

SEGUNDA CONVOCATORIA

**INTERNACIONALIZACION DE PROYECTOS
DE INNOVACIÓN
COMPONENTE: GIRAS TECNICAS**

**Evaluación de los Avances de Investigación y
Desarrollo de la murtila (*Ugni molinae*
Turcz.), y otras especies nativas chilenas, en
Australia y Nueva Zelanda”**

Temuco, marzo de 2007

INTERNACIONALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN AGRARIA GIRA TÉCNICA

CÓDIGO (uso interno) TIC - Gi - c - 2007 - 2 - A - 001

ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN AGRARIA EN EL MARCO DEL CUAL SE PRESENTA LA PROPUESTA

A. Nombre del proyecto de innovación agraria:

- **VARIEDADES Y ESTRATEGIAS PARA LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE MURTILLA (*UGNI MOLINAE TURCZ.*), EN EL MERCADO GLOBAL**

B. Fuente de Financiamiento:

- **FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (FONDEF)**

C. Código según Fuente de Financiamiento: DO5I-10086

D. Costos Totales Proyecto Innovación:

E. Duración Proyecto Innovación: 72 meses

F. Resumen Ejecutivo Proyecto (Máximo ½ pág):

La propuesta pretende resolver la falta de alternativas frutícolas para la zona Sur de Chile mediante la incorporación de la murtilla (*Ugni molinae* Turcz.). Se espera aprovechar oportunidades y potencialidades para el desarrollo de esta especie endémica, cuya inserción ha ido afianzándose en los últimos ocho años, pero cuya consolidación requiere de un esfuerzo decidido e integrado entre actores públicos y privados. Para la ejecución de esta iniciativa, INIA dispone como base importante información preliminar generada por los proyectos FONDECYT N° 1960032 y Proyecto FDI N° 02C8AT-04 (www.murtillachile.cl). Los objetivos de este proyecto son desarrollar variedades, estrategias productivas y comerciales para la producción de frutos de murtilla destinados a la comercialización en fresco y su inserción y escalamiento hacia el mercado global. Los resultados de producto asociados de I+D+I son el desarrollo y protección intelectual de variedades de murtilla provenientes de selección masal, líneas avanzadas generadas por cruzamientos controlados, ambos producto de la implementación de un programa de mejoramiento genético, y el proceso de producción de murtilla cultivada. Para consolidar estos resultados se cuenta con asociados estratégicos del sector productor de berries y viveristas, los cuales participarán del proceso de I+D y T.T. Se estima que los impactos de este proyecto se darán en las regiones IX y X, en donde se espera superar las 300 hectáreas en un plazo de 15 años.



1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

EVALUACIÓN DE LOS AVANCES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA MURTILLA (*Ugni molinae* Turcz.), Y OTRAS ESPECIES NATIVAS CHILENAS, EN AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA.

2. LUGAR

- País(es) : AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA
- Ciudad(es) : AUSTRALIA (Sydney, Burnie /Tasmania),
NUEVA ZELANDA (Mosgiel, Dunedin y Auckland)

3. AREAS O SECTORES

Agrícola Pecuario Forestal Dulceacuícola relacionada con la agricultura

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio: 04 de mayo de 2007

Término: 18 de mayo 2007

5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	\$	%
COSTO TOTAL GIRA		
APORTE FIA		
APORTE CONTRAPARTE		



6. ENTIDAD RESPONSABLE (Antecedentes curriculares en relación con la iniciativa Anexo 2) (Personería Jurídica e Informes Comerciales Anexo 7 y 8 respectivamente)

Nombre: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

RUT:

Identificación cuenta bancaria:

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: Región de la Araucanía

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

7. REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: FERNANDO ORTEGA KLOSE

Cargo en la Entidad Responsable: DIRECTOR REGIONAL INIA CARILLANCA

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: región de la Araucanía

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

**CORPORACION DE DERECHO PRIVADO SIN FINES DE LUCRO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS**

9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Pública

Privada



10. COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Adjuntar Pauta de Antecedentes Personales Anexo 1)

Nombre: IVETTE SEGUEL BENITEZ

**Cargo en la Entidad Responsable: Coordinadota Nacional Programa Recursos Genéticos INIA
Investigadora Programa Recursos Genéticos INIA Carillanca
Directora Proyecto FONDEF DOI510086**

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: Región de la Araucanía

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

11. IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA TECNOLÓGICA

Nombre del participante	RUT	Lugar o entidad en donde trabaja	Cargo y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza (productor, investigador, docente)	Región	Firma
1. Nelson Espinoza Neira		INIA Carillanca	Investigador 29 años	Investigador Proyecto FONDEF DO5I -10086	Región de La Araucanía	
2. Carlos Klein Koch		Fundo El Tirol.	Agricultor 20 años	Productor de murtilla y arándanos	Región de La Araucanía	
3. Alicia Hodar Plaza		Sin giro comercial	Agricultora - Traductora 20 años	Elaboración de productos en base a berries	Región de La Araucanía	
4. Juan Enrique Lüer Mackay		Fundo El Copihual	Agricultor 25 años	Productora de murtilla y papas	Región de La Araucanía	
5. Ana Cristina Smith Becerra		Sin giro comercial	Agricultora 25 años	Elaboración de productos en base a berries	Región de La Araucanía	
6. Hernán Belair Aguirre		EMGYD Consultores Ltda.	Agricultor - Empresario 8 años	Gerente Operaciones	Región de La Araucanía	
7. Anne Shürch Reiniki		Fundo Buenos Aires	Agricultora 3 años	Productora de berries (murtilla y arándanos)	Región de La Araucanía	



11. IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA TECNOLÓGICA SIN FINANCIAMIENTO FIA

Nombre del participante	RUT	Lugar o entidad en donde trabaja	Cargo y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza (productor, investigador, docente)	Región	Firma
1. Ivette Seguel Benítez		INIA Carillanca	Investigadora 14 años	Directora Proyecto FONDEF DO5I -10086	Región de La Araucanía	
2. Adolfo Montenegro Barriga		INIA Carillanca	Investigador 30 años	Director alternativo Proyecto FONDEF DO5I -10086	Región de La Araucanía	
3. Luis Torralbo Barria		Universidad Austral de Chile	Coordinador Unidad de Proyectos I+D 4 años	Investigador Proyecto FONDEF DO5I -10086	Región de Los Ríos	

Nota: La coordinadora de la presente propuesta más dos investigadores que participan en la Gira son financiados en un 100% por el Proyecto FONDEF DO5I -10086



12. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA (Máximo media página)

Para poder aprovechar las oportunidades y potencialidades de la murtila (*Ugni molinae* Turcz.), y finalizar con éxito su inserción en los mercados internacionales, se requiere primero de un esfuerzo decidido e integrado entre actores públicos y privados, en el ámbito interno, y de la misma manera avanzar en el conocimiento que internacionalmente se tiene de esta especie, para así consolidar los esfuerzos de desarrollo tecnológico, protección intelectual, y desarrollo productivo, potenciando de manera segura y competitiva su comercialización en los mercados externos. Un hecho destacado y que concuerda con la necesidad antes expuesta, es la existencia de iniciativas productivas, científicas y comerciales de murtila en Australia, dadas a conocer a través de distintos medios de comunicación y por publicaciones oficiales del Gobierno de este país. También se conoce de iniciativas similares en Nueva Zelanda, tanto con murtila como con otras especies nativas chilenas (avellano chileno). Por ello, esta gira pretende evaluar el desarrollo científico, tecnológico y comercial de la murtila y otras especies nativas de Chile, en Australia y Nueva Zelanda. Específicamente, se espera establecer contactos y vinculaciones con investigadores y productores que están desarrollando la murtila en Australia, evaluar la investigación y el desarrollo de otras especies nativas chilenas, capturar las tecnologías utilizadas en otros berries, aplicables al manejo productivo de la murtila. Y finalmente, se espera capturar las metodologías de transferencia y desarrollo de los negocios tecnológicos y productivos, y detectar posibles alianzas comerciales. Esta gira, de 15 días, es coordinada por el INIA Carillanca, y en ella participan miembros de la Asociación Gremial de Productores de Murta de la Región de la IX Región (PROMURTA A. G.), investigadores de INIA Carillanca y de la Universidad Austral de Chile. La gira contempla el contacto con profesionales de instituciones Gubernamentales de Australia, vinculadas a la murtila, el encuentro con los productores y visita a plantaciones de murtila de la organización Tazziberry en Tasmania, y la visita a Centros de I+D de Nueva Zelanda relacionados con el desarrollo de especies nativas de Chile y otros países.

13. OBJETIVO GENERAL DE LA GIRA TÉCNICA

OBJETIVO GENERAL

Evaluar el desarrollo científico - tecnológico y comercial de la murtila (*Ugni molinae* Turcz), y otras especies nativas de Chile, en Australia y Nueva Zelanda.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Establecer contacto y vinculación con investigadores y productores que están desarrollando la murtila (*Ugni molinae* Turcz.) en Australia.
2. Evaluar la investigación y el desarrollo en otras especies nativas chilenas que se estén desarrollando en Australia y Nueva Zelanda con fines comerciales.
3. Capturar las tecnologías utilizadas en otros berries, aplicables al manejo productivo de la murtila.
4. Capturar metodologías de transferencia y desarrollo de los negocios tecnológicos, y detectar posibles alianzas comerciales.



14. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS (Enumere)

1. Conocimiento de primera fuente, respecto del desarrollo científico, tecnológico, productivo y comercial de la murtila (*Ugni molinae* Turcz.), especie nativa de Chile, en Australia y Nueva Zelanda.
2. Evaluación de los avances de investigación y el desarrollo de otras especies nativas chilenas que se están desarrollando con fines comerciales en Australia y Nueva Zelanda.
3. Captura del manejo productivo y tecnologías utilizadas en otros berries, en Australia y Nueva Zelanda, aplicables al manejo productivo de la murtila en Chile.
4. Conocimiento de las estrategias de protección intelectual y de los negocios asociados a las especies y variedades desarrolladas por Australia y Nueva Zelanda, y legislación internacional a la cual se adscriben estos países para la protección intelectual de sus especies nativas.
5. Evaluación de los avances de Australia y Nueva Zelanda respecto al desarrollo y captura de los mercados para fresco y procesado de la murtila.
6. Evaluación de posibles alianzas - vinculaciones comerciales y científicas



15. ITINERARIO PROPUESTO			
FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (Institución
04-05-2007	Viaje Temuco - Santiago		
05-05-2007	Viaje Santiago - Australia		
06-05-2007	Arribo Sydney (Australia)		
07-05-2007	Reunión con investigadores del CRC for Food Industry Innovation	Conocer los trabajos de investigación en murtila realizados en el laboratorio poscosecha del RC for Food Industry Innovation . Contacto Dr. Michael Forbes - Smith	CRC for Food Industry Innovation. Department of Food Science and Technology, UNSW Sydney- Australia
08-05-2007	Reunión Cámara de Comercio Australia - Chile	Establecer contactos de tipo comercial con la oficina de PROCHILE en Sydney y con el Presidente de la Cámara de Comercio Australia- Chile , Sr. Harris Gómez. Contacto Sr. Marcelo Salas Reginatto	Cámara de Comercio Australia- Chile Sydney- Australia
09-05-2007	Viaje Sydney -Melbourne Devonport (Tasmania)	Llegar a Burnie	
10-05-2007	Visita y reunión técnica con la organización australiana Tas Myrtus Berries Pty.Ltda.	Conocer e intercambiar experiencias con la organización australiana que ha desarrollado la murtila en ese país. Contacto Sr. Bernhard Jenni	Tas Myrtus Berries Pty. Ltda. Burnie-Australia
11-05-2007	Visita agricultores de Tas Berry Pty Ltda.	Visitar las plantaciones de murtila de los agricultores australianos pertenecientes a la organización Tas Berry Pty Ltda. Contacto Sr. Mark Ganzi	Tas Myrtus Berries Pty. Ltda. Burnie-Australia
12-05-2007	Visita a Universidad de Burnie	Visitar las dependencias de la Universidad de Burnie relacionadas con producción de berries	Universidad de Burnie Australia
13-05-2007	Viaje Devonport - Melbourne - Christchurch	Llegar a Mosgiel	
14-05-2007	Reunión con investigadores de New Zealand Institute for Crop & Food Research	Conocer avances de investigación en avellano chileno(<i>Gevuina avellana</i>) en Nueva Zelanda. Contacto Dr. Stephan Halloy	New Zealand Institute for Crop & Food Research. A Crow research Institute Mosgiel- Nueva Zelanda

Continuación.....

15. ITINERARIO PROPUESTO			
FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (Institución
15-05-2007	Reunión técnica con investigador del <i>Dept. of Food Science, University of Otago</i>	Conocer los trabajos de investigación en murtilla del Dr. E. J. Birch	Dept. of Food Science, University of Otago. Dunedin- Nueva Zelanda
16-05-2007	VIAJE Christchurch - Auckland		
17-05-2007	Reunión técnica con investigador del Programa de Mejoramiento genético de berries.	Conocer experiencia de mejoramiento genéticos de berries en Nueva Zelanda. Contacto Dr. Ron Beatson	HortResearch Institute Auckland- Nueva Zelanda
18-05-2007	Viaje. Auckland (Nueva Zelanda) / Santiago -Temuco (Chile)	Arribo a Temuco	

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº Y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
05 junio de 2007	Charla	Dar a conocer la experiencia	INIA Carillanca. Región de La Araucanía	50: Investigadores, viveristas, productores y exportadores de berries	Carpeta con información recopilada en la Gira
12 de junio 2007	Charla	Dar a conocer la experiencia	Facultada de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile. Región de los Ríos	50: Docentes, Estudiantes viveristas, productores y exportadores de berries	Carpeta con información recopilada en la Gira
18 de junio 2007	Artículo de prensa	Dar a conocer la experiencia	Diario Austral Revista Campo Sureño. Región de La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos	Publico en general	Experiencias y conclusiones de la Gira
18 de junio 2007	Crónica del Diario Austral	Dar a conocer la experiencia	Diario Austral. Región de La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos	Publico en general	Experiencias y conclusiones de la Gira
20 de junio de 2007	Artículo divulgativo	Dar a conocer la experiencia	Revista INTERCAMPO de SOFO (cobertura Región de la Araucanía)	Publico en general	Experiencias y conclusiones de la Gira
22 de junio de 2007	Artículo divulgativo	Dar a conocer la experiencia	Diario Electrónico el Gong. www.diarioelgong.cl	Publico en general	Experiencias y conclusiones de la Gira
junio de 2007	Noticias	Dar a conocer la experiencia	Noticias en www.murtillachile.cl	Publico en general	Experiencias y conclusiones de la Gira
junio de 2007	Noticias	Dar a conocer la experiencia	Noticias en www.inia.cl	Publico en general	Experiencias y conclusiones de la Gira
Edición fuera del plazo julio-agosto de 2007	Artículo divulgativo Nota: Revista Trimestral	Dar a conocer la experiencia	Revista Tierra Adentro de INIA (Cobertura Nacional)	Publico en general	Experiencias y conclusiones de la Gira



17. ANTECEDENTES DE LAS INSTITUCIONES (EMPRESAS, PREDIOS, ETC.) A VISITAR EN LA GIRA TÉCNICA

(Adjuntar antecedentes adicionales de las entidades que serán visitadas en la Gira Técnica Anexo 5)
Máx. ¼ pág. por institución

Dr. Michael Forbes Smith of CRC for Food Industry Innovation Department of Food Science and Technology www.rirdc.gov.au/report/NPP/05-189.pdf

El Dr. Smith ha realizado un detallado estudio de la murtila en Australia a solicitud del “Rural Industrie Research and Development Corporations (RIRDC)”. Artículo in extenso adjunto en Anexo 5.

Los principales tópicos de dicha publicación son:

1. Mejoramiento y poscosecha de fruto fresco de Myrtus berry
2. Ampliación del rango de uso de Myrtus berry a través de el desarrollo de nuevos productos
3. Información sobre propiedades nutricionales y antioxidantes de Myrtus berry
4. Nuevas estrategias para promover Myrtus berry (Tazziberry) en Australia y el mundo.

CÁMARA DE COMERCIO AUSTRALIA - CHILE

En relación a los posibles contactos comerciales que pudieran surgir se considero el establecer vínculos directos con la Cámara de Comercio en Australia – Chile. Se establecieron contactos con la oficina de PROCHILE en Sydney y se programó una Reunión con el Director de la Cámara.

TAS MYRTUS BERY PTY LTDA. <http://www.tazziberry.com/>

Es una organización australiana que desde hace más de una década comenzó sus trabajos en murtila. Ellos denominaron a *Ugni molinae* Turcz como Tazziberry en Australia. Información detallada se encuentra en su página web. <http://www.tazziberry.com> . Esta institución formada principalmente por agricultores tiene establecidas plantaciones comerciales de murtila en Tasmania y con apoyo del Gobierno de Australia han realizado diversos trabajos de investigación y de mercado . Parte de esta información corresponde a lo desarrollado por el Dr. Michael Forbes Smith of CRC for Food Industry Innovation Department of Food Science and Technology.



17. ANTECEDENTES DE LAS INSTITUCIONES (EMPRESAS, PREDIOS, ETC.) A VISITAR EN LA GIRA TÉCNICA

(Adjuntar antecedentes adicionales de las entidades que serán visitadas en la Gira Técnica Anexo 5)
Máx. ¼ pág. por institución

Dr. Stephan Halloy. Crop Food Research New Zealand Institute for Crop & Food research Ltda.

El “Crop Food Research New Zealand Institute for Crop & Food research Ltda” Es una institución dedicada a la investigación y estudios de nuevas especies con potencial productivo existente en el mundo. Entre las especies que han desarrollado durante los últimos 50 años destaca el **avellano chileno** (*Genuina avellana*), conocida en Nueva Zelanda comúnmente como Genuina nut. Los trabajos en avellano chileno han estado enfocados al uso de la especie, el manejo agronómico, el mercado y las proyecciones futuras de este fruto en Nueva Zelanda y el mundo.

Dr E J. Birch. Department of Food Science University of Otago

El Dr. Birch ha realizado investigación en murtila en Nueva Zelanda tendiente a determinar las propiedades funcionales de la murtila. Sus evaluaciones han estado enfocadas a la determinación de los contenidos de azúcar del fruto, vitaminas, ácidos grasos, fibra y energía entre otros análisis. Los resultados de su investigación fueron presentados en 2005 IFT Annual Meeting, Julio 15-20 New Orleans, Louisiana en EEUU.

En el anexo 5 se presenta un resumen de su presentación New Orleans

HORT RESEARCH INSTITUTE AUCKLAND

Se contempla la visita al “HORT RESEARCH INSTITUTE” en Auckland. Esta es una institución dedicada al mejoramiento genético de frutales. Entre estos mantienen una línea de investigación en específica de mejoramiento genético de berries, siendo ésta la línea de interés de la delegación chilena. Entre los principales logros de la Institución está el desarrollo ZESPRI™GOLD kiwifruit a partir de *Actinidia arguta* conocida mundialmente como ‘baby kiwifruit’.



18. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA GIRA TÉCNICA (en pesos) (Cuadro N° 4 archivo Microsoft Excel).

ITEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
TRANSPORTE AÉREO			
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS Y PASAPORTE			
TRANSPORTE TERRESTRE			
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN, GROS MENORES TRANSPORTE)			
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR			
GASTOS DE DIFUSIÓN ¹			
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA			
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ²			
OTROS GASTOS ³			
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA			
TOTAL			
PORCENTAJE			

¹ En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración

² Igual a 4

³ Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.



**19. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE
(en pesos) (Cuadro N° 5 archivo Microsoft)**

ITEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Ent. Responsable	Aporte Otra procedencia (especificar)	TOTAL Aporte Contraparte
TRANSPORTE AÉREO				
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS Y PASAPORTE				
TRANSPORTE TERRESTRE				
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN, GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)				
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR				
GASTOS DE DIFUSIÓN ⁴				
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA				
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ⁵				
OTROS GASTOS ⁶				
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA				
TOTAL				

⁴ En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración

⁵ Igual a 7

⁶ Sólo utilizar en caso de “otro(s) gasto(s)” que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.



**20. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS
(en pesos) (Cuadro N° 6 archivo Microsoft Excel)**

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	N° DE COTIZACIÓN (según Anexo 6)
TRANSPORTE AÉREO				
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS Y PASAPORTE				
TRANSPORTE TERRESTRE				
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN, GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)				
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR				
GASTOS DE DIFUSIÓN				
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA				
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD				
OTROS GASTOS				
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA				



ANEXOS

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	NELSON CAMILO ESPINOZA NEIRA
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	
Comuna	
Región	Región de la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ing. Agrónomo. M.Sc. Investigador Control Malezas
Género (Masculino o femenino)	masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias Centro Regional de Investigación Carillanca
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Fernando Ortega Klose. Director Regional INIA Carillanca
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Investigador, especialista en malerbologia Co Investigador Proyecto FONDEF DOI510086
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Corporación de Derecho Privado



ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
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	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

Nota: Investigador proyecto FONDEF D05I10086 “Variedades y estrategias para la producción y Comercialización de murtilla (*Ugni molinae* Turcz) en el mercado global”.



FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)

Nombre completo	CARLOS KLEIN KOCH
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	
Comuna	
Región	Región de la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	El Tirol
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Propietario
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado



ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	260 Hectáreas; 14,5 regadas
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	Arándanos, Frambuesas, Murtillas, Crianza ganado vacuno, Producción Orgánica
Resumen de sus actividades	Productor exportador de arándanos convencionales y pronto orgánicos
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	ASOCIACION GREMIAL DE PRODUCTORES DE MURTA IX REGION (PROMURTA A. G.)

Nota: Presidente de la Asociación Gremial de Productores de Murta IX Región (PROMURTA A.G.)



ANEXOS

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	ALICIA MARIA HODAR PLAZA
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	
Comuna	
Región	Región de la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Secretaria Bilingüe
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	El Tirol
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Carlos Klein Koch
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Colaborador
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privado



ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
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	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	ASOCIACION GREMIAL DE PRODUCTORES DE MURTA IX REGION (PROMURTA A. G.)



ANEXOS

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES (OBLIGATORIO PARA TODOS LOS PARTICIPANTES O POSTULANTES)	
Nombre completo	JUAN ENRIQUE LUER MACKAY
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	
Comuna	
Región	Región de la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	



ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	188 hectáreas
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	Cultivo de papas desde 1977 , produce 2900 ton Cultivo de arvejas desde 2005, produce 150 ton Murtillo 2003, establecida 1,0 hectárea y producción de plantas de vivero
Resumen de sus actividades	Productor de papas, arvejas y murtillo
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	ASOCIACION GREMIAL DE PRODUCTORES DE MURTA IX REGION (PROMURTA A. G.)



ANEXOS

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES (OBLIGATORIO PARA TODOS LOS PARTICIPANTES O POSTULANTES)	
Nombre completo	ANA CRISTINA SMITH BECERRA
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	
Comuna	
Región	Región de La Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	



ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
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	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	ASOCIACION GREMIAL DE PRODUCTORES DE MURTA IX REGION (PROMURTA A. G.)



ANEXOS

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES (OBLIGATORIO PARA TODOS LOS PARTICIPANTES O POSTULANTES)	
Nombre completo	HERNÁN ALEJANDRO BELAIR AGUIRRE
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	chileno
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Cartógrafo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	EMGYD Consultores Ltda.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Hernán Belair Aguirre
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Gerente de Operaciones
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado



ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	Sup. Total: 22 há. Todo de secano sin embargo se riega con bomba 10 há.
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	Flores: 4 años, 120.000 gladiolos y 20.000 lilioms anuales Apicultura: 2 años, 1.000 kg de miel Lombricultura: 4 años, 1.500 kg de humus y 20 familias anuales. Durante el año 2007 se plantará 1 hectárea de murta
Resumen de sus actividades	Las descritas en punto anterior
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	ASOCIACION GREMIAL DE PRODUCTORES DE MURTA IX REGION (PROMURTA A. G.)

Nota: Director de la Asociación Gremial de Productores de Murta IX Región (PROMURTA A.G.)



ANEXOS

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	ANNE SCHÜRCH REINIKI
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	
Región	Región de la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Empresaria
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Servicios Agricolas Schürch
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Anne Schürch reinike
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Encargada
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado



ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	10 há
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	Berries (1 año), crianza de caballos (4 años)
Resumen de sus actividades	Me dedico principalmente a la producción de berries (arándanos y murtilas) y a la crianza y doma de caballos árabes
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	ASOCIACION GREMIAL DE PRODUCTORES DE MURTA IX REGION (PROMURTA A. G.)

Nota: Tesorera de la Asociación Gremial de Productores de Murta IX Región (PROMURTA A.G.)



ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
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	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

Nota: Directora proyecto FONDEF D05I10086 “Variedades y estrategias para la producción y comercialización de murtila (*Ugni molinae* Turcz) en el mercado global”.



FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)

Nombre completo	ADOLFO GERARDO MONTENEGRO BARRIGA
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	
Comuna	
Región	Región de la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias Centro Regional de Investigación Carillanca
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Fernando Ortega Klose. Director Regional INIA Carillanca
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Investigador, Coordinador Departamento Recursos Naturales INIA Carillanca. Director-alterno Proyecto FONDEF DO5I-10086
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Corporación de Derecho Privado



ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
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	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

Nota: Director alterno, proyecto FONDEF D05I10086 “Variedades y estrategias para la producción y comercialización de murtilla (*Ugni molinae* Turcz) en el mercado global”.



FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES

(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)

Nombre completo	LUIS EDUARDO TORRALBO BARRIA
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	
Comuna	
Región	Región de la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Víctor Cubillos Godoy
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Coordinador Unidad de Apoyo A proyectos de I+D
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado



ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
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	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

Nota: Investigador y Encargado de Transferencia de Negocios Tecnológicos, proyecto FONDEF D05I10086 “Variedades y estrategias para la producción y comercialización de murtila (*Ugni molinae* Turcz) en el mercado global”.



ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE EN RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD QUE SE VA A REALIZAR

ANEXO 2.2: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES EN RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD QUE SE VA A REALIZAR



ANTECEDENTES CURRICULARES DEL INIA COMO ENTIDAD RESPONSABLE EN RELACION A LA ACTIVIDAD

La misión del INIA, que se enmarca en la Política de Estado para la Agricultura, es generar, adaptar y transferir tecnologías para lograr que el sector agropecuario contribuya a la seguridad y calidad alimentaria de Chile, y responda competitiva y sustentablemente a los grandes desafíos de desarrollo del país.

El INIA es una corporación de derecho privado sin fines de lucro dependiente del Ministerio de Agricultura, cuyo financiamiento es a través de fondos públicos y privados, proyectos de investigación y venta de insumos tecnológicos.

Dispone de una cobertura geográfica nacional entre la IV y la XII regiones, a través de 10 Centros Regionales de Investigación (CRI), Departamentos, Laboratorios, Bibliotecas, y un personal integrado por profesionales altamente calificados, lo que le permite realizar una adecuada labor como centro de investigación al servicio del sector silvoagropecuario, y realizar la prestación directa de servicios.

Entre las líneas de Investigación priorizadas por el INIA están los Recursos Genéticos cuyo objetivo es la conservación y uso sustentable de éstos. Bajo este contexto, dentro de las especies nativas se encuentra *Ugni molinae* Tucz conocida como murta o murtilla, especie que se desarrolla naturalmente en el sur de Chile y cuyo usos tradicionales datan desde antes de la llegada de los Españoles a Chile. De allí que el INIA el año 1996 inició un programa sistemático de investigación en la especie con el propósito de transformarla desde su estado silvestre a cultivado. Esto a través de un proceso de domesticación y mejoramiento genético.

Lo anterior ha sido posible mediante los Proyectos de investigación FONDECYT xxxxxx FDI-CORFO N° xxxx y FONDEF N° DOI510086, este último actualmente en ejecución.

I. FONDECYT 1960032

Título: MURTILLA (*Ugni molinae* Turcz), UNA BAYA ENDEMICA, NUEVA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO FRUTICOLA DE CHILE.

Periodo de Ejecución: Año inicio: 1996 Año de Término: 1999

Objetivo General

Desarrollar a partir de una especie endémica un cultivo comercial, de modo de potenciar la fruticultura regional y nacional

Objetivos Específicos

- 1) Conformar el primer banco de germoplasma de murtilla en Chile
- 2) Caracterizar desde el punto de vista agronómico, químico y molecular la colección
- 4) establecer sistemas de propagación y conservación del germoplasma



II. FDI-CORFO 02C8AT-04

Título: DOMESTICACIÓN Y DESARROLLO DE LA MURTILLA (*Ugni molinae* Turcz.), UNA BAYA NATIVA PARA LA ZONA SUR DE CHILE

Periodo de Ejecución: Año inicio: 2003 Año de Termino: 2005

Objetivo General

Diversificar la oferta frutícola de la zona Sur de Chile basándose en la domesticación y desarrollo de especies nativas chilenas como la murtila (*Ugni molinae* Turcz.)

Objetivos Específicos

- 1) Posibilitar el cultivo de la murtila
- 2) Determinar los mercados y la rentabilidad de la murtila
- 3) Evaluar el potencial agroindustrial de la murtila a través del desarrollo de productos
- 4) Promover el cultivo comercial de este fruto nativo y su consumo a través de productos desarrollados por la agroindustria

II. FONDEF DOI510086

Título: VARIEDADES Y ESTRATEGIAS PARA LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE MURTILLA (*Ugni molinae* Turcz.), EN EL MERCADO GLOBAL

Periodo de Ejecución: Año inicio: 2007 Año de Termino: 2013

Objetivo General: Desarrollar variedades y estrategias productivas-comerciales para la producción de frutos de murtila (*Ugni molinae* Turcz.), con destino a la comercialización en fresco para su inserción y escalamiento competitivo en el mercado global.

Objetivos Específicos:

1. Desarrollar variedades de murtila para la producción de frutos destinados a la comercialización en fresco.
2. Caracterizar las propiedades alimentarias y funcionales de las líneas avanzadas de murtila con el propósito de afianzar el proceso de mejoramiento y de comercialización
3. Establecer la tecnología de producción de murtila para la comercialización en fresco.
4. Generar y optimizar procesos de transferencia de negocios y de tecnologías, para asegurar la mayor ganancia agregada de los conocimientos y desarrollos del proyecto, a fin de afianzar la competitividad de este berry nativo en el mercado global.



ANEXO 2.2 ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES EN RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD QUE SE VA A REALIZAR

- **Todos los participantes de la Gira (no investigadores), son miembros de la Asociación Gremial de Productores de murta, IX Región PROMURTA A.G.**
- **PROMURTA A.G. Es una organización asociada al proyecto FONDEF DOI510086**

Un número importante de los integrantes del grupo GTT-INIA de Murta de la IX Región de la Araucanía, conformado en el Proyecto de murtilla financiado por CORFO a través de FDI decidieron avanzar en su estatus organizacional, promoviendo durante el año 2005 la creación de la **Asociación Gremial de Productores de Murta (PROMURTA A.G.)**, organización autónoma, cuyo primer Presidente es el Sr. Carlos Klein Koch. PROMURTA cuenta con la participación de veinticinco socios de diferentes comunas de la IX Región.

Principales acciones de PROMURTA A.G.:

PROMURTA considera en sus actividades permanentes la participación en ferias y eventos de difusión a fin de promover el consumo de la murta o murtilla en el país.

PROMURTA apoya la investigación y desarrollo para ampliar los conocimientos sobre el cultivo de la murta o murtilla en sus diferentes usos y mercados.

PROMURTA compra fruta de calidad (bayas rojas, sobre 0,8 cm., de adecuada madurez, de reciente cosecha y sin pedicelo). Esto con el fin de canalizar envíos de excelencia a mercados nacionales e internacionales.

PROMURTA colabora con el desarrollo de nuevos productos y usos de la murta o murtilla, planteándose, también, avanzar en el desarrollo de un mercado para las hojas de este arbusto nativo del Sur de Chile.

PROMURTA plantea que la murta o murtilla es el “arándano chileno” y que posee tantas o mejores características funcionales (antioxidantes, vitaminas y fibra), que este importante berry del Norte de América. Por lo mismo, se debe optar a similares mercados y a un nivel similar o superior de precios internacionales.

PROMURTA señala que la murta es un recurso genético que debe ser considerado un bien estratégico y diferenciado de las regiones del sur de Chile, y que por lo mismo, se debe promover su cultivo en esta zona del país. Así mismo, se debe incentivar con decisión su consumo más amplio en el ámbito nacional e internacional.

Contactos e Información:

Carlos Klein Koch	Presidente PROMURTA
Carlos Inostroza	Secretario PROMURTA

Información sobre murta en: www.murtillachile.cl

Promurta A.G.

Un número importante de los integrantes del grupo GTT-INIA de Murta de la IX Región de la Araucanía, decidieron avanzar en su estatus organizacional, promoviendo durante el año 2005 la creación de la Asociación Gremial de Productores de Murta (**PROMURTA A.G.**), organización autónoma, cuyo primer Presidente es el Sr. Carlos Klein Koch. PROMURTA cuenta con la participación de veinticinco socios de diferentes comunas de la IX Región.

Principales acciones de esta organización:

PROMURTA considera en sus actividades permanentes la participación en ferias y eventos de difusión a fin de promover el consumo de la murta o murtillo en el país.

PROMURTA apoya la investigación y desarrollo para ampliar los conocimientos sobre el cultivo de la murta o murtillo en sus diferentes usos y mercados.

PROMURTA compra fruta de calidad (bayas rojas, sobre 0,8 cm., de adecuada madurez, de reciente cosecha y sin pedicelo). Esto con el fin de canalizar envíos de excelencia a mercados nacionales e internacionales.

PROMURTA colabora con el desarrollo de nuevos productos y usos de la murta o murtillo, planteándose, también, avanzar en el desarrollo de un mercado para las hojas de este arbusto nativo del Sur de Chile.

PROMURTA plantea que la murta o murtillo es el "arándano chileno" y que posee tantas o mejores características funcionales (antioxidantes, vitaminas y fibra), que este importante berry del Norte de América. Por lo mismo, se debe optar a similares mercados y a un nivel similar o superior de precios internacionales.

PROMURTA señala que la murta es un recurso genético que debe ser considerado un bien estratégico y diferenciado de las regiones del sur de Chile, y que por lo mismo, se debe promover su cultivo en esta zona del país. Así mismo, se debe incentivar con decisión su consumo más amplio en el ámbito nacional e internacional.

Más información sobre murta en: www.murtillachile.cl



Contactos e información:

Carlos Klein
Carlos Inostroza

Presidente PROMURTA
Secretario PROMURTA



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 3: CARTAS DE COMPROMISO (POSTULANTES)



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 4: CARTAS DE COMPROMISO (CONTACTOS)



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 5: ANTECEDENTES CURRICULARES DE ENTIDADES A VISITAR



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 6: COTIZACIONES QUE RESPALDEN CÁLCULOS DE COSTOS



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 7: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Esta información no aplica para el INIA. La información de la Institución se encuentra en las Oficinas del FIA en Santiago



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 8: INFORMES COMERCIALES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 9: CARTA DE AUTORIZACIÓN DEL DIRECTOR DE LA INSTITUCIÓN A PARTICIPANTES DE LA GIRA QUE TRABAJEN EN ENTIDADES PÚBLICAS



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 10: VALORES REFERENCIALES VIATICOS Y ALOJAMIENTO