636.2
G515t
2008
GIT-2008-0046
Vol.1,c.1

GIT-2008-0046_PPTA

# FORMULARIO

**Componente:** GIRA TÉCNICA

**CÓDIGO (uso interno)** GIT - 2008 - 0046

## 1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

"GIRA TECNICA A ISRAEL EN BOVINOS DE LECHE PARA CONOCER SISTEMAS DE PRODUCCION EN CONDICIONES INTENSIVAS"

## 2. LUGAR

- País(es) : ISRAEL
- Ciudad(es) : TEL AVIV

## 3. AREAS O SECTORES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Agrícola | X | Pecuario | | Forestal | | Dulceacuícola relacionada con la agricultura | | Gestión |

## 4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

**Inicio:** 16 DE JULIO DE 2008 **Término:** 21 DE AGOSTO DE 2008

## 5. COSTO TOTAL INICIATIVA

| | $ | % |
|---|---|---|
| COSTO TOTAL GIRA | 19.205.000 | 100 |
| APORTE FIA | 8.421.000 | 44 |
| APORTE CONTRAPARTE | 10.784.000 | 56 |

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

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

**Nombre:** SOC. AGRÍCOLA LOS COIHUES LTDA
**RUT:** 77.903.370-8
**Identificación cuenta bancaria:** Banco Santander, Nº 01-68994-0
**Dirección comercial:** Manuel Rodríguez, 850. Osorno.
**Ciudad:** Osorno
**Región:** Los Lagos
**Fono:** 064-238352
**Fax:** 064-250205
**Correo electrónico:** imoraga@integraltda.cl

## 7. REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

**Nombre:** Francisco Larraín Garcés
**Cargo en la Entidad Responsable:** Dueño
**RUT:**
**Dirección comercial:** Manuel Rodríguez, 850. Osorno.
**Ciudad:** Osorno
**Región:** Los Lagos
**Fono:** 064-238352
**Fax:** 064-250205
**Correo electrónico:** tghlen@integraltda.cl

Firma

## 8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

SOC. AGRÍCOLA LOS COIHUES LTDA

## 9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

[ ] Pública  [X] Privada

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

**Nombre:** Ivan Eugenio Moraga Labraña
**Cargo en la Entidad Responsable:** Gerente de Operaciones
**RUT:**
**Dirección comercial:** Manuel Rodríguez, 850. Osorno.
**Ciudad:** Osorno
**Región:** De Los Lagos X
**Fono:** 064-238352 97391485
**Fax:** 064-250205
**Correo electrónico:** imoraga@integraltda.cl

**Firma**

## 11. 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ivan Eugenio Moraga Labraña | | Soc. Agrícola Los Coihues ltda | Admistrador (4 años) | Productor | X |
| 2 | Raquel Maria Becker Melo | | Fundo Picoy | Dueña ( 20 años) | Productor | X |
| 3 | Pablo Nicolás Davis Méndez | | Agrícola Casas del Sur Ltda. | Gerente (6 años) | Productor | X |
| 4 | Hugo Abel Luis Oporto Maldonado | | Sociedad Agrícola Ganadera y Forestal Las Cruces S.A. | Admistrador (3 años) | Productor | X |
| 5 | Marko Iván Panisello Quezada | | Agrícola Los Castaños Ltda. | Jefe de Campo (6 años) | Productor | X |
| 6 | Julio Juan Alejandro Martínez Parada | | Fundo Pichilumaco | Jefe veterinario ( 3 años) | Productor | X |
| 7 | Patricio Hermogenes Torres Paz | | Integra Ltda | Administrador Máquinarias (2 años) | Prestador de servicios | X |
| 8 | Manuel Alejandro Carvajal de Vicenzi | | Parcela los Ciipreses | Dueño (5 años) | Productor | X |
| 9 | Marcelo Rodrigo Mülle-Wiehoff Araya | | Fundo El Triángulo | Dueño (4 años) | Productor | X |
| 10 | Rodrigo Javier Toro Catalán | | Best-fed Chile Limitada | Asesor (2 años) | Asesor técnico | X |

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

Se realizará una gira tecnológica a Israel en Bovinos de Leche para conocer sistemas de producción bajo condiciones intensivas.

El objetivo de las empresas participantes es conocer tecnologías, conocer experiencias, obtener información relevante en investigación y desarrollo, realizar los contactos necesarios con los profesionales que representan a las empresas de productos y servicios que presenten un claro interés desde la perspectiva de la innovación tecnológica, de manera que posteriormente sea posible incorporarlas, así como difundirlas, contribuyendo al proceso de innovación del sector bovino de leche en su conjunto.

Durante 10 días productores del sector bovino de leche de la Región de los Lagos, participarán de un extenso programa de visitas a institutos y centros de investigación, empresas de tecnología de manejo integral del hato, fabricas de raciones concentradas, plantas elaboradoras de productos lácteos, centros de inseminación y mejoramiento genético, cooperativas, granjas colectivas y agencias de extensión en Israel.

Como antecedente previo es importante mencionar que esta gira surge de la gestión que se hizo ante la Embajada de Israel en Chile, a la que se le solicito el apoyo para conformar el programa, en base a una serie de tópicos de interés previamente analizados y estudiados. La Embajada de Israel en Chile, a través del Centro de Cooperación Internacional para el Desarrollo Agrícola (CINADCO), que depende del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Israel, , hizo llegar la información requerida, la cual fue analizada, estructurada y aceptada de acuerdo a los objetivos de interés de las empresas participantes en esta misión tecnológica.

Como cierre propuesto dentro el cronograma de actividades, se realizarán 2 actividades de difusión técnica, donde se difundirán las experiencias de la gira técnica ante un grupo objetivo conformado por productores lecheros y profesionales relacionados con el sector ganadero de la Región de los Lagos. La primera actividad se llevará a cabo en el Instituto Adolfo Mattehi, y la segunda Actividad se realizará en la Asociación de Productores de Leche APROLECHE.

Esta iniciativa se enmarca dentro de las acciones propuestas por la **Matriz de requerimientos de Innovación en producción de leche bovina para la Innovación Agraria del 2006**[1]. Estrategias que tienen por objetivo identificar los requerimientos y los lineamientos estratégicos del sector y actualizar aquellas áreas en investigación, desarrollo tecnológico, innovación y formación de recursos humanos, además de fortalecer la articulación de los sectores público y privado a objeto de permitir desarrollar y posicionar el rubro bovinos de leche en el mercado interno y externo.

**1. Agenda para la innovación Agraria. Requerimientos y acciones de innovación para un conjunto de 15 cadenas productivas y temas de la agricultura. Fundación para la Innovación Agraria, Consejo para la Innovación Agraria, Ministerio de Agricultura. Santiago. 2006.**

## 13. OBJETIVO GENERAL DE LA GIRA TÉCNICA

El objetivo de las empresas participantes es conocer tecnologías, conocer experiencias, obtener información relevante en investigación y desarrollo, realizar los contactos necesarios con los profesionales que representan a las empresas de productos y servicios que presenten un claro interés desde la perspectiva de la innovación tecnológica.

- Conocer investigación en temas de nutrición, fertilidad del hato y manejo del ordeñe.

- Conocer el Centro, de Inseminación Artificial SION

- Conocer sobre el Programa Nacional de Vacunación de Bovinos de Carne y Leche.

- Conocer la ICBA – Asociación de Criadores de Ganado de Israel

Conocer fábricas de raciones concentradas.

- Conocer tecnología de riego para pasturas.

- Conocer plantas de elaboración de productos lácteos.

- Conocer la planificación de Raciones Presentación del sistema "DairyLine", Gavish Control Systems.

- Conocer mini lecherías para producir leche fluida, leche saborizada, yogurt, queso y otros productos lácteos.

- Conocer programas de extensión agropecuaria y aspectos organizacionales de los Productores de leche de bovinos.

## 14. RESULTADOS ESPERADOS (Enumere)

Con la actividad se espera obtener:

1) Información relevante en investigación y desarrollo.

2) Realizar los contactos necesarios con los profesionales que representan a las empresas de productos y servicios que presenten un claro interés desde la perspectiva de la innovación tecnológica.

3) Desarrollar sistemas de control y vigilancia epidemiológica.

Estado de Israel

**MASHAV**
Ministerio de Relaciones Exteriores
Centro de Cooperación Internacional

**CINADCO**
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
Centro de Cooperación Internacional para el Desarrollo Agrícola

# GIRA TECNICA A ISRAEL EN BOVINOS DE LECHE PARA CONOCER SISTEMAS DE PRODUCCION EN CONDICIONES INTENSIVAS

17.07.08 – 27.07.08
Shefayim - Israel

## Programa

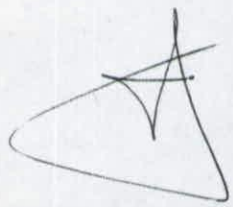
| | | |
|---|---|---|
| **Día 1 Viernes 18.7** | ***Llegada: Hotel Tel Aviv*** | |
| **Día 2 Sábado 19.7** | ***Salida – Gira de Interés General*** | ***Jerusalem y Mar Muerto*** |
| | Noche: Hotel Kibutz Shefayim | |
| **Día 3 Domingo 20.7** | ***Visita a las instalaciones del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – Bet Dagan*** | |
| | Presentacion del programa y participantes | Apertura oficial de la gira |
| | "Panorama de la producción de leche en Israel y el Mundo" | Conferencia<br>Sr. Daniel Werner<br>Director de proyectos<br>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural<br>Tel: +972-3-9485580<br>Fax: +972-3-9485761<br>e-mail: dawer@int.gov.il |
| | Investigación y Desarrollo:<br>Finca lechera experimental del "Instituto Volcani" de Investigaciones Agrícolas (ARO) | Investigación en temas de nutrición, fertilidad del hato y manejo del ordeñe. |
| | Programa Nacional de Vacunación de Bovinos de Carne y Leche | Servicio Veterinario Nacional Kimron Institute.<br>Visita y Conferencia |
| | Kibutz Shefayim | Cena Bienvenida.<br>Participación de la Sra. Irene Bronfman F.<br>Embajadora de Chile en Israel |
| | Noche: Hotel Kibutz Shefayim | |

**Día 4**
**Lunes 21.7**

***Gira Técnica: Región Planicie Costera***

| | |
|---|---|
| Hato familiar en el Moshav Kfar Vitkin | El Moshav cuenta con 19 hatos productores de 19 millones de litros al año; centro de alimentación prepara 5000 raciones/día |
| Tecnología de manejo integrado del hato: Equipos de ordeñe y manejo integral. AFIMILK - SAE Afikim | Perfil de la Empresa:<br>Desarrollo y producción de sistemas computarizados modulares para el manejo de hatos a través de medidores de flujo y pedómetros (sistema de identificación en la pata)<br><br>Contacto: Yoel Rubinchik<br>Tel: +972 50-7810811<br>Fax: +972-4-6751862<br>Website: www.afimilk.com |
| Hato cooperativo familiar "Shvil Hahalav" | Seis familias unificaron sus hatos en en una finca moderna con Programa de Manejo Integrado. 150 vacas en ordeñe 3 veces al día producen más de 11000 lts./vaca promedio al año. |
| Hato colectivo Kibutz Maagan Michael - Ciclo de manejo de aguas residuales y Wet Land | Hato colectivo sobre la costa del Mediterráneo; la alta sensibilidad hidrológica de la zona obligó a la planificación de un sistema de tratado de residuos en aras de evitar la contaminación del subsuelo. |
| - Hato cooperativo Moshav Habonim | Hato cooperativo en la misma zona que el anterior. Su particular manejo nutricional y la especial atención al confort de la vaca le permite alcanzar niveles de producción que sobrepasan los 13000 lts por vaca. |
| - Fábrica de Raciones Concentradas "AMBAR" | La mayor fábrica de concentrados de Israel, maneja además una red de centros de alimentación en todo el país. Pertenece al complejo agrícola (cooperativa de productores) "GRANOT", el mayor de Israel. |

Noche: Hotel Kibutz Shefayim



**Día 5**
**Martes 22.7**

***Gira Técnica: Región de los Valles Centrales***

| | |
|---|---|
| - Visita a la ICBA – Asociación de Criadores de Ganado de Israel | Institución de apoyo al ramo lechero: Organización;sistema de mejoramiento genético del Holstein Israelí: Libro del Hato Nacional. Laboratorio de control de leche. Análisis de componentes, base del precio al productor. |
| - Cooperativa Veterinaria "Hachlait" | Cooperativa de Servicios Veterinarios, propiedad de los productores. Seguimiento de salud, fertilidad; Programa de manejo integral de la salud del hato. |
| - Moshav Kfar Yeoshua | Visita a Feedlot de novillos Holstein |
| Tecnología de manejo integrado del hato: Equipos de ordeñe y Manejo Integral. Empresa SCR | Perfil de la empresa:<br>Desarrollo y producción de sistemas avanzados de manejo y procesos de ordeñe para ovinos y bovinos.<br>Sistema de identificación en el cuello.Aparatos de medición de leche y medida de la actividad.<br>Administración y manejo de la salud, nutrición y procedimientos de ordeñe.<br>Sistema modular.<br><br>Contacto: Sr. Marcelo Wasser<br>Tel: +972 52-3836633<br>Fax: +972-9-8652050<br>Website: www.scr.co.il |
| - Hato familiar en Moshav Bet-Shearim | 60 vacas en ordeñe por robot marca De Laval. Producción 700,000 lts. / año. |
| - Hato colectivo Kibutz Yifat | El mayor hato de Israel (1,100 vacas en ordeñe). Sala paralela 25 x 25. |
| - Hato colectivo Kibutz Izreel | Equipo de ordeñe avanzado. 340 vacas en ordeñe producen 4 millones de lts. al año. Sala 14 x 14. |
| - Hato familiar- Moshav Beerotayim | Equipo de ordeñe que incluye todos los módulos del equipo, en su versión más moderna. 140 vacas. Producción: 1,500,000 lts/ año |
| Noche: Hotel Kibutz Shefayim | |

**Día 6**
**Miércoles 23.7**

***Gira Técnica: Región Zona Sur***

| | |
|---|---|
| Centro de Inseminación Artificial SION | Centro nacional de preparación de semen |
| Centro de Alimentación en Massuot Izhak | Preparación de Raciones Totales Mezcladas (RTM) en base a más de 60 componentes, incluídos subproductos de la industria alimenticia.<br><br>Contacto: Ing. Amir Boch<br>Tel: 972-8-8502750<br>Fax:972- 8-8607266<br>e-mail:amir@massuot.co.il |
| - Tecnologías de Riego para Pasturas: Presentación de la empresa de sistemas de riego Naan Dan Jain | Perfil de la Empresa:<br>NaanDan desarrolla, manufactura y comercializa tecnologías avanzadas de riego que cubren una extensa gama de aplicaciones para cultivos de campo abierto, plantaciones frutales, invernaderos y viveros, jardines residenciales y parques públicos e industriales. La compañía posee extensa experiencia en el establecimiento de proyectos agrícolas a gran escala.<br>Todos los procesos productivos de la empresa cumplen con las más estrictas normas internacionales de calidad.<br><br>Contacto: Ing. Menachem Cohen<br>Kibbutz Naan<br>Tel: 972-8-9442169<br>Fax:972- 8-9350631<br>www.naan.co.il |
| - Planta Elaboradora de Productos Lácteos - TNUVA Rehovot | TNUVA es la mayor empresa elaboradora de productos lácteos del país. Cuenta con varias plantas de alta tecnología.<br><br>Contacto: Ing. Ivan Berdichevsky<br>TNUVA – Tel Yosef<br>Tel: 972-4-6590235<br>Fax:972- 4-6530170<br>www.tnuva.co.il |

Noche: Hotel Kibutz Shefayim

**Día 7**
**Jueves 24.6**

***Gira Técnica: Región Costera***

| | |
|---|---|
| - Finca Lechera Hof Hasharon. | Finca unificada de 3 hatos kibutzianos. Manejo Integrado, Centro de alimentación, Sala de ordeñe computarizado, Terneras de reemplazo, Manejo de residuos, Manejo del stress calórico. |
| - Afikei Hefer: Planta regional de tratamiento de residuos orgánicos y producción de biogas | Manejo de los residuos de producción en fincas lecheras. |
| - Hato colectivo Kibutz Givat Haim | Hato de 250 vacas en ordeñe en planta de ordeñe de tipo "calesita". Incluye una pequeña planta de elaboración de productos lácteos y quesos para la comunidad. |
| - Establecimiento "Jacobs" en Moshav Kfar Haroe | Planta familiar elaboradora de productos lácteos de alta calidad. |

Noche: Hotel Kibutz Shefayim

| | | |
|---|---|---|
| **Día 8**<br>**Viernes 25.7** | ***Conferencias en el Centro de Capacitación de CINADCO – Kibutz Shefayim*** | |
| | - Nutrición animal.<br>Planificación de Raciones Presentación del sistema "DairyLine", Gavish Control Systems | Conferencia profesional.<br>"DairyLinel", siatema computarizado de control de gestión de alimentación para granjas lechera y centros de alimentación. El sistema permite la planificación y el monitoreo de todo el proceso de la preparación del ración total mezclada.<br><br>Contacto: Sr. Yuval Diskin<br>Kibbutz Guivat Brenner<br>Tel: 972-8-9443758<br>Fax: 972-8-9443357<br>www.gavish.org.il |
| | - Cría de terneras de reemplazo | Conferencia profesional |
| | - Mini Elaboradoras de productos Lácteos:Presentación de la Empresa "Pladot" | Perfil de la empresa:<br>Fabricante israelí, de equipos metálicos, desarrolló en 1990 el concepto singular de Mini-lecherías, que es un sistema de pequeñas dimensiones que pueden procesar entre 1000 – 10000 litros de leche por día, en una gran variedad de productos lácteos tales como leche liquida, leche saborizada, yogur, manteca, quesos, helados, etc.<br><br>Contacto: Sr. Eli Budman<br>Teléfono: +972-4-64855350<br>Fax: +972-52-2778039<br>E-mail: elibudman@pladot.com<br>Website: www.pladot.com |
| | Salida –Tel Aviv Jaffa<br>Noche: Hotel Kibutz Shefayim | Almuerzo y paseo libre |
| **Día 9**<br>**Sábado 26.7** | ***Salida – Gira de Interés General:*** | ***Nazareth y Lago de Tiberíades*** |
| | Noche: Hotel Kibutz Shefayim | |
| **Día 10**<br>**Domingo 27.7** | ***Centro de Capacitación de CINADCO – Kibutz Shefayim*** | |
| | Mesa Redonda y Conclusiones<br>Ceremonia de clausura<br>Almuerzo de despedida<br>***PARTIDA*** | Presentaciones por parte de los participantes. |

## 16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

| FECHA APROXIMADA (Día-mes-año) | ACTIVIDAD | LUGAR | Nº PARTICIPANTES ESPERADOS |
|---|---|---|---|
| 21 de agosto de 2008 | Charla Técnica /Dar a conocer y difundir sobre los conocimientos adquiridos en las visitas a empresas de Israel. | Auditorio Instituto Adolfo Mattei, Osorno, Región de los Lagos | 100 personas (productores, asesores técnicos) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Instrumentos Complementarios 2008: Giras Técnicas

## 18. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO (en pesos)

| ÍTEM | APORTE FIA | APORTE DE CONTRAPARTE | COSTO TOTAL |
|---|---|---|---|
| TRANSPORTE AÉREO | 8.421.000 | | 8.421.000 |
| GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS | | | |
| TRANSPORTE TERRESTRE | | 920.000 | 920.000 |
| VIÁTICOS (alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte) | | 8.924.000 | 8.924.000 |
| GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR | | | |
| GASTOS DE DIFUSIÓN | | 740.000 | 740.000 |
| HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA | | | |
| GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD | | 150.000 | 150.000 |
| OTROS GASTOS | | | |
| GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA | | 50.000 | 50.000 |
| **TOTAL** | **8.421.000** | **10.784.000** | **19.205.000** |
| **PORCENTAJE** | 44% | 56% | **100%** |

Instrumentos Complementarios 2008: Giras Técnicas

## 19. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE LOS APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos) GIRA TECNOLÓGICA

| ÍTEM | Aporte Individual del (o los) Postulante(s) | Aporte Entidad Responsable | Aporte Otra procedencia | TOTAL Aporte Contraparte |
|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE AÉREO | | | | |
| GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS | | | | |
| TRANSPORTE TERRESTRE | 920.000 | | | 920.000 |
| VIÁTICOS (alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte) | 8.924.000 | | | 8.924.000 |
| GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR | | | | |
| GASTOS DE DIFUSIÓN | 740.000 | | | 740.000 |
| HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA | | | | |
| GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD | 150.000 | | | 150.000 |
| OTROS GASTOS | | | | |
| GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA | 50.000 | | | 50.000 |
| TOTAL | **10.784.000** | | | **10.784.000** |

## 20. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORIZACIÓN UTILIZADOS EN EL CALCULO DE COSTOS (en pesos) - GIRA TECNOLÓGICA

| ITEM | Cantidad | Valor Unitario ($) | Valor Total ($) | Valor Total Item ($) | APORTE CONTRAPARTE ($) | APORTE SOLICITADO FIA ($) | N° COTIZACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRANSPORTE AEREO** | | | | 8.421.000 | | 8.421.000 | |
| Pasaje aéreo Santiago/Tel Aviv/Santiago (incluye tasa de embarque + seguro internacional) US$ 1604.- | 10 | 842.100 | 8.421.000 | | | | Cotización 1 |
| | | | | | | | |
| **TRANSPORTE TERRESTRE** | | | | 920.000 | | | |
| Traslados Aereopuerto/Hotel/Aereopuerto (Tel Aviv) US$ 50.- p/persona. | 10 | 23.000 | 230.000 | | 230.000 | | |
| Arriendo vehículo (Furgón) + bencina + chofer (Tel Aviv). Valor día US$ 150.- * 10 días.Total US$ 1500.- | 1 | 690.000 | 690.000 | | 690.000 | | |
| **VIÁTICOS (alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte)** | | | | 8.924.000 | | | |
| Hotel/Tel Aviv. Alojamiento por 10 noches . Valor habitación US$ 95 .- noche. | 100 | 43.700 | 4.370.000 | | 4.370.000 | | Cotización 2 |
| Alimentación/ Tel Aviv (almuerzo y cena) por 11 días. Valor día/persona US$ 90.- | 110 | 41.400 | 4.554.000 | | 4.554.000 | | |
| **GASTOS DE DIFUSION** | | | | 740.000 | | | |
| Arriendo sala auditorio. Valor incluye equipos : PC, datashow, amplificación (2 actividades de difusion) | 2 | 100.000 | 200.000 | | 200.000 | | |
| Cafés asistentes 2 actividades de difusión en Santiago (base 60 personas) | 120 | 2.500 | 300.000 | | 300.000 | | |
| Materiales (carpetas, bolígrafos, papel, etc)/2 actividades de difusion. | 120 | 2.000 | 240.000 | | 240.000 | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD** | | | | 150.000 | | | |
| Gastos de teléfono, fax, computador, fotocopias, etc. | 1 | 150.000 | 150.000 | | 150.000 | | |
| | | | | | | | |
| **OTROS GASTOS** | | | | | | | |
| **GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTIA** | | | | 50.000 | | | |
| Pagaré | 1 | 50.000 | 50.000 | | 50.000 | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL $** | | | 19.205.000 | 19.205.000 | 10.784.000 | 8.421.000 | |

Instrumentos Complementarios 2008: Giras Técnicas

# ANEXOS

## ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

| FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA | |
|---|---|
| ANTECEDENTES PERSONALES<br>(Obligatorio para todos los participantes o postulantes) | |
| Nombre completo | Ivan Eugenio Moraga Labraña |
| RUT | |
| Fecha de Nacimiento | 9 Enero 1973 |
| Nacionalidad | Chilena |
| Dirección particular | Manuel Rodriguez 856 |
| Comuna | Osorno |
| Región | Los Lagos |
| Fono particular | 064-238352 |
| Celular | 09-7391485 |
| E-mail | imoraga@integraltda.cl |
| 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) | No |
| Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia | Alonso Álvarez<br>09-7391495<br>064-238352 |
| ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)<br>(Los agricultores deben llenar la sección siguiente) | |
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece | Soc. Agrícola Los Coihues ltda |
| Rut de la Institución o Empresa | 77.903.370-8 |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa | Mauricio Larraín Garcés , Rut: |
| Cargo del participante en la Institución o Empresa | Administrador General |
| Resumen de sus actividades | - Coordinar labores diarias de los trabajadores, en alimentación de terneros, ordeña, forrajeo, preparto, cojeras, etc.<br>- Programar el pastoreo de las vacas lecheras y el resto de la reposición<br>- Coordinar la ejecución del plan sanitario de los animales, es decir, los trabajos de vacunaciones, desparasitaciones,<br>- Coordinar las labores de preparación de suelos y siembras<br>- Coordinar labores de riego, cuando corresponda<br>- En general llevar a cabo los objetivos implementados por la gerencia, para lograr el presupuesto anual |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región) | Manuel Rodriguez 856, Osorno, Décima región |

| | |
|---|---|
| Fono | 064-238352 |
| Fax Comercial | 064-250205 |
| E-mail | integra@integraltda.cl |
| Clasificación de público o privado | Privado |

| ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)<br>(Completar sólo si se dedica a esta actividad) | |
|---|---|
| Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande) | Mediano |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja | Fundo Los Coihues |
| Cargo (dueño, administrador, etc.) | Administrador |
| Superficie Total y Superficie Regada | 375 hás, 78 hás |
| Ubicación (detallada) | Sector Ñancul, a 14 Km Panguipulli, camino a Los Lagos, Región de los Ríos |
| Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés | Producción lechera: 3.200.000 litros de leche entrega a planta. Producción por há de 14.000 litros/há |
| Resumen de sus actividades | - Coordinar labores diarias de los trabajadores, en alimentación de terneros, ordeña, forrajeo, preparto, cojeras, etc.<br>- Programar el pastoreo de las vacas lecheras y el resto de la reposición<br>- Coordinar la ejecución del plan sanitario de los animales, es decir, los trabajos de vacunaciones, desparasitaciones,<br>- Coordinar las labores de preparación de suelos y siembras<br>- Coordinar labores de riego, cuando corresponda<br>En general llevar a cabo los objetivos implementados por la gerencia, para lograr el presupuesto anual |
| Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa | Ninguna |

## DESCRIPCION DE LA EMPRESA RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD

El Fundo Los Coihues, es un predio de 375 has, ubicado en la comuna de Panguipulli, Región de Los Ríos, de las cuales, 230 has son útiles, Estamos dedicados a la producción de leche, este año llegaremos a una producción anual de 3.200.000 litros a planta, con 322 vacas promedio. El ganado lechero es de tipo Holstein Friesen, y La producción forrajera, esta basada principalmente en 20 has de maíz para ensilaje, 10 has de Nabos, 15 hás de cebada para ensilaje y el resto praderas permanentes.. Trabajan 11 personas. En los Coihues se realizo un proyecto de drenaje, de 48,16 hás, para drenar sectores de suelos ñadis y hualves. Además contamos con una superficie de 78 has de riego por aspersión.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

| FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA | |
|---|---|
| ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes) | |
| Nombre completo | Raquel Maria Becker Melo |
| RUT | |
| Fecha de Nacimiento | 5 Julio 1940 |
| Nacionalidad | Chilena |
| Dirección particular | Sarmiento 1658 |
| Comuna | Osorno |
| Región | X Region |
| Fono particular | (64) 250414 |
| Celular | 56 9 840 95 1 96 |
| E-mail | Raquelbecker@surnet.cl |
| Profesión | Adm de empresa |
| Género (Masculino o femenino) | Femenino |
| Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche) | NO |
| Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia | Agustin Santa Cruz Becker<br>(64) 250414 Cel: 56 9 98682654 |

| 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 | Fundo Pincoy |
| Cargo (dueño, administrador, etc.) | Dueña |
| Superficie Total y Superficie Regada | 200 Ha total-35 Ha regadas |
| Ubicación (detallada) | A 4 kms al sur de San Pablo, localidad Pincoy |
| Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés | Leche desde año 1980; producción año 2007=186.000 lts<br>Cereales<br>Crianza y engorda de animales. |
| Resumen de sus actividades | Empresa abocada al rubro lechero, |
| Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa | GTT Llano Sur; PDP de Soprole; |

## DESCRIPCION DE LA EMPRESA RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD

Fundo de 200 Ha en que se manejan 70 Ha para la lechería y el resto para cereales con un total de 270 animales. La lechería consta de 110 vacas masa de raza overo colorado rústico en pastoreo de pradera permanente.

Del año 2003 de 73.200 lts se ha aumentado la producción a 185.900 lts el año 2007, al mejorar la producción por Ha y por vaca, innovando en tecnología y en capacitación para el personal implicado en las labores del predio.

Sali adjudicada en un proyecto de riego con la Comision Nacional de Riego para regar 65 Ha con pivote central. El que tengo actualmente es riego por aspersión para 35 Ha.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

| FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA | |
|---|---|
| ANTECEDENTES PERSONALES<br>(Obligatorio para todos los participantes o postulantes) | |
| Nombre completo | Pablo Nicolás Davis Méndez |
| RUT | |
| Fecha de Nacimiento | 09.01.1982 |
| Nacionalidad | Chileno |
| Dirección particular | Manuel Rodríguez 856 |
| Comuna | Osorno |
| Región | De Los Lagos |
| Fono particular | 96302647 |
| Celular | 96302647 |
| E-mail | pablodavis@gmail.com |
| Profesión | Ingeniero Agrónomo, Mg. Sci. |
| Género (Masculino o femenino) | Masculino |
| Indicar si pertenece a alguna etnia | No- |
| Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia | Pedro Davis Urzúa. 92194547, 5627585355. |
| ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) | |
| Nombre de la Empresa a la que pertenece | Agrícola Casas del Sur Ltda. |
| Rut de la Institución o Empresa | 77.988.540-2 |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa | Tomas Gehlen S. |
| Cargo del participante en la Empresa | Ingeniero de Estudios. |
| Resumen de sus actividades | Optimización de Procesos de Producción Lechera. |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región) | Km 15 Camino a Puerto Nuevo, La Unión, Región de Los Ríos. |
| Fono | 63-247974. |
| Fax Comercial | 63-247974. |
| E-mail | pablodavis@casasdelsur.cl |
| Clasificación de público o privado | Privado. |

| ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) | |
|---|---|
| Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande) | Mediano |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja | Agrícola Casas del Sur Ltda. |
| Cargo (dueño, administrador, etc.) | Ingeniero de Estudios. |
| Superficie Total y Superficie Regada | 60 Has. |
| Ubicación (detallada) | Km 15 Camino a Puerto Nuevo, La Unión, Región de Los Ríos. |
| Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés | Producción de Leche y Cría de Ganado Bovino Lechero. El 2007 se mantuvo un rebaño lechero de 1.000 vacas en ordeño que produjeron 10.500.000 litros de leche. Producción de leche en base a pastoreo directo con suplementación de concentrados en la sala de ordeño (rotativa de 50 puestos) y suplementación estratégica con forrajes en épocas de escasez de pradera. 70% de partos en primavera y 30% en otoño. Aspiramos a mantener 1.500 vacas en ordeño promedio año y todas las hembras de reemplazo, en una superficie de 820 hectáreas arables y así producir 20.000 litros de leche por hectárea |

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

| FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA | |
|---|---|
| ANTECEDENTES PERSONALES<br>(Obligatorio para todos los participantes o postulantes) | |
| Nombre completo | Hugo Abel Luis Oporto Maldonado |
| RUT | |
| Fecha de Nacimiento | 20 de Junio 1971 |
| Nacionalidad | Chileno |
| Dirección particular | Fundo Puerto Nuevo |
| Comuna | La Union |
| Región | Decima Cuarta |
| Fono particular | 94441193 |
| Celular | 94441193 |
| E-mail | hoporto@willnet.cl |
| Profesión | Tecnico Agricola Superior |
| Género (Masculino o femenino) | Masculino |
| Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche) | No |
| Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia | Andrea Ramirez Ramos 95402786 |
| ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)<br>(Los agricultores deben llenar la sección siguiente) | |
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece | Sociedad Agrícola Ganadera y Forestal Las Cruces S.A. |
| Rut de la Institución o Empresa | 78.791.770-4 |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa | Nibaldo Sepúlveda Mojer , |
| Cargo del participante en la Institución o Empresa | Administrador |
| Resumen de sus actividades | Lecheria , Crianza y Siembra de Granos |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región) | Futrono , Region 14 |
| Fono | 063-247984 |
| Fax Comercial | 063-247984 |
| E-mail | hoporto@willnet.cl |
| Clasificación de público o privado | privado |

## DESCRIPCION DE LA EMPRESA RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD

La empresa tiene un plantel lechero de 550 vacas en ordeñas, que se divide en dos predios , Rucalafquen ( Futrono ) y Puerto Nuevo ( Sector Pto Nuevo) . Se trabaja con una alimentación mixta es decir , en un fundo se estabula en la noche y durante el dia es pradera , con una alimentación a base de : Silo Pradera, Maiz Grano Humedo , Concentrado y Núcleos Proteicos. En el otro predio se realiza un manejo solamente a base de pradera y estabulación en potrero de sacrificio , la alimentación es : Silo de Pradera , Maiz Grano Humedo, Concentrado y Núcleos Proteicos. Con una producción anual de 4.000.000 de lts.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

| FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA | |
|---|---|
| ANTECEDENTES PERSONALES<br>(Obligatorio para todos los participantes o postulantes) | |
| Nombre completo | Marko Iván Panisello Quezada |
| RUT | |
| Fecha de Nacimiento | 20 agosto 1971 |
| Nacionalidad | Chilena |
| Dirección particular | Fundo Los Castaños. Parcela 16 |
| Comuna | San Pedro |
| Región | Los Lagos |
| Fono particular | 09-177773 |
| Celular | 09-177773 |
| E-mail | markpànisello@hotmail.com |
| 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) | Ninguna |
| Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia | Juana Curimán Celular. 99593709 |
| ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)<br>(Los agricultores deben llenar la sección siguiente) | |
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece | Agrícola Los Castaños Ltda. |
| Rut de la Institución o Empresa | 78.642.060-1 |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa | Alejandro Herbach |
| Cargo del participante en la Institución o Empresa | Jefe de campo |
| Resumen de sus actividades | - Coordinar labores diarias de los trabajadores, en alimentación de terneros, ordeña, forrajeo, preparto, cojeras, etc.<br>- Programar el pastoreo de las vacas lecheras y el resto de la reposición<br>- Coordinar la ejecución del plan sanitario de los animales, es decir, los trabajos de vacunaciones, desparasitaciones,<br>- Coordinar las labores de preparación de suelos y siembras<br>- Coordinar labores de riego, cuando corresponda<br>- En general llevar a cabo los objetivos implementados por la gerencia, para lograr el presupuesto anual |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región) | Fundo Los Castaños. Parcela 16. Osorno Décima región |
| Fono | 09-177773 |
| Fax Comercial | 09-177773 |
| E-mail | markpànisello@hotmail.com |
| Clasificación de público o privado | Privado |

| ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)<br>(Completar sólo si se dedica a esta actividad) | |
|---|---|
| Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande) | Mediano |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja | Fundo Los Castaños |
| Cargo (dueño, administrador, etc.) | Jefe de Campo |
| Superficie Total y Superficie Regada | 192 hás. 137, 5 hás regadas |
| Ubicación (detallada) | 2 km. Al norte de San Pablo, 20 km al norte de Osorno |
| Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés | Producción lechera y crianza de animales de reemplazo. |
| Resumen de sus actividades | Producción Lechera, crianza de animales de reemplazo |
| Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa | Ninguna |

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

| FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA | |
|---|---|
| ANTECEDENTES PERSONALES<br>(Obligatorio para todos los participantes o postulantes) | |
| Nombre completo | Julio Juan Alejandro Martínez Parada |
| RUT | |
| Fecha de Nacimiento | 03 de Julio 1969 |
| Nacionalidad | Chilena |
| Dirección particular | Germán Hube #1184 Dpto. 503 |
| Comuna | Osorno |
| Región | Décima |
| Fono particular | 064 428121 |
| Celular | 96423706 |
| E-mail | julio11_martinez@yahoo.com |
| Profesión | Médico Veterinario |
| Género (Masculino o femenino) | Masculino |
| Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche) | Ninguna |
| Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia | María Consuelo Pérez Nur Fono: 90895494 |

| ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)<br>(Completar sólo si se dedica a esta actividad) | |
|---|---|
| Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande) | Mediano |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja | Fundo Pichilumaco |
| Cargo (dueño, administrador, etc.) | Administrador |
| Superficie Total y Superficie Regada | 22 Has. |
| Ubicación (detallada) | El tranque . Osorno |
| Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés | Lecheria |
| Resumen de sus actividades | Soy Médico veterinario, con 16 años de ejerció profesional, con estudios de post grado en reproducción y sanidad animal. Dedicado 100% a la producción lechera y reproducción bovina.<br><br>Hoy manejo 22 lecherías con un promedio de 400 vacas masa cada una con producciones que van desde los 6500 a 12000 litros de leche por vaca estandarizado a 305 días en sistemas pastoriles y mixtos. |
| Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa | Ninguna |

| FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA | |
|---|---|
| ANTECEDENTES PERSONALES<br>(Obligatorio para todos los participantes o postulantes) | |
| Nombre completo | Patricio Hermogenes Torres Paz |
| RUT | |
| Fecha de Nacimiento | 21 Abril 1965 |
| Nacionalidad | Chilena |
| Dirección particular | Ramirez 1053 cuarto piso |
| Comuna | Osorno |
| Región | Los Lagos |
| Fono particular | 064-230308 |
| Celular | 09-8475816 |
| E-mail | ptorrespaz@gmail.com |
| Profesión | Perito Agrícola |
| 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 | Lorena Nahum<br>09-9207753<br>064-230308 |
| ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)<br>(Los agricultores deben llenar la sección siguiente) | |
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece | Integra Ltda |
| Rut de la Institución o Empresa | 79.857.180-K |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa | Alonso Alvarez Tejeda |
| Cargo del participante en la Institución o Empresa | Administrador de maquinaria agrícola |
| Resumen de sus actividades | - Coordinar labores diarias de trabajos en maquinaria agrícolas<br>- Programar faenas de fertilización en los predios agrícolas.<br>- Programar faenas de conservación de forrajes<br>- Programar faenas de siembras de praderas y cultivos.<br>- Es decir, gestionar los trabajos para las empresas que administra Integra Ltda. |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región) | Manuel Rodriguez 856, Osorno, Décima región |
| Fono | 064-238352 |
| Fax Comercial | 064-250205 |
| E-mail | integra@integraltda.cl |
| Clasificación de público o privado | Privado |

| ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)<br>(Completar sólo si se dedica a esta actividad) | |
|---|---|
| Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande) | Mediano |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja | Integra Ltda |
| Cargo (dueño, administrador, etc.) | Administrador Maquinaría Agrícola |
| 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 | Rubro exclusivamente de maquinarías, orientado a la prestación de servicios para las empresas agrícolas. |
| Resumen de sus actividades | |
| Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa | |

## DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD DE LA EMPRESA RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD (8 a 10 líneas)

Integra Ltda, es una empresa que se dedica a la administración de predios agrícolas, principalmente lecheros. Entre sus clientes, reúnen 7000 vacas lecheras, ubicados en predios de la región de Los Lagos, y región de los Ríos. Dentro de los ítem de la administración toma gran importancia, el tema de las siembras de praderas, cultivos, conservación de forrajes, fertilización de praderas, etc, ya que estos son la base forrajera de las empresas. Es por ello que Integra Ltda, cuenta con pool de máquinas financiadas por los clientes y prestadores de servicios, en donde la coordinación de Patricio Torres, juega un papel determinante en la rentabilidad.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

| FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA | |
|---|---|
| ANTECEDENTES PERSONALES<br>(Obligatorio para todos los participantes o postulantes) | |
| Nombre completo | Manuel Alejandro Carvajal de Vicenzi |
| RUT | |
| Fecha de Nacimiento | 02 diciembre 1974 |
| Nacionalidad | chileno |
| Dirección particular | parcela 42 villa los boldos |
| Comuna | tolten |
| Región | araucania |
| Fono particular | 97829820 |
| Celular | 97829820 |
| E-mail | Mcarvajal74@hotmail.com |
| Profesión | Técnico agricola |
| Género (Masculino o femenino) | Masculino |
| Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche) | Ninguno |
| Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia | Cristian Carvajal de Vicenzi 68469996 |

| ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)<br>(Completar sólo si se dedica a esta actividad) | |
|---|---|
| Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande) | Mediano |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja | Parcela los Ciipreses |
| Cargo (dueño, administrador, etc.) | Dueño |
| Superficie Total y Superficie Regada | 135 hectareas |
| Ubicación (detallada) | De la ciudad de Tolten a 12 km. Camino a Pitrufquen |
| Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés | Lechería, cultivo de papas y cereales<br>Hace 5 años |
| Resumen de sus actividades | Tengo un plantel vacas overas que las ordeño en forma mecánica, La producción de leche es para elaborar quesos, tengo una producción de 300 kilos de queso al mes que es queso artesanal y la venta se hace en forma puerta a puerta y también se elabora manjar y licor de manjar,<br><br>Las vacas se manejan con pastoreo en primavera y en el invierno con silo. También se siembra papas y avena, para la venta, La mano de obra del campo se hace con dos personas el dueño y un ayudante. El campo esta en la zona de Tolten son vegas por lo cual existe bastante pasto en primavera y verano y en invierno se inunda. Pero eso no es impedimento para producir. |
| Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa | Indap |

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

| FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA | |
|---|---|
| ANTECEDENTES PERSONALES<br>(Obligatorio para todos los participantes o postulantes) | |
| Nombre completo | Marcelo Rodrigo Mülle-Wiehoff Araya |
| RUT | |
| Fecha de Nacimiento | 21 de Enero 1971 |
| Nacionalidad | Chileno |
| Dirección particular | Km 841 ruta 5 sur |
| Comuna | Los Lagos |
| Región | X |
| Fono particular | 99208680 |
| Celular | 99208680 |
| E-mail | marcelomullewiehoff@gmail.com |
| Profesión | Perito Agrícola |
| Género (Masculino o femenino) | Masculino |
| Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche) | Ninguna |
| Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia | Patricia Fuenzalida 98473996 |
| ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)<br>(Los agricultores deben llenar la sección siguiente) | |
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece | Ecolab S.A. |
| Rut de la Institución o Empresa | 96.604.460-8 |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa | Melvin Schlesinger |
| Cargo del participante en la Institución o Empresa | Gerente de Territorio |
| Resumen de sus actividades | Venta de Productos Químicos para Lecherías |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región) | Km 841 ruta 5 sur comuna los lagos, región 14 |
| Fono | 99208680 |
| Fax Comercial | |
| E-mail | Marcelo.mulle-wiehoff@ecolab.com |
| Clasificación de público o privado | Privado |

| ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)<br>(Completar sólo si se dedica a esta actividad) | |
|---|---|
| Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande) | Pequeño |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja | Fundo El Triangulo |
| Cargo (dueño, administrador, etc.) | Administrador |
| Superficie Total y Superficie Regada | 5 has |
| Ubicación (detallada) | Km 841b ruta 5 sur |
| Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés | Ganadería y Vivero (producción de plantas de arándanos y forestales). |
| Resumen de sus actividades | Venta de productos químicos y asesoría a lecherías , trabajamos en la región de los Ríos , con aproximadamente 5000 vacas , la idea es recomendar los productos adecuados para la desinfección y aseo de los equipos de ordeña y estanques de almacenamiento de leche , además se trabaja en desarrollar un programa de prevención y control de mastitis , con el objeto de obtener buenos indicadores de calidad de leche es decir menos de 200000 células somáticas , menos de 15.000 ufc y mantener los casos de mastitis entre 4 a 8 %. También se trabaja en la capacitación a ordeñadores en rutina de ordeña y registros. |

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

| FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA | |
|---|---|
| ANTECEDENTES PERSONALES<br>(Obligatorio para todos los participantes o postulantes) | |
| Nombre completo | Rodrigo Javier Toro Catalán |
| RUT | |
| Fecha de Nacimiento | 18 de Noviembre de 1969 |
| Nacionalidad | Chilena |
| Dirección particular | Av. Gabriela Mistral # 03055 Barrio Inglés -Temuco |
| Comuna | Temuco |
| Región | Novena |
| Fono particular | 045-240546 |
| Celular | 9-7003438 |
| E-mail | rtoro@bestfed.cl |
| Profesión | Médico Veterinario |
| Género (Masculino o femenino) | Masculino |
| Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche) | No |
| Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia | María Soledad Nuñez Arroyo (cel : 9-4440205 / 045-240546) |
| ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)<br>(Los agricultores deben llenar la sección siguiente) | |
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece | Best-fed Chile Limitada |
| Rut de la Institución o Empresa | 77.959.390-8 |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa | Alonso Alvarez Tejeda RUT N° |
| Cargo del participante en la Institución o Empresa | Consultor en Producción de Leche |
| Resumen de sus actividades | Asesorías en producción, nutrición y manejo de ganado lechero |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región) | Manuel Rodríguez # 856 Osorno. Región de Los Lagos. |
| Fono | 64-250788 |
| Fax Comercial | 64-250788 |
| E-mail | bestfed@bestfed.cl |
| Clasificación de público o privado | Privado |

## DESCRIPCION DE LA EMPRESA RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD

Best-fed Chile es una empresa chileno australiana de asesoría en nutrición, producción y manejo de rebaños lecheros.

Promueve el uso eficiente de la pradera (máximo consumo) como base de la alimentación del ganado lechero. Para esto usa un modelo de producción con 4 palancas (carga animal, producción por vaca, uso de suplementos, y materia seca utilizada fresca) que empujan la producción por hectárea para aumentar la utilidad (margen bruto).

Atiende alrededor de 180 clientes desde la región del Bio-Bio a la región de Los Lagos con 60.000 vacas. Además provee de mezclas minerales específicos para cada etapa del desarrollo y producción del ganado.

El rol principal de la consultoría es determinar las metas o visión del empresario lechero y su empresa, diseñar la estrategia para llevarlas a cabo y conducir las acciones necesarias para llegar a cumplirlas. Además dentro de las actividades se contempla la capacitación del personal en los ámbitos del manejo eficiente de la pradera

**(pastoreo) y los animales, producción de forrajes y estrategia, nutrición animal, crianza de reemplazos y sistematización de procesos.**

CENTRO DE DOCUMENTACION FIA
3 5625 00007 8025