



FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

FOLIO
BASES

066

CÓDIGO
(Uso interno)

SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DE LA POSTULACIÓN

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A LA CUAL ESTÁ POSTULANDO

III Internacional Chestnut Symposium

ANTECEDENTES PERSONALES DEL POSTULANTE

- Nombres y Apellidos : Jean Paul Joublan Millan

- Lugar o Institución donde trabaja particular : Doctorando y consultor
- Cargo o actividad principal : Asesor
- Tipo de Relación contractual con la empresa u organismo donde trabaja :
- Dirección : Avda. O'Higgins 1380
- Comuna : Chillán
- Ciudad : Chillán
- Región : VIII
- Fono : 42.221194
- Fax : 42.221194
- E-mail : jjoublan@udec.cl

ENTIDAD PATROCINANTE (En caso que corresponda)

- Nombre :
- RUT :
- Dirección :
- Comuna :
- Ciudad :
- Región :
- Fono :
- Fax :
- E-mail :
- Web :

TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE

- Tipo de Entidad :

(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 1.5 de las Bases Generales)

- Institución o Entidad : Pública _____ Privada _____

(Marcar con una cruz en el espacio en blanco si la entidad responsable corresponde a una pública o privada)

ANTECEDENTES REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD PATROCINANTE

- Nombres y Apellidos :
- RUT :
- Cargo o actividad que realiza
Entidad patrocinante :
- Dirección :
- Comuna :
- Ciudad :
- Región :
- Fono :
- Fax :
- E-mail :

- Firma : _____



FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA DE INICIO
(dd/mm/aaaa)

19/10/2004

FECHA DE TÉRMINO
(dd/mm/aaaa)

21/012005

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

: \$ 1.959.060

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

: \$ 1.079.060

55.1

%

SECCIÓN 2 : JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

(Indique el objetivo general y específicos de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, relacionando su trabajo con el evento al cual desea asistir)

La presencia de Chile y una persona ligada a un proyecto de investigación y desarrollo en castaños a través de un participante con 3 trabajos al symposium (2 de ellos con la Universidad de Torino y Giancarlo Bounous) uno de ellos como autor principal el cual ya ha sido recibido por organización (carta anexa). Los trabajos presentados son sobre reconocimiento de variedades de castaño a través de marcadores moleculares, otro sobre introducción de material genético de castaño en Chile y como autor principal:

THE COMPETITIVE ADVANTAGE OF CHILEAN NATIONAL FRESH CHESTNUT INDUSTRY

Jean Paul Joublan¹, Jean Claude Montigaud², Darcy Ríos¹

¹Facultad de Ciencias Forestales Universidad de Concepción, Victor Lamas 1290, Concepción Chile

²Ensa Montpellier, 2, place Pierre Viala, 34060 MONTPELLIER Cedex 01

National advantages are observed at first glance in the fresh chestnut industry in Chile. However, this idea is not sufficiently analyzed. The Porter competitive advantage analysis methodology was used in this study aimed at finding the competitive advantages in the fresh chestnut exportation field. In this case, we are first going to analyze the rivalry that exists between nations followed by the industry analysis. An analysis of how intense the competition is between different nations in the chestnut industry, industry increase, and a network analysis (probably structural) of the future company can give us an overview of the environment.

Chile possesses advantages in its physical resources and this allows the country to obtain better production and profitability in a chestnut orchard. Chile's advantage is less important in the aspects of labor, infrastructure and internal competition, but stands out for its important experience in the field of fresh fruit for export. Chile is the prime fresh fruit exporter in the Southern Hemisphere. Chile can offer good quality fresh fruit in the off season of other countries located in the northern Euroamerican part of the chestnut market. The industrial market for processed chestnuts does not constitute an advantage for Chile because of the lower prices paid (US\$1,80) for this product with respect to the early season. In conclusion, Chile has significant competitive advantages and exporting fresh chestnuts is probably an attractive option for the country.

La producción de castañas a nivel mundial alcanza a **470.000 t**. En Occidente los países productores de mayor importancia son **Turquía** con **90.000 t**, sin embargo su producción proviene de árboles viejos y con frutos de escaso calibre, **Italia** con **65.000 t** en huertos antiguos pero en buen estado, representando una actividad comercial muy bien desarrollada.



Los principales intercambios de castaña a nivel mundial se desarrollan principalmente en base a fruta fresca y actualmente se encuentra en desarrollo en Europa el mercado de castañas peladas y congeladas. Uno de los principales exportadores de este fruto es **China** con **39.000 t** las que se dirigen en su gran mayoría a Japón (33.000 t).

Chile posee excelentes condiciones para la producción de esta especie, principalmente por la ausencia de problemas sanitarios de gravedad como *Criphonectria (Endothia) parasitica* que es un hongo de la madera que disminuyó a principios de siglo en forma drástica la población de árboles de especies sensibles, como *C. sativa*. Otras especies de hongo como *Septoria castanicola* que es un problema que requiere de control químico; *Rhacodiella castanea* y *Phoma endogena* causan problemas graves en los frutos y todos ellos no están presentes en Chile.

El castaño es una especie que se adapta bien a la zona sur de Chile, sin embargo no existen variedades probadas en forma comercial que hayan demostrado comportarse bien bajo nuestras condiciones y produzcan un fruto de calidad exportable. Existe en el país una importante cantidad de variedades que pueden adaptarse al cultivo en la zona sur del país pero esto no está probado aún. En conclusiones aportadas por el proyecto FIA B-032 se establece que el castaño bajo nuestras condiciones y sin ningún tipo de manejo puede producir hasta 9.722 kg/ha (CORFO) en promedio versus un máximo de 3 ton/ha producidos en el extranjero.

El clima de las zonas productivas de Francia e Italia se asemeja mejor a las condiciones climáticas de la VIII Región y en especial a la precordillera, ya que al comparar las temperaturas medias, estas son bastante similares no sobrepasando los 22°C en verano y en invierno no descienden de 2°C en promedio. Esto implica que variedades de estas latitudes pueden proporcionar frutos de buena calidad en nuestro país.

Como el castaño no puede desarrollarse en forma adecuada bajo las condiciones de presión fitosanitaria en otros países. En Chile donde estos problemas no existen, el desarrollo de esta especie presenta posibilidades muy interesantes. Sin embargo las plantas propagadas en nuestro país provenían en su gran mayoría de propagación sexual y por lo tanto tienen características muy heterogéneas y la calidad de su fruto es deficiente para poder exportarla.

La transformación industrial de castaña es una importante actividad en países como Francia e Italia, en Europa y Japón en el Extremo Oriente. El mercado industrial requiere de variedades con frutos de mayor tamaño y fáciles de pelar, lo que no es posible de lograr en nuestro país con los huertos actuales. Los productos que se pueden obtener con la transformación industrial son el confitado (castañas en almíbar y castañas en alcohol), marrón entero en conserva, marrón pelado y congelado así como cremas y purés. También se pueden generar productos artesanales como castañas secas, harina de castaña, cremas y confites de alta calidad. Para ello es necesario aumentar la capacidad de crecimiento que tenga la producción exportable de castañas en el país, dado que el área total plantada con castaños en huertos industriales en Chile es muy baja (170 ha) y con una producción principalmente para mercado interno.



CONVENIOS:

- **Con Universidad de Torino para evaluación de material genético.**
- **Universidad de Concepción**

Nota: En esta o en las otras secciones del documento se pueden agregar cuántas hojas el postulante estime necesario. Al final del Formulario se adjuntan hojas en blanco para anexar.



SECCIÓN 3 : RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

(Indique los resultados esperados producto de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, señalando los ámbitos específicos en los cuales aplicará los conocimientos y/o contactos adquiridos, tanto en el corto, como en el mediano y largo plazo)

Con el presente proyecto se pretende contribuir a generar mayor conocimientos sobre esta especie así como a tener presencia de Chile como productor de castañas y futuro exportador de este fruto en el mediano plazo.

A través del estudio en curso de diferentes variedades de castaño en la zona Sur, se lograría obtener un volumen exportable que pueda intensificar la exportación a los mercados europeos en especial a los países de la Comunidad Económica Europea, quienes tienen una alta demanda y poseen pocos huertos comerciales de buen nivel técnico que puedan satisfacer su demanda interna, lo cual convierte esta alternativa en un mercado atractivo para Chile. Además se puede proveer también a los mercados de América que poseen un interés especial para este fruto.

Debido a que hoy en día se tiende a la globalización de la economía a nivel mundial muchos rubros en Chile se tomarán poco rentables ya que los productos podrán ser importados de otros países con un costo menor. La precordillera de la VIII a la X Regiones con cultivos tradicionales se verá enfrentada a un serio dilema sin poseer alternativas que permitan reemplazar la superficie destinada a sistemas de producción como por ejemplo trigo, raps, lechería y otros. Al ocurrir esto los agricultores chilenos estarán obligados a cambiar de rubro.

La elección de las variedades francesas e italianas pensando en sus características intrínsecas (tales como producción, tamaño del fruto, ausencia de tabicado, color, forma y tolerancia a algunas enfermedades), como también por las condiciones climáticas imperantes en la zona sur, las cuales son similares a las zonas productoras de Italia y Francia, por lo cual no debería haber problemas de adaptación al establecerlas en esta región. Esto permitirá ver estas variedades y todos los aspectos de manejo en este producto.



SECCIÓN 4: ITINERARIO DE TRABAJO

FECHA <i>(Día-mes-año)</i>	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
18 y 19 de octubre	Salida	Llegar al Simposium	Concepción
20 de octubre	Symposium	Participar exponiendo 1 trabajo y como coautor en 2 más con La Universidad De Torino, además obtener información sobre esta especie en el mundo y su manejo	Oporto, Chaves Portugal
24 de octubre		Regreso	
25 de Noviembre	Charla en terreno sobre los resultados de la experiencia	Entregar los conocimientos adquiridos a través de una charla en la Universidad de Concepción	Concepción

--	--	--	--

Programa:

Wednesday, October 20, 2004

Registration setting-up of posters

Welcome and Opening Ceremony

Plenary Session 1: Chestnut Growing. General Reports, Economy and Marketing

Informal Welcoming Reception at Forte São Francisco Hotel

Thursday, October 21, 2004

Mid-conference field trip to visit chestnut stands in Padrela and Terra Fria

Friday, October 22, 2004

Plenary Session 2: Biology, Physiology and Ecology

Plenary Session 3: Breeding, Genetics and Plant Development

Congress -dinner at Casa Rural Samaiões

Saturday, October 23, 2004

Plenary Session 4: Plant Protection

Plenary Session 5: Orchard and Forest Management, Harvest and Post-Harvest Storage

SECCIÓN 5: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA <i>(Día-mes-año)</i>	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	N° y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
25-11-2004	Charla	Entregar información sobre mercado y manejo en castaño (frutal y forestal)	Facultad de Ciencias Forestales Universidad de Concepción	50 personas, agricultores, agrónomos, técnicos, ingenieros forestales y agricultores en general	Perspectivas del castaño, Manejo y visión general del cultivo.

SECCIÓN 6: COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APOORTE POSTULANTE	APOORTE SOLICITADO A FIA	N° DE COTIZACIÓN (Según Anexo 4)
Pasajes Aéreos Internacionales	631.960		631.960	N°1
Pasajes Aéreos Nacionales	40000	40000		N°1
Tasas de Embarque	33.550		33.550	N°1
Seguro de Viaje	33.550		33.550	N°1
Pasajes terrestres internacionales	30000	30000		
Pasajes terrestres nacionales	10000	10000		
Alojamiento	400000	400000		Hotel en Chavez 125 Euros por día
Viático Alimentación y Movilización	200000	200000		
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	380.000		380.000	
Materiales de trabajos y libros	50000	50000		
Material de Difusión	125000	125000		
Gastos emisión de Garantía	25000	25000		
TOTAL	1.959.060	880.000	1.079.060	

USD a \$ 700

Euro a \$800

6.1. Procedencia de Aporte de Contraparte (En pesos):

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE DIRECTO DEL POSTULANTE	APORTE DE LA ENTIDAD PATROCINANTE (Si corresponde)	APORTE OTRA PROCEDENCIA (Especificar)
Pasajes Aéreos Internacionales	631.960			
Pasajes Aéreos Nacionales		40000		
Tasas de Embarque	33.550			
Seguro de Viaje	33.550			
Pasajes terrestres internacionales		30000		
Pasajes terrestres nacionales		10000		
Alojamiento		400.000		
Viático Alimentación y Movilización		200000		4
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	380.000			
Materiales de trabajos y libros		50000		
Material de Difusión		125000		
Gastos emisión de Garantía		25000		
TOTAL	1.079.060	880.000		

6.2. Detalle de Cálculo de Costos (En pesos)

(Cuadro Ejemplo)

ÍTEM DE FINANCIAMIENTO	COSTO UNITARIO	Nº UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL	Nº COTIZACIÓN RESPECTIVA
Pasajes Aéreos Internacionales	631.960	1	631.960	
Pasajes Aéreos Nacionales	40000	1	40000	
Tasas de Embarque	33.550	1	33.550	
Seguro de Viaje	33.550	1	33.550	
Pasajes terrestres internacionales	30000	1	30000	
Pasajes terrestres nacionales	10000	1	10000	
Alojamiento	80.000	5	400000	
Viático Alimentación y Movilización	40000	5	200000	
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	380.000	1	380.000	
Materiales de trabajos y libros	50000	1	50000	
Material de Difusión	125000	1	125000	
Gastos emisión de Garantía	25000	1	25000	
TOTAL			1.959.060	



SECCIÓN 7 : ANEXOS



ANEXO 1
CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE

1. ANTECEDENTES PERSONALES

- 1.1 Nombre : Jean Paul Joublan Millán
- 1.4 Fecha de ingreso U. de Concepción : 30 de noviembre de 1990
- 1.5 Cargo actual : Profesor Asistente.
- 1.6 Nivel y dedicación : A-07, Jornada completa
- 1.7 Departamento : Producción Vegetal

Proyectos en los que ha participado:

- Tipo

FONTEC 95-0491 (CORFO) Desarrollo de la Rosa Mosqueta. **Investigador principal.**1995-1999. Terminado.

FIA C97-2-A-020 "Propagación y transferencia tecnológica de rosa mosqueta como cultivo sustentable para comunas pobres de la VIII Región. **Coordinador General e Investigador principal.** 1997-2000. Terminado

PRODECOP-Secano SEC97-006 "Incorporación de nuevos cultivos, Hierba San Juan, Rosa Mosqueta, hojas de Zorzamora y Caléndula como alternativas rentables de exportación para el secano interior y costero de la VIII Región".**Coordinador alterno y coinvestigador.**1997-2000. Terminado.

FIA C98-1-A-091 "Bases para el desarrollo eficaz del cerezo en Chile". **Coordinador General e Investigador principal.**1998-2004. En ejecución.

FIA B-032. "Apoyo al desarrollo del castaño y nogal en Chile y especialmente en la VIII región" . **Coordinador Principal.** 1998-1999. Terminado.

FONDEF D98/1053.Desarrollo del paquete tecnológico y extracto en *Echinacea angustifolia*. **Coordinador alterno.** 1999-2002.Terminado.

FONTEC 98-1508. 1998. Cultivo del hiperico en la IX Región. 1998-2000

FONDEF – EXPLORA ED4/99/052. Plantas medicinales y nutraceuticas, confección de fichas. **Coodinador principal.** Terminado.

FIA COO-1-A-019 "Desarrollo del cultivo del Nogal en la zona sur del país para nuez de alta calidad sin cáscara" **Coordinador alterno 2000 - 2004.** En ejecución.

FIA C01 – 1A –014 "Elección de variedades de castaño importadas para el mercado externo, en un huerto experimental ya establecido". **Coordinador General e Investigador principal.** 2001-2005. En ejecución.

FONDEF – EXPLORA ED06/01/045 Frutos, genética y nutraceutica, confección de fichas. **Coordinador principal. 2002.**



Fondecyt Revigorización de castaño adulto mediante microinjerto embrional para la producción de plantas. Investigador. Presentado.

Fondef. Nogal sobre su propio pie. Alterno. Presentado.

DIUC 94.122.01-1.1 "Comportamiento de cítricos en dos zonas de la VIII Región. Investigador Principal. (Terminado el año 1997)

DIUC 94.133.01-1.1 Relaciones Agua producción en naranjo. Coinvestigador (Terminado el año 1999)

DIUC 97.122.05-1 Aplicaciones de reguladores de crecimiento y fertilización en cultivo comercial de yerba San Juan. Coinvestigador. (Terminado)

DIUC 97.122.06-1 Propagación y recolección de maqui con fines de exportación. Investigador principal. (Terminado año 1999)

Publicaciones:

Joublan, J. Y M. Berti. 1998. Hierba de San Juan: Una nueva alternativa productiva. Agroanálisis 164.

Berti, M y **J. P. Joublan.** 1998. De maleza a hierba medicinal. Revista del campo 27 de abril 1998.

Joublan, J., A., Venegas, R. Wilckens, W Becerra. 1998. Evaluación de diferentes portainjertos sobre la calidad y producción e de fruta de cítricos, en Portezuelo, VIII Región, Chile. Agro Sur 25(1): 42-53.

Joublan, J., M. Berti, R. WilckensE., H. Serri y O. Feliú. 1998. Propagación vegetativa en Falso Espino (*Hippophaë rhamnoides* Juss). Agro Sur 26(1): 36-41.

Wilckens, R. **J. Joublan, C. Mujica, S. Rodriguez, L. Vera, F. Hevia.** 1998. Response of three years old Sweet Cherry Trees (*Prunus avium*) cv. Bing to Summer Pruning. Acta Horticulturae 468:477-485.

Joublan, J et al. 1998. Influence of cold storage on asian pears quality characteristic. Acta Horticulturae 470: 575-585.

Joublan et al. 1998. Evaluación de diferentes portainjertos sobre calidad y producción de calidad de fruta de cítricos, en portezuelo, VIII región, Chile. Agro Sur: 25(1): 42-53.

Joublan et al. 1998. Adaptación de algunos cultivares de cítricos en su tercera temporada de crecimiento, en una zona agroecológica de la Octava región (Portezuelo). Agro-Ciencia 14(2): 227 -237.

Joublan et al. 1999. Propagación vegetativa en maqui (*Aristotelia chilensis*). Agro-Ciencia 15(1): 33-38.



Holzapel, E, Claudio Lopez, **Jean P. Joublan** y Ricardo Matta. 2001. Efecto del agua y la fertirrigación en el desarrollo y producción de naranjos cv. Thompson navel Agricultura Técnica: 61(1): 51 - 61.

Joublan, J. **Pilar Bañados** y **Angel Marchant**. 2002. **Adaptación y comportamiento de cultivares de frambueso en la provincia de Ñuble. AGROSUR, 30(2): 15-27.**

Joublan, J y M. Dávila. 2003. Acuerdo Chile-UE: Evolución del comercio agrícola y oportunidades frutícolas para la VIII Región. 45-61.

Joublan, J y M. Vergara. 2003. Desarrollo vegetativo y productivo de la frutilla (*Fragaria x ananassa* Duch.), utilizando una cubierta de agrotexil de diferentes densidades. 31(1): 28 – 37.

Publicación de textos, capítulos en textos, monografías, etc., en el área de especialización.

En la elaboración proyecto confección de texto "Manejo y fisiología de postcosecha de las principales especies frutales cultivadas en Chile", código 92-171 de la Dirección de Docencia U. De Concepción.

Participación en publicación de estudio "Desarrollo del secano interior de la VIII Región", efectuado el año 1991 en colaboración con el INIA.

Publicación de tesis U. De Chile titulada "Estudio comparativo del efecto de gasificaciones de preembalaje con fungicidas sublimables y anhídrido sulfuroso en el control de botritis en uva de mesa" año 1990.

El Cultivo del la Frutilla. En Seminario Internacional U. De Concepción. 1995

"Actualidad mundial en el cultivo del cerezo".. U. de Concepción. 1997.

Joublan, J. 1999. Mercado y perspectivas de nogal y castaño en Chile y VIII región. En Seminario Internacional "Frutos de Nuez: Nogal y Castaño". Universidad de Concepción – Facultad de Agronomía. 1-28 p.

Joublan, J. 1999. Condiciones agroclimáticas de la VII y VIII regiones en comparación con otras zonas productoras del mundo. En Seminario Internacional de vitivinicultura. Universidad de Concepción y Fundación Chile. 50-72p

M. Berti, **Joublan, J**, Hevia F., Wilckens, R. Y H. Serri. 2000. El cultivo de la Hierba San Juan: Pasado presente y futuro en Chile. En Seminario Internacional y Rueda de Negocios: Plantas Medicinales: Mercado, Cultivo y Procesamiento.

Joublan, J, Hevia F., Wilckens, R.. 2000. Sanddorn: Introducción a Chile. En Seminario Internacional y Rueda de Negocios: Plantas Medicinales: Mercado, Cultivo y Procesamiento.

Joublan, J, M. Berti, Hevia F., Wilckens, R. Y H. Serri. 2000. Rosa Mosqueta: Mercado y Cultivo. En Seminario Internacional y Rueda de Negocios: Plantas Medicinales: Mercado, Cultivo y Procesamiento.



Joublan , J. 2000. La poda en Chile: En Seminario Internacional: La Poda Moderna Manzano, Cerezo y Nogal. Universidad de Concepción - INIA. Casilla 537, Chillán – Chile.

Joublan, J. 2001. Perspectivas del cerezo en el Sur de Chile. En Seminario: Avances en cerezos en el Sur de Chile. Universidad de Concepción – INIA Quilmapu. Casilla 537, Chillán – Chile. 12p

Joublan, J. 2001. Variedades y Portainjertos para el sur de Chile. En Seminario: Avances en cerezos en el Sur de Chile. Universidad de Concepción – INIA Quilmapu. Casilla 537, Chillán – Chile.15 p

Joublan, J. 2001. Formación en cerezos. En Seminario: Avances en cerezos en el Sur de Chile. Universidad de Concepción – INIA Quilmapu. Casilla 537, Chillán – Chile. 16 p

Joublan, J. 2001. Variedades de Nogal para el Sur de Chile. En Seminario: Avances en Nogales en el Sur de Chile. Universidad de Concepción – INIA Quilmapu. Casilla 537, Chillán – Chile. 22 p.

Joublan, J. 2002. El Nogal. En Seminario: Producción de frutales de Nuez. Universidad de Concepción-INIA Antumapu-INDAP. Casilla537 Chillán, Chile, 1-39 p.

Joublan, J. 2002. Avances en cerezo en el Sur de Chile. En Seminario: Cultivo del cerezo en la zona Centro Norte de Chile. Universidad Católica de Valparaíso. 11 p.

Joublan, J. 2002. Manejo del cerezo en el Sur de Chile. En Seminario Internacional en cerezo. Universidad de Concepción. Casilla537 Chillán, Chile, 1-12 p.

Libros y capítulos en libros.

Gonzalez U. Jorge y **otros (Eds).** 2003. VII Congreso de Economistas Agrarios: Economía y desarrollo silvoagropecuario, Innovaciones y soluciones. Chillán. Chile. 642 p. (ISSN 0717-3520)

Joublan, J. y J. Claverie. 2004. El cerezo: Guía técnica. 336p ISBN 956-299-072-9

Joublan, J. 2003. El castaño en Chile experiencia productiva y perspectivas de Mercado. En: Frutales de Nuez: mercado y tecnología, Fundación para la Innovación Agraria, Santa María 2120, Santiago. (ISBN 956-7874-32-8, registro de propiedad intelectual N° 132.659)

Ponencias en reuniones de la Especialidad.

Venegas, **Joublan** y Yañez. Efecto de la aplicación de Promalina sobre el tamaño del fruto de Kiwi cv. Hayward. Resultados preliminares. 43° Congreso Soc. Agronómica de Chile. 1992.

Joublan, Venegas y Cárdenas. Efecto del suplemento hídrico sobre los parámetros de calidad del fruto, en postcosecha de manzanas cultivar Red King Oregon Spur. 43° Congreso Soc. Agronómica de Chile. 1992.

Joublan J. P., M. Berti, R. Wilckens, H. Serri, P. Poblete. 1998. Vegetative propagation in maqui. 1st International of Aromatic and Medicinal Plants.

Berti, M, **J. P. Joublan**, H. Serri, R. Wilckens, Figueroa. 1998. Germplasm evaluation of *Hypericum perforatum* in Chile. 1st International of Aromatic and Medicinal Plants.

Joublan, J. P., et al. 1998. Rosehip pruning. Progress in New Crops. American Society for Horticultural Science Press, Alexandria VA.

Berti, M., F Hevia, **J. Joublan**. 1998. Efecto of fertilization in St. John's Worth. Progress in New Crops. American Society for Horticultural Science Press, Alexandria VA

Joublan, J. P. Humberto Serri, Marcelo Castro. 1999. Evaluacion de produccion en arandano (*vaccinium corymbosum* L.) cv. bluetta, bajo cobertura de agrotexil de polipropileno de 20 g m⁻² y 30 g m⁻². L Congreso anual de la Sociedad Agronómica de Chile.

Joublan, J. P. Humberto Serri, H. Guzmán. 1999. Influencia de la poda de retoños en la producción de frambuesas (*rubus idaeus* L.) cv. willamette. L Congreso anual de la Sociedad Agronómica de Chile.

Carlos Gonzalez, Humberto Serri, **Jean Paul Joublan**, Marisol Berti. 1999. fertilizacion en rosa mosqueta (*rosa rubiginosa* L.) bajo condiciones de secano L Congreso anual de la Sociedad Agronómica de Chile.

Joublan, J. Mercado y perspectivas de nogal y castaño en Chile y VIII región. Seminario Internacional "Frutos de Nuez: Nogal y Castaño". Universidad de Concepción – Facultad de Agronomía. 12 y 13 de abril 1999.

Joublan, J. Condiciones agroclimáticas de la VII y VIII regiones en comparación con otras zonas productoras del mundo. En Seminario Internacional de vitivinicultura. Universidad de Concepción y Fundación Chile. 6 y 7 de Diciembre 1999.

Joublan, J. Hevia F., Wilckens, R.. Sanddorn: Introducción a Chile. En Seminario Internacional y Rueda de Negocios: Plantas Medicinales: Mercado, Cultivo y Procesamiento. 29, 30, 31. Marzo 2000..

Joublan, J. M. Berti, Hevia F., Wilckens, R. Y H. Serri. Rosa Mosqueta: Mercado y Cultivo. En Seminario Internacional y Rueda de Negocios: Plantas Medicinales: Mercado, Cultivo y Procesamiento. 29, 30, 31. Marzo 2000..

Joublan, J. La poda en Chile: En Seminario Intemacional: La Poda Moderna Manzano, Cerezo y Nogal. 14 y 15 de junio 2000.

Joublan, J y M. Dávila. 2003. Acuerdo Chile-UE: Evolución del comercio agrícola y oportunidades frutícolas para la VIII Región. En VII Congreso de Economistas Agrarios 24 y 25 de Noviembre Chillán- Chile.

OTROS ANTECEDENTES:



- Coordinación de seminarios

Seminario Internacional: "Frutales de Nuez, Castaño y Nogal". Chillán 12 y 13 de abril 1999. U. de Concepción. Coordinador.

Seminario Internacional: "Vitivinicultura". Chillán 06 y 07 de diciembre 1999. U. de Concepción. Coordinador.

Seminario Internacional: Poda Moderna. (Cerezo, Nogal y Manzano), 14 y 15 junio 2000. INIA – La Platina Santiago.

Seminario: Avances en nogal en el Sur de Chile, 20 de Noviembre 2001. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Chillán.

Seminario: Avances en cerezos en el Sur de Chile, 21 de Noviembre 2001. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Chillán.

Seminario: Producción en frutales de nuez (Nogal, Almendro y Avellano), 5 y 6 de Noviembre 2002. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Talca.

Seminario Internacional y día de Campo en cerezo, 26 de Noviembre 2002. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Chillán.

Seminario Internacional en cerezo, 27 de Noviembre. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, TEMUCO.

Consultor INDAP VII y VIII Regiones

Dominio idioma francés

Manejo de Inglés



ANEXO 2:
PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DE POSTULANTE

PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

Antecedentes Personales

Nombre Completo	Jean Paul Joublan		
Rut			
Número de Pasaporte			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad	Chilena		
Dirección Particular			
Fono Particular			
Fax Particular			
E-mail	<u>Jjoublan@udec.cl</u>		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino
Banco y Número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes			
Nombre y Teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia			

Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

Actividad Profesional y/o Comercial (Actual)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece, RUT, tipo de Institución (pública o privada) dirección, fono, fax, e-mail, web, etc.	Asesor particular y Doctorando en La Universidad de Concepción. En Biotecnología, Ciencias Forestales, Victor Lamas 1290, 41.204906, jjoublan@udec.cl , www.udec.cl
Cargo	Doctorando
Antigüedad	1
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Desarrollo de un programa de propagación in vitro y mejoramiento en plantas leñosas especialmente en castaño (nogal y cerezo)
Otros antecedentes de interés	

Actividad como agricultor (Actual)

Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	

Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro y niveles de producción en el rubro de interés)	
Resumen de sus actividades	
Nombre de la(s) Organización(es) a las que pertenece (campesinas, gremiales o empresariales) RUT de la organización y cargo, si lo ocupa.	
Descripción de la principal fuente de ingreso	



Últimos cursos o actividades de formación en las que ha participado	
---	--



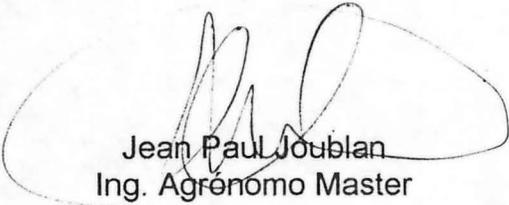
ANEXO 3
**CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN Y
APORTES DEL POSTULANTE**



Carta compromiso

Sra. Margarita D'Etigny
Directora Ejecutiva FIA

La presente tiene por motivo comprometer mi participación y elaboración de las charlas correspondientes al III Simposium internacional de castaño a efectuarse en Portugal, así como aportar los recursos necesarios para el viaje.



Jean Paul Joublan
Ing. Agrónomo Master



ANEXO 4 COTIZACIONES



ANEXO 5
**CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE LA ENTIDAD
PATROCINANTE O DE TERCEROS**



ANEXO 6
PAGARÉ CON VENCIMIENTO A LA
VISTA FORMATO EJEMPLO
(Se presenta sólo si la propuesta es aprobada)



Propuesta:

PAGARE

\$.....Vencimiento "A LA VISTA" .

**Pagaré a la "FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA" "FIA" o a quien sus derechos represente, "A LA VISTA" la suma de \$
(.....) (en letras) .**

El pago lo efectuaré en Santiago, en el domicilio del FIA, Avda. Santa María 2120, Providencia, Santiago; antes de las 12 horas del día siguiente en que venza el requerimiento de pago.

Se deja constancia que esta obligación tiene el carácter de indivisible y su pago podrá ser exigido a mis herederos y/o legítimos sucesores.

Libero expresamente al tenedor del presente instrumento de la obligación de protesto. Si este se efectúa, me obligo a pagar los gastos e impuestos de esta diligencia.

Santiago, _____

Firma del aceptante o suscriptor

Nombre del Aceptante: _____

Domicilio: _____ RUT: _____

Nombre del Representante Legal: _____

Domicilio: _____ RUT: _____

"FIRMÓ ANTE MI" :

.....
..... NOTARIO PÚBLICO

Este documento está afecto al Impuesto de Timbres y Estampillas que fija el Art. 15 N°2 del Decreto-Ley N°347.

**SECCIÓN 6: COSTOS TOTALES
Y ESTRUCTURA DE
FINANCIAMIENTO DE LA
PROPUESTA (EN PESOS)**

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE POSTULANTE	APORTE SOLICITADO A FIA
Pasajes Aéreos Internacionales	779800		779800
Pasajes Aéreos Nacionales	40000	40000	
Tasas de Embarque	45978	45978	
Seguro de Viaje	50400	50400	
Pasajes terrestres internacionales	30000	30000	
Pasajes terrestres nacionales	10000	10000	
Alojamiento	500000	100000	400000
Viático Alimentación y Movilización	200000	200000	
Formación	368000		368000
Materiales de trabajos y libros	50000	50000	
Material de Difusión	125000	125000	
Gastos emision de Garantia	25000	25000	
TOTAL	2224178	676378	1547800

0,30

N° DE COTIZACIÓN

<i>(Según Anexo 4)</i>

N°1

Hotel en Chavez 125
