

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación



19 01 2005 tarde	Visita viña Santa Rita.	Recorrido por los viñedos. Reunión empresarios	con los con	Transferir y compartir conocimientos y experiencias.	15 participantes plana ejecutiva, y personal técnico de la viña	Acta de la reunión.
---------------------	-------------------------	---	----------------	---	--	---------------------

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación



SECCIÓN 8: COSTO TOTAL Y APOORTE SOLICITADO (En Pesos) (En disquete adjunto se encuentran los archivos con los cuadros de costos en Microsoft Excel, para ser trabajados en planilla de cálculo)

ITEM	COSTO TOTAL	APOORTE PROPIO	APOORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (Anexo 5)
Pasajes aéreos internacionales (aporte FIA)	\$4,796,295	\$0	\$4,796,295	1
Pasajes aéreos nacionales (aporte FIA)		\$0		
Tasas de embarque (aporte FIA)	\$79,730	\$0	\$79,730	1
Seguro de viaje	\$50,000	\$0	\$50,000	1
Honorarios consultor (incluir retención de impuesto correspondiente).	\$2,142,000	\$1,904,000	\$238,000	2
Gastos u honorarios intérprete		\$0		
Pasajes terrestres nacionales		\$0		
Viático Movilización (gastos menores de bencina, pasajes locomoción, taxi, entre otros)	\$350,000	\$350,000	\$0	
Alojamiento (Hotel Las Acacias de Viticura).	\$142,800	\$0	\$142,800	3
Viático Alimentación (Australiano)	\$200,000	\$0	\$200,000	
Material de Difusión (Seminario en Hotel Acacias de Viticura, detalle en hoja adjunta)	\$746,753	\$411,880	\$334,873	3
Material de Difusión (Seminario en INIA Platina, detalle en hoja adjunta)	\$515,803	\$515,803	\$0	
Servicios Terceros (arriendo vehículo, arriendo equipos, traducción seminario, entre otros)	\$321,200	\$0	\$321,200	4
Gastos emisión de pagaré	\$30,000	\$30,000	\$0	
Gastos teléfono y fax (Australia)	\$150,000	\$150,000	\$0	
Gasto Organización (personal INIA)	\$550,000	\$550,000	\$0	
TOTAL	\$10,074,581	\$3,911,683	\$6,162,898	

SECCIÓN 8.1: PROCEDENCIA DEL APOORTE DE CONTRAPARTE (En Pesos) (Cartas de respaldo en Anexo 4)				
ÍTEM	APORTE ENTIDAD RESPONSABLE (INIA)	APORTE DIRECTO PROPONENTES (Viñas de Chile)	APORTE OTRA PROCEDENCIA (*)	APORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales (aporte FIA)				\$0
Pasajes aéreos nacionales (aporte FIA)				\$0
Tasas de embarque (aporte FIA)				\$0
Seguro de viaje				\$0
Honorarios consultor (incluir retención de impuesto correspondiente).		\$1,904,000		\$1,904,000
Viático Movilización (gastos menores de bencina, pasajes locomoción, taxi, entre otros)	\$350,000			\$350,000
Alojamiento (Hotel Las Acacias de Vitacura).				\$0
Viático Alimentación (Australiano)				\$0
Material de Difusión (Seminario en Hotel Acacias de Vitacura, detalle en hoja adjunta)	\$61,880	\$350,000		\$402,000
Material de Difusión (Seminario en INIA Platina, detalle en hoja adjunta)	\$515,803			\$515,803
Servicios Terceros (arriendo vehículo, arriendo equipos, traducción seminario, entre otros)				\$0
Gastos emisión de pagaré	\$30,000			\$30,000
Gastos teléfono y fax (Australia)	\$150,000			\$150,000
Gasto Organización (personal INIA)	\$550,000			\$550,000
TOTAL	\$1,657,683	\$2,254,000		\$3,911,683

(*) Se debe ingresar en dicha celda el nombre de la otra fuente de financiamiento



SECCIÓN 8.2: DETALLE DEL CÁLCULO DE COSTOS (En Pesos)

ÍTEM	COSTO UNITARIO	Nº DE UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL (**)	Nº COTIZACIÓN
Pasajes aéreos internacionales (aporte FIA)	\$4,796,295	1	\$4,796,295	1
Pasajes aéreos nacionales (aporte FIA)				
Tasas de embarque (aporte FIA)	\$79,730	1	\$79,730	1
Seguro de viaje	\$50,000	1	\$50,000	1
Honorarios consultor (incluir retención de impuesto correspondiente).	\$2,142,000	4	\$535,500	
Viático Movilización (gastos menores de bencina, pasajes locomoción, taxi, entre otros)	\$350,000	10	\$350,000	
Alojamiento (Hotel Las Acacias de Vitacura).	\$142,800	4	\$35,700	
Viático Alimentación (Australiano)	\$200,000	4	\$50,000	
Material de Difusión (Seminario en Hotel Acacias de Vitacura, detalle en hoja adjunta)	\$746,753	25	\$29,870	
Material de Difusión (Seminario en INIA)	\$515,803	40	\$12,895	2
Servicios Terceros (arriendo vehículo, arriendo equipos, traducción seminario, entre otros)	\$321,200	1	\$321,200	3
Gastos emisión de pagaré	\$30,000	1	\$30,000	
Gastos teléfono y fax (Australia)	\$150,000	4	\$37,500	
Gasto Organización (personal INIA)	\$550,000	1	\$515,803	
TOTAL	\$10,074,581		\$10,074,581	

(**) Los montos señalados en este cuadro deben ser explicados con detalle en la sección 8.3

SECCIÓN 8.3. DETALLE DE CALCULO DE COSTOS

En esta sección se debe entregar toda la información necesaria que explique detalladamente los cálculos realizados para determinar la estructura de costos de la consultoría y los montos indicados en el cuadro anterior de la sección 8.2.

- **Pasajes terrestres internacionales, tasas de embarque y seguros de viaje (sobre los valores referenciales entregados por la agencia de viaje):**

ITINERARIO DE VIAJE

PARA: HARDIE/JIM MR

08 ENE 05 - SABADO

VUELO QANTAS AIRWAYS VLO:QF730 ECONOMICA DESAYUNO
SAL ADELAIDE 0600 EQP: BOEING 737 300
DEPART: DOMESTIC TERMINAL 01HR 55MIN
LLEG SYDNEY 0825 SIN ESCALAS
ARRIVE: TERMINAL 3 DOMESTIC REF: X4IDHG
VUELO QANTAS AIRWAYS VLO:QF321 ECONOMICA MULTI MEALS
SYDNEY-SANTIAGO SCL OPERADO POR LAN AIRLINES S.A
SAL SYDNEY 1015 EQP: AIRBUS A340-300
DEPART: TERMINAL 1 INTERNATIONAL 16HR 0MIN
LLEG SANTIAGO SCL 1220 1-ESCALA
REF: X4IDHG
VIA AUCKLAND

12 ENE 05 - MIERCOLES

VUELO QANTAS AIRWAYS VLO:QF322 ECONOMICA MULTI MEALS
SANTIAGO SCL-SYDNEY OPERADO POR LAN AIRLINES S.A
SAL SANTIAGO SCL 2325 EQP: AIRBUS A340-300 18HR 00MIN

14 ENE 05 - VIERNES

LLEG SYDNEY 0725 1-ESCAA
ARRIVE: TERMINAL 1 INTERNATIONAL REF: X4IDHG
VIA AUCKLAND

VUELO QANTAS AIRWAYS VLO:QF747 ECONOMICA REFRSHMNT/COMP
SAL SYDNEY 1015 EQP: BOEING 737
DEPART: TERMINAL 3 DOMESTIC 02HR 10MIN
LLEG ADELAIDE 1155 SIN ESCALAS
ARRIVE: DOMESTIC TERMINAL REF: X4IDHG

TARIFA EJECUTIVA

TARIFA : USD 8.061 (8061*595= \$ 4.796.295)

TAX : USD 133.40 (133.40*595= \$79.730)

Seguro = \$50.000

- **Pasajes terrestres nacionales (sobre os valores referenciales entregados por la agencia de viaje)**

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación



No hay.

- **Honorarios Consultor (debe incluir la retención de impuesto correspondiente)**

Se ha determinado un Valor por la consultaría de \$ 1,963,500 la cual está ratificada por el consultor en su carta de aceptación de los acuerdos de esta consultoría (Anexo 3). Además, se consideró un viático de alimentación para el consultor de \$50.000 diarios (\$200.000 totales).

- **Honorarios Intérprete (debe incluir la retención de impuesto correspondiente)**

No hay, personal INIA.

- **Viático Movilización (Gastos menores de traslados terrestre: peajes, bencina, pasajes tren, entre otros)**

Se movilizarán los proponentes desde Chillán a Santiago y vuelta, más los gastos de bencina y viáticos por 4.5 días, que representa la movilización en Santiago y viajes comprometidos a la Viña Santa Rita. Los Valores se detallan a continuación:

- ✦ Gastos de Bencina y peajes carretera y de vías de Santiago: \$ 91.600 (1200 km aprox.).
- ✦ Viáticos por 4.5 días INIA para dos personas por un monto de \$ 258.400

Total de este ítem : \$350.000

- **Servicios de Terceros**

Traducción simultánea seminario Hotel las Acacias de Vitacura: (Según cotización, Anexo 5)

- *Valor de media jornada de interpretación por 2 Intérpretes = 11 UF.- Exentos de I.V.A.-*
 - *Valor de Arriendo de equipos por jornada: \$110.000.- más IVA*
- Valor Total = \$321.200**

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación



• **Gastos de Difusión y Transferencia**

SEMINARIO EN HOTEL ACACIAS DE VITACURA (Según cotizaciones anexo 5)

Audiencia: Ministro de Agricultura y autoridades del rubro agrícola (FIA, INIA, ODEPA, CORFO, ETC), Directorio de Viñas de Chile y empresarios afines al rubro.

Programa Seminario
10:00 - 10:15 Apertura por Autoridad del Ministerio de Agricultura.
10:16 - 10:30 Palabras de Bienvenida de Autoridades del FIA e INIA.
10:31 - 11:01 Lineamientos de Viñas de Chile e importancia de la vinculación de las empresas sobre la investigación Chilena e Internacional. (Aníbal Ariztia - Director Viñas de Chile)
11:01 - 11:15 Café
11:16 - 11:20 Stanley Best (Presentación expositor)
11:20 - 12:40 Jim Hardie (CEO Cooperative Research Centre for Viticulture)
12:40 - 13:15 Mesa Redonda.
13:16 - 14:30 Almuerzo
14:30 - 16:00 Reunión Comité Directivo de Viñas de Chile.

ITEM	COSTO TOTAL
Arriendo Local	\$147,290
Arriendo de equipos (Equipos audiovisuales)	\$131,495
Filmación video 8 digital (aporte INIA)	\$61,880
Café para 25 personas	\$58,013
Almuerzo (11.700 + iva)	\$348,075
Traducción simultanea (incluida en ídem anterior)	\$0
TOTAL	\$746,753

SEMINARIO EN PLATINA

Audiencia : Investigadores y Asociaciones Gremiales del Rubro (Chile Vid y Corporación del Vino).

Programa Seminario
9:00 - 9:15 Palabras de Bienvenida de la directora de Platina
9:16 - 9:20 Receña del tema de tema y del expositor Director CRI Quilamapu.
9:20 - 10:50 Jim Hardie (CEO Cooperative Research Centre for Viticulture)
10:51 - 11:00 Café
11:01 - 11:30 Exposición lineamiento A.P. y proyecciones futuras.
11:31 - 12:15 Mesa Redonda.

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación



ITEM	COSTO TOTAL
Arriendo Local	\$147,290
Arriendo de equipos (Equipos audiovisuales)	\$110,500
Café para 25 personas	\$58,013
Traducción seminario	\$200,000
TOTAL	\$515,803

• **Gastos de Teléfono y Fax**

Se han considerado 4 llamadas a Australia para la coordinación con el Asesor propuesto de \$37.500 cada una, en las cuales se han hecho los primeros arreglos y además, la explicación de los contenidos de los seminarios y necesidades requeridas.

• **Gastos de organización INIA**

Como ya se ha mencionado, se movilizarán los proponentes desde Chillán a Santiago y vuelta por 5 días, que representa gastos para la institución de 5 días de sueldo de cada uno de los profesionales. Los Valores se detallan a continuación:

- ✦ Stanley Best \$60.000 por día laboral : \$ \$300.000
- ✦ Marcelino Claret \$39.000 por día laboral : \$ 195.000
- ✦ Personal INIA en platina para la organización del seminario = \$55.000

Valor Total = \$550.000

Programa de Consultores Calificados
Ventanilla Abierta Año 2004
Formulario de Presentación





GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INIA - QUILAMAPU

Isabel Reveco
Directora de Unidad de Proyectos
Fundación para la Innovación Agraria (FIA)
Avda. Santa María # 2120
SANTIAGO

Estimada Directora, hago llegar a usted las correcciones que fueron solicitadas por ustedes para la aprobación de la propuesta de Consultoría titulada "Evaluación del esquema de investigación desarrollado por la Vitivinicultura Australiana (Interacción Empresa-Gobierno) con fines de replicación en Chile".

Aclaración de los siguientes aspectos de la consultoría, según detalle:

1. Detallar la composición de los honorarios del consultor y del ítem de difusión, aclarando los aportes que se solicitan a FIA y los que se aporta la contraparte.
2. Justificar adecuadamente los aportes de INIA La Platina en arriendo de salón y equipo audiovisual, por cuanto se encuentran sobrevalorados.
3. Aclarar el tema de la traducción del seminario que se realizará en La Platina.

Nos permitimos aclarar lo siguiente:

A) Detalle de los honorarios del consultor:

Los honorarios del consultor serán de US\$ 3600 (impuesto incluido, 20%) con un dólar de \$ 595 que fue al momento de realización de la propuesta.

Dichos honorarios se distribuyen de la siguiente forma:

- I. US\$ 3200 aportados por Viñas de Chile con un monto de \$ 1,904,000.
- II. US\$ 400 solicitados al FIA por un monto de \$ 238,000.

B) Ítem de difusión:

El ítem de difusión se distribuye sobre la base de los eventos realizados, según lo siguiente:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

TELÉFONO: (56-42) 20 95 00 - FAX: (56-42) 20 95 99 - CASILLA 426 - CHILLÁN
AVENIDA VICENTE MÉNDEZ 515 - CHILLÁN - VIII REGIÓN - CHILE
<http://www.inia.cl/quilamapu> e-mail: info@quilamapu.inia.cl



I. Seminario Hotel Las Acacias de Vitacura:

- a. Realización del Seminario (arriendo local, equipos, almuerzo y traducción simultánea) con un valor de \$948,060 solicitando al FIA un aporte de \$598,060 y un aporte de \$350,000 de Viñas de Chile.
- b. Captura y desarrollo de video del seminario con un valor de \$61,880 aporte INIA
- c. Café de intermedio con un valor de \$58,013 aportados por INIA.
- d. Material de difusión (CD interactivo y material impreso) con un valor de \$38,750 (valor considerado en el ítem de gasto de organización INIA).

II. Seminario INIA La Platina:

- a. Realización del Seminario (arriendo local, equipos y almuerzo) con un valor de \$257,790 (en la propuesta no se explicitó que sería con almuerzo y eso hace subir los costos de dicho seminario al valor estipulado) aportado en su totalidad por INIA.
- b. Café de intermedio con un valor de \$58,013 aportados por INIA.
- c. Material de difusión (CD interactivo y material impreso) con un valor de \$38,750 (valor considerado en el ítem de gasto de organización INIA).
- d. Traducción seminario: en este seminario se realizará mediante traducción simultánea realizados por una empresa especializada con un valor de \$ 200,000 y aportados por el INIA.

Resto de aportes INIA:

El INIA, además de los aportes ya estipulados, realizará los siguientes aportes:

- I. Gastos de organización de \$472,500 que representa los valores de sueldos de los profesionales que dirigen esta propuesta por su tiempo dedicado. A este monto se le suma los \$ 77,500 que ya fueron descritos en gastos de creación de CD interactivo y material impreso, llegando así a la cifra de \$ 550,000 estipulada en proyecto.
- II. Viático y movilización por 6 días por un monto de \$ 350,000 (recibir al invitado y operatoria de los diferentes seminarios).
- III. Gasto emisión de pagaré \$30,000, parte del proyecto.
- IV. Gasto de teléfono de \$150,000, por concepto de llamadas a Australia y coordinación de los diferentes eventos.

4. Rehacer en forma detallada el programa de actividades completo del consultor, incluyendo su participación en seminarios como las reuniones propuestas con el sector empresarial y FIA.



A continuación se realizará un detalle de cada una de las actividades realizadas por el consultor en su visita:

Día 17/01/2005 Mañana

Lugar : Hotel las acacias de Vitacura

Hora : 10:00 a las 13:15 hrs

Descripción de la actividad:

Programa Seminario

10:00 - 10:15 Apertura por Autoridad del Ministerio de Agricultura.

10:16 - 10:30 Palabras de Bienvenida de Autoridades del FIA e INIA.

10:31 - 11:01 Lineamientos de Viñas de Chile e importancia de la vinculación de las empresas sobre la investigación Chilena e Internacional. (Aníbal Ariztía - Director Viñas de Chile)

11:01 - 11:15 Café

11:16 - 11:20 Stanley Best (Presentación expositor).

11:20 - 12:40 Jim Hardie (CEO Cooperative Research Centre for Viticulture)

12:40 - 13:15 Mesa Redonda.

Su participación en este seminario, el cual esta dirigido a empresarios del área vitivinícola y Autoridades de Gobierno relacionados con dicha temática, contempla lo siguiente:

El consultor, expondrá:

- Como se coordinaron las distintas instancias en Australia; investigación, privados y gobierno, para formar el Centro Australiano.
- Cuales son las áreas de desarrollo que forman parte del centro, cuales ellos consideran prioritarias y los criterios que fundamentan la elección.
- Las ventajas que representa esta estructura organizacional, para el desarrollo de las distintas áreas que el Centro posee.
- Perspectivas futuras en las diversas áreas de desarrollo vitivinícola en Australia.



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INIA - QUILAMAPU

Día 17/01/2005 Tarde

Lugar : Hotel las acacias de Vitacura
Hora : 14:30 a las 16:00 hrs

Descripción de la actividad:

Su participación en esta reunión, está dirigida al directorio de Viñas de Chile:

El consultor conocerá en detalle la estructura organizacional de Viñas de Chile intercambiará opiniones, contestará consultas específicas de los empresarios y orientará respecto del protocolo más viable para creación de un Centro Vitivinícola, considerando la participación de otros eventuales socios (investigación-gobierno y otras asociaciones gremiales).

Día 18/01/2005 Mañana

Lugar : Presidencia del INIA
Hora : 10:00 a las 12:30 hrs

Descripción de la actividad:

Su participación en esta reunión, está dirigida a los directivos e investigadores relacionados con el área vitivinícola, del INIA:

- el consultor se impondrá de las distintas líneas de investigación del INIA en esta área y desde este contexto orientará y propondrá alternativas para una mejor vinculación con el área privada, y verá la posibilidad de implementar un acuerdo bilateral de cooperación entre el Centro de Investigación Australiano y el INIA.



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INIA - QUILAMAPU

Día 18/01/2005 Tarde

Lugar : Lugar por Definir
Hora : 15:00 a las 17:30 hrs

Descripción de la actividad:

Su participación en esta reunión, está dirigida a empresarios y asociaciones gremiales del rubro agropecuario:

Descripción de la actividad:

Esta actividad tiene por objetivo entregar una visión detallada de la experiencia de coordinación de todas las partes que integran el sistema productivo vitivinícola australiano (Gobierno-Investigación y Sector Productivo), con el fin de generar una orientación a los diferentes participantes de esta charla, de la correcta y efectiva forma de integrarse para potenciar el desarrollo de un área específica.

Día 19/01/2005 Mañana

Lugar : INIA Platina
Hora : 09:00 a las 12:30 hrs

Descripción de la actividad:

Programa Seminario
9:00 - 9:15 Palabras de Bienvenida de la directora de Platina
9:16 - 9:20 Presentación del expositor Director CRI Quilamapu.
9:20 - 10:50 Jim Hardie (CEO Cooperative Research Centre for Viticulture)
10:51 - 11:00 Café
11:01 - 11:30 Exposición lineamiento A.P. y proyecciones futuras.
11:31 - 12:15 Mesa Redonda.

Su participación en este seminario, dirigido a investigadores del área vitivinícola de las diferentes Universidades y Centros de Investigación, tiene como objetivo principal, lograr una adecuada vinculación entre los diferentes actores de investigación del país, bajo el marco de la experiencia Australiana, y contempla lo siguiente:



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INIA - QUILAMAPU

El consultor, expondrá:

- Como se coordinaron las distintas instancias de Investigación en Australia, para formar el Centro Australiano.
- Cuales son las áreas de desarrollo que forman parte del centro, cuales ellos consideran prioritarias y los criterios que fundamentan la elección.
- Las ventajas que representa esta estructura organizacional, para el desarrollo de las distintas áreas que el Centro posee.
- Perspectivas futuras de investigación en las diversas áreas de desarrollo vitivinícola en Australia.

Día 19/01/2005 Tarde

Lugar : Viña Santa Rita
Hora : 15:00 a las 18:00 hrs

Descripción de la actividad:

La participación del consultor en esta visita tiene el sentido de interiorizar al consultor de la estructura organizacional y de investigación, de una de las Viñas más importantes del ámbito Chileno exportador. Considerando que la Viña Santa Rita posee proyectos de investigación con diferentes instituciones y en especial con el INIA, quien coordina esta propuesta, se ve de alto interés el apoyo de la experiencia del consultor.

Esperando una buena acogida a dichas correcciones.

Saluda atentamente a usted,

Stanley Best
Agricultural and Bioresources Eng., MSc., PhD.
INIA QUILAMAPU

Chillán, Diciembre 27 de 2004

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

TELÉFONO: (56-42) 20 95 00 - FAX: (56-42) 20 95 99 - CASILLA 426 - CHILLÁN
AVENIDA VICENTE MÉNDEZ 515 - CHILLÁN - VIII REGIÓN - CHILE
<http://www.inia.cl/quilamapu> e mail: info@quilamapu.inia.cl