

**PROGRAMA DE CAPTURA Y
DIFUSIÓN TECNOLÓGICA**

**INSTRUCTIVO ELABORACIÓN
INFORME TÉCNICO Y DIFUSIÓN**

AÑO 2006

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe

8 de Enero de 2007

Nombre del coordinador de la ejecución

Daniel Quintana Prieto

Firma del Coordinador de la Ejecución

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

Nombre de la propuesta

Código

FIA-CD-V-2006-1- P-138

Entidad responsable

Comité de Desarrollo Los Rancheros de Arroyo El Gato

Coordinador(a)

Daniel Quintana Prieto

Tipo de Iniciativa(s)

Gira Beca Evento Consultores Documentos

Fecha de realización (inicio y término)

26 de Noviembre de 2006 al 2 de Diciembre de 2006



2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

GIRA TECNOLÓGICA

La propuesta “Gira tecnológica de pequeños agricultores usuarios de Prodesal a la Décima Región” consiste en realizar una visita con pequeños agricultores a la Décima Región del País, durante el mes de Noviembre. Los agricultores en cuestión son usuarios de Prodesal (Programa de Desarrollo Local para comunidades rurales pobres, convenio entre INDAP e Ilustre Municipalidad de Coyhaique) de los sectores de Arroyo el Gato, Lago Pollux, Seis Lagunas, de la comuna de Coyhaique, XI Región Aysen. Estos campesinos que se dedican al rubro ganadero bovino y ovino de manera extensiva, hortícola y apícola, con bajo nivel tecnológico, reciben asesoría desde hace tres años, lo que les ha permitido aumentar su nivel productivo y asociativo. En el caso de los ganaderos se ha aumentado la capacidad talajera de sus predios mediante el uso de las herramientas del programa SIRSD, y a la vez de aumentar la masa ganadera mediante el uso de programa PDI de INDAP. Junto a estos avances productivos se han conformado entidades gremiales en los sectores, que los representa y que además permitirá ir avanzando en el trabajo conjunto de los pequeños campesinos, tanto para realizar negociaciones de compra de insumos como de venta de productos pecuarios.

La gira partió desde Coyhaique en transfer hasta el Aeropuerto de Balmaceda, para tomar el vuelo Lan hasta el aeropuerto El Tepual de Pto Montt. Desde allí se toma un bus para trasladarnos hasta El hotel Don Luis en la ciudad de Pto Montt. Lugar de Pernoctación por todo el periodo que dura la Gira tecnológica a la X Región.

LUNES 27: En el primer día de la gira se visita la CRI INIA REMEHUE ubicado a 7 Km. de la Ciudad de Osorno.

- Comienza la visita con una exposición sobre Producción de Carne y Engorda de Animales Enteros por Parte del Ing. Agrónomo Sr. Sergio Iraira Enc. Producción de Carne CRI Remehue
- La segunda charla a la que se asiste es sobre Contaminación y Medioambiente, y como afectan los residuos percolados o lixiviados después de realizada la fertilización de las praderas. Esta charla estuvo a cargo de la Srta. Marta Alfaro, Ing. Agr. Investigador CRI Remehue.
- Junto con el Sr. Iraira, se visitan y recorren las distintas unidades de investigación dentro del predio de INIA Remehue. Aquí se pudo apreciar el método de manejo de animales de engorda, cuyas praderas son intervenidas con cerco eléctrico y los animales manejados en pastoreo en franjas.
- Se asiste a una tercera charla dirigida por el Sr. Alfredo Torres, Ing. Agr., Investigador CRI Remehue. El tema tratado fue las Praderas en la X Región.
- En la Primera hora de la tarde el director del CRI Remehue Ing. Agr. Sr. Julio Kalazich, da la bienvenida a la estación a los agricultores asistentes a la gira tecnológica.
- Se asiste a una charla explicativa y en terreno sobre la Producción de papas y las distintas variedades que se producen como semillas. Esta fue relatada por la Srta. Sandra Orena, Ing. Ej. Agrícola
- Visita al Centro Lechero CRI Remehue. Aquí se pudo apreciar el alto nivel de tecnificación aplicado a la producción lechera, además se pudo apreciar una cosecha de pasto para la producción de ensilaje. Visita a cargo del Sr. Carlos Uribe Ing. Ej. Agrícola.
- Se visita un invernadero tecnificado perteneciente al INIA Remehue, en donde se pudo apreciar un sistema de riego tecnificado para plantas en viveros, además de tecnología aplicada al riego como son los controladores automáticos y los controladores de humedad y temperatura. Esta estuvo a cargo del Sr. Gustavo Meneses, Ing. Ej. Agrícola.

MARTES 28: En el segundo día de la gira se visitan Agroindustria, una empresa de distribución de maquinaria agrícola y un proyecto de innovación con riego tecnificado e hidroponía.

- Se visita la Agroindustria Pro Carne, Ubicada en la Ciudad de Osorno. A cargo de la visita estuvo el Md. Veterinario Sr. Alejandro Sandoval. En esta visita se pudo apreciar todo el manejo de la industrialización de la carne, desde que llega en animal faenado hasta el envasado de los distintos cortes que entrega la canal. Además de la producción de distintos productos alimenticios como son



Hamburguesas, Brochetas, Anticuchos, Cortes de carnes congelados, Carpachio, apanados.

- Se visita la empresa ECSA de Osorno, distribuidora de maquinaria agrícola. En esta se pudieron apreciar maquinaria agrícola de última generación, cosechadoras, sembradoras, carros alimentadores, fertilizadoras, carrete de riego móvil, entre otras. En esta empresa el encargado de atender al grupo fue el Sr. Claudio Reyes Araya, Vendedor.
- Se visita un proyecto de innovación bajo riego tecnificado y cultivos hidropónicos en el sector de Pucoihue al interior de la ciudad de Osorno. Esta visita estuvo coordinada por el Ing. Agr. Sr. Martin Richter, de la empresa Hydrostar, quien es el asesor de este proyecto. Aquí se pudo apreciar la diversidad de especies que se pueden cultivar bajo el sistema hidropónico, además de los distintos sustratos utilizados para ello, como son piedras de río, carbón vegetal y aserrín. Se visitó en el mismo predio los distintos cultivos existentes, los que están bajo régimen de riego por goteo. Se pudo apreciar también los distintos elementos para tratamiento del agua como son filtros y un clorador, y un cabezal completo de impulsión de agua para el regadío. Se pudo apreciar en terreno el método y el material con el que se hace el riego.

MIÉRCOLES 29: En el tercer día de la gira se visita la localidad Fresia. En esta localidad el grupo fue atendido por el Jefe de Área INDAP de Fresia Ing. Agr. Sr. Oscar Aguilar, quien fue el gestor de las visitas a distintas organizaciones y agricultores de la zona.

- Se comienza en el predio del Sr. Claudio Mansilla quien es un pequeño ganadero de la localidad de Fresia, el que posee un predio de 11 hás. ordeñando 25 vacas de doble propósito dos veces al día. El principal objetivo de conocer a este pequeño productor fue de cómo se puede tecnificar una explotación predial, ya que realizaba la ordeña en forma manual y en construcciones muy rústicas. Pero al ocupar los beneficios y herramientas del INDAP, su explotación Lechera ahora es automatizada.
- Se visita un Centro de Acopio Lechero, perteneciente a la Sociedad de Productores Lecheros “Los Cuatro Vientos” de la Localidad de Fresia. La que estuvo a cargo del Sr. Claudio Mansilla, Productor Lechero, y encargado de la recepción y entrega de la leche a las Plantas Compradoras. Aquí se pudo apreciar el manejo del producto leche desde la recepción hasta la entrega en camión Cisterna, pasando por el pesado y controles microbacterianos y de acidez. También se les explicó a los Agricultores asistentes a esta gira la Forma de llevar una empresa asociativa tanto en el ámbito Administrativo, como financiero.
- Visita el sector de Guacolda. En esta localidad se toma contacto con el Sr. Luis De la Hoz, Ganadero y Presidente de la Cooperativa Agrícola y Ganadera Guacolda. En este lugar se pudo apreciar la forma de trabajo de una cooperativa ganadera, la que cuenta con 20 asociados, quienes entregan los terneros para engorda a esta cooperativa. Una vez alcanzado el peso ideal para la venta esta cooperativa realiza las transacciones comerciales. El ganadero asociado recibe su dinero una vez echa la venta de los terneros, entregándole un porcentaje a la cooperativa, fondos que son destinados para la sustentación de esta.
- Se visita el Predio del Sr. Gilberto De la Hoz, Agricultor Ganadero, quien es vicepresidente de la Cooperativa Gualcolda, y productor de leche. Se pudo apreciar la ordeña mecanizada y el manejo de los terneros. Otra actividad que se pudo apreciar fue la apicultura, la que es llevada por la Sra. Eliana Loaiza, quien es la Cónyuge del Sr. De la Hoz. Se pudo apreciar la raza de abejas con la que trabajan, las técnicas de trabajo y como con la Agricultura Familiar Campesina se pueden obtener beneficios.

JUEVES 30: En el cuarto día de la gira se visita la localidad Calbuco. En esta localidad el grupo fue atendido por la Jefa Técnica de PRODESAL del Área INDAP Calbuco Ing. Agr. Sra. María Cilda Ruiz Velásquez.

- La primera actividad realizada fue la visita al Centro de Acopio Hortícola, denominado “Cooperativa Campesina Calbuco Ltda..”. Se les muestra a los integrantes de Gira Tecnológica, el centro de acopio y los componentes de este, se pudo ver in situ, como llegaba el vehículo adquirido por ellos con verduras provenientes de los distintos predios que entregan la producción a la cooperativa. Una vez entregados los distintos productos estos son comercializados directamente con un supermercado de la ciudad.
- Se visitan productoras asociadas, se puede apreciar los distintos tipos de invernaderos que trabajan,



las especies que cultivan y los métodos de trabajo.

VIERNES 1: En el quinto día de la gira se visita la Industria Cecinera Möedinger Hnos. S.A. , ubicada en la ciudad de Llanquihue.

- la primera actividad realizada fue la presentación de la empresa por parte de la Relacionadora Publica, se hizo un recorrido histórico de la empresa, la muestra de un museo y un video Institucional
- La visita continuó en la sala de proceso de las distintas cecinas que producen en la industria. Se pudo apreciar todo el proceso de producción desde la pasta, hasta el cocido de los embutidos.
- Se continuó la visita en la planta de tratamiento de RILES, en donde se pudo apreciar el compromiso de la Industria hacia con el Medio Ambiente. Esta cuenta con Tamizadores y separadores de sólidos, cámaras de acumulación de líquidos, succionadores, una planta de lombricultura el que es el último paso antes de entregar el agua de desecho al río Maullín.
- Se visita el predio de la empresa ubicado en la localidad de Nueva Bruneu, distante 10 Km. de Llanquihue. Se visitaron los planteles Bovinos y Porcinos, además de hacer un recorrido por las praderas y la maquinaria agrícola con que cuentan.

SABADO 2: Se da término a la gira tecnológica a la X Región, arribando a la ciudad de Coyhaique vía aérea a las 13 hrs. El grupo es trasladado a sus lugares de origen y residencia.



3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA GLOBAL

Problema a resolver, justificación y objetivos planteado inicialmente en la propuesta

En esta Gira se pudo conocer los avances tecnológicos que se están desarrollando en la actualidad, en los distintos rubros visitados, como son agrícola y ganadero, hortícola y apícola. Tecnología que se pretende incorporar, junto con nuevas técnicas de manejo, además de apoyar el desarrollo de los comités campesinos de los sectores participantes.

La X Región, es la zona ganadera más importante de Chile y concentra a las principales empresas ganaderas y agroindustriales, por lo que se visitaron predios, empresas y centro de investigación los que sirvan de modelos para incorporar esa tecnología y manejo en los pequeños agricultores de la XI Región, específicamente a los de usuarios de Prodesal.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

Finalizada esta gira tecnológica los agricultores fueron capaces de reconocer las ventajas y desventajas de las distintas razas bovinas observadas y sus manejos, además de ser capaces de definir razas posibles de introducir en sus sectores de origen, para producir una mejora en la calidad de la producción de kilos terneros destetados como producto principal.

Además se interiorizaron de cómo ser capaces de producir forraje de buena calidad teniendo presente la variable que lo afectan y la ventaja que ello produce, generando de esta manera una necesidad por avanzar tecnológicamente en la producción ganadera como una manera de mejorar sus ingresos.

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

Se pretende crear conciencia de trabajo grupal tanto para la realización de la producción primaria como para la comercialización de sus productos, apoyando la organización de representación que poseen actualmente y que mediante el buen uso de instalaciones comunes se vera fortalecido el trabajo grupal y el desarrollo individual de los productores.

Resultados obtenido

Los conocimientos adquiridos y la tecnología que se pudo apreciar en la gira tecnológica, se relacionan directamente con los objetivos planteados. Se visitaron planteles animales productores de carne en donde el manejo de estos es en un área delimitada y la pradera manejada tecnológicamente. Se visitaron planteles lecheros de pequeños productores. Aquí aparte de ver como se maneja el ganado se pudo conocer como se establecen los nexos con las instituciones del agro que financian estas tecnologías. En el rubro hortícola, se pudo ver como pequeños horticultores producen y venden gracias a la asociatividad y como esta logra colocar los productos al mercado. En ámbito tecnológico se visitaron agroindustrias procesadoras de carne, y centros de venta de maquinaria agrícola.



Resultados adicionales

Como resultado adicional, y gracias a esta gira tecnológica, los productores se dieron cuenta que la asociatividad es un forma de comercialización en donde pueden mejorar los ingresos. Es por ello que vieron que pueden formar una organización comercializara en forma asociativa.

Aplicabilidad

Los productores de ganado bovino o crianceros, presentaron gran interés en incorporar tecnología a la productividad es por ello que se interesaron en un manejo de la pradera para poder así criar los terneros bajo un sistema de pradera rotativa con cerco eléctrico.

Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

El interés presentado por los ganaderos por mejorar la raza bovina actual y las praderas con que ellos cuentan para la producción fue inmediato. Es por ello que una de las iniciativas que surge como vía de apoyo y financiamiento, sería la introducción de nuevas tecnologías que vallan en mejorar el sistema productivo actual.

De lo anterior, los aspectos a mejorar no solo atañen a una Institución en particular, como sería el FIA, sino que también a otras Instituciones del Estado. Por ejemplo, en el sector de Arroyo El Gato no se cuenta con maquinaria disponible para las labores de establecimiento de praderas y cosecha de forraje.



4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad	Iniciativa
1	27/11/2006	Producción de Carne y Engorda de Animales Enteros por Parte del Ing. Agrónomo Sr. Sergio Iraira, Enc. Producción de Carne CRI Remehue	CRI INIA REMEHUE
	27/11/2006	Contaminación y Medioambiente, y como afectan los residuos percolados o lixiviados después de realizada la fertilización de las praderas. Srta. Marta Alfaro, Ing. Agr. Investigador CRI Remehue.	CRI INIA REMEHUE
	27/11/2006	Praderas en la X Región, Sr. Alfredo Torres, Ing. Agr., Investigador CRI Remehue	CRI INIA REMEHUE
	27/11/2006	Producción de papas y las distintas variedades que se producen como semillas. Srta. Sandra Orena, Ing. Ej. Agrícola	CRI INIA REMEHUE
	27/11/2006	Centro Lechero CRI Remehue	CRI INIA REMEHUE
	28/11/2006	Manejo e industrialización de la carne, desde que llega el animal faenado hasta el envasado. Visita dirigida por el Md. Veterinario Sr. Alejandro Sandoval	AGROINDUSTRIA PRO CARNE
2	28/11/2006	Distribuidora de maquinaria agrícola. En esta empresa el encargado de atender al grupo fue el Sr. Claudio Reyes Araya, Vendedor.	ECSA
	28/11/2006	Proyecto de innovación bajo riego tecnificado y cultivos hidropónicos en el sector de Pucoihue al interior de la ciudad de Osorno. Esta visita estuvo coordinada por el Ing. Agr. Sr. Martín Richter, de la empresa Hydrostar.	PROYECTO DE INNOVACIÓN BAJO RIEGO TECNIFICADO
3	29/11/2006	Predio Sr. Claudio Mansilla quien es un pequeño ganadero lechero.	PREDIO LECHERO
	29/11/2006	Centro de Acopio de leche, perteneciente a la Sociedad de Productores Lecheros "Los Cuatro Vientos" de la Localidad de Fresia	CENTRO DE ACOPIO DE LECHE



	29/11/2006	En este lugar se pudo apreciar la forma de trabajo de una cooperativa ganadera, la que cuenta con 20 asociados, quienes entregan los terneros para engorda a esta cooperativa.	COOPERATIVA AGRICOLA Y GANADERA GUACOLDA
	29/11/2006	Visita a pequeño ganadero lechero, donde se pudo apreciar la raza de abejas con la que trabajan, las técnicas de trabajo y como con la Agricultura Familiar Campesina se pueden obtener beneficios.	VISITA PREDIAL SR. GILBERTO DE LA HOZ Y SRA. ELIANA LOAIZA
4	30/11/2006	Visita al Centro de Acopio Hortícola, "Cooperativa Campesina Calbuco Ltda.". Se les muestra el centro de acopio y los componentes de este, se pudo ver in situ, como llegaba el vehículo adquirido por ellos con verduras provenientes de los distintos predios que entregan la producción a la cooperativa. Una vez entregados los distintos productos estos son comercializados directamente con un supermercado de la ciudad.	COOPERATIVA CAMPESINA CALBUCO LTDA.
5	01/12/2006	Visita a la Industria y proceso de producción de cecinas, planta de tratamiento y predio de engorda de animales.	INDUSTRIA CECINERA MÖEDINGER HNOS. S.A.

GIRAS

CRI INIA REMEHUE: La visita al Inia Remehue, estuvo muy acorde con la propuesta original, salvo que se pudieron apreciar otros rubros, como por ejemplo Producción de semilla de papas y protección del medio ambiente

AGROINDUSTRIA PRO CARNE: La visita a esta industria se enmarca a lo planteado en la propuesta

ECSA: La visita a esta industria se enmarca a lo planteado en la propuesta

PROYECTO DE INNOVACIÓN BAJO RIEGO TECNIFICADO: La Propuesta indica que se visitará un predio con riego tecnificado, lo que se pudo observar fue la ejecución de un proyecto de hidroponía. Tema que se encontró novedoso, pero inviable por los usuarios de de PRODESAL. Se observó también un proyecto de riego que cumplió con las expectativas.

PREDIO LECHERO: La visita a este predio se enmarca a lo planteado en la propuesta. Lo novedoso fue que el ganadero es un pequeño productor usuario de INDAP.

CENTRO DE ACOPIO DE LECHE: No estaba en la propuesta la visita a un centro de acopio, pero gracias a la visita anterior se pudo observar como arribaba a la planta la leche de los distintos productores asociados al centro de acopio.

COOPERATIVA AGRICOLA Y GANADERA GUACOLDA: La visita a esta cooperativa se enmarca a lo planteado en la propuesta. Se pudo observar e interiorizarse los productores ganaderos de cómo se pueden alcanzar mejores precios estando asociados.

VISITA PREDIAL SR. GILBERTO DE LA HOZ Y SRA. ELIANA LOAIZA: Esta visita no estaba en la propuesta y fue muy interesante conocer a estos productores, ya que contaban con una gran diversidad productiva y en un solo predio: Agricultura, Ganadería de engorda, lechería, apicultura, fruticultura, avicultura y procesados.



COOPERATIVA CAMPESINA CALBUCO LTDA.: La visita a esta cooperativa se enmarca a lo planteado en la propuesta

INDUSTRIA CECINERA MÖEDINGER HNOS. S.A.: Se pudo apreciar como se industrializa la carne de cerdo y vacuno, como se procesan las carnes para llegar a un producto final. Y como una industria trabaja con los mas altos índices de calidad e higiene tanto interna, como ambiental

Contactos Establecidos

Institución Empresa Organización	Persona de Contacto	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
CRI INIA REMEHUE	Ing. Agrónomo Sr. Sergio Iraira	Enc. Producción de Carne CRI Remehue			
CRI INIA REMEHUE	Srta. Marta Alfaro, Ing. Agr.	Investigador CRI Remehue.			
CRI INIA REMEHUE	Alfredo Torres, Ing. Agr.,	Investigador CRI Remehue			
CRI INIA REMEHUE	Ing. Agr. Sr. Julio Kalazich	Director			
CRI INIA REMEHUE	Srta. Sandra Orena, Ing. Ej. Agrícola	Investigador CRI Remehue			
FRIMA S.A. - PROCARNE	Sr. Alejandro Sandoval M. Angélica Vásquez A.	Médico Veterinario Gerente de Planta			
ECSA	Sr. Claudio Reyes Araya	Vendedor			



Proyecto Riego Tecnificado e Hidroponía	Sr. Martin Richter D.	Ing. Agrónomo Hydrostar Ltda..			
Área INDAP de Fresia	Ing. Agr. Sr. Oscar Aguilar	Jefe de Área INDAP de Fresia			
Centro de Acopio Lechero, “Los Cuatro Vientos”	Sr. Claudio Mansilla	Administrador			
Cooperativa Agrícola y Ganadera Guacolda.	Sr. Luis De la Hoz	Presidente			
Agricultor Ganadero	Sr. Gilberto De la Hoz	Propietario			
Centro de Acopio Hortícola, “Cooperativa Campesina Calbuco Ltda..”	Ing. Agr. Sra. Maria Cilda Ruiz Velásquez.	Jefa Técnica de PRODESAL del Área INDAP Calbuco			
Industria Cecinera Möedinger Hnos. S.A.		Relacionadora Pública			

Material elaborado y/o recopilado

Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Video	Video Gira Tecnológica X Región	Rodrigo Jaramillo	15
Set Fotográfico Digital	Set Fotográfico Gira Tecnológica, FIA, a la X Región, de Usuarios Prodesal	Daniel Quintana	15
Nota de Prensa Escrita	Gira Tecnológica, FIA, a la X Región, de Usuarios Prodesal.	Daniel Quintana	2
Nota de Prensa Visual	Gira Tecnológica, FIA, a la X Región, de Usuarios Prodesal.	Daniel Quintana y Maria José Larrain	2



Nota de Prensa Visual Internet	Gira Tecnológica, FIA, a la X Región, de Usuarios Prodesal.	Maria José Larrain	1
--------------------------------	---	--------------------	---

Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Artículo		
Foto		
Libro		
Diapositiva		
CD		

Programa de difusión de la actividad

Se han realizado 2 encuentros con los participantes de la gira tecnológica FIA a la X Región, en las localidades de Arroyo El Gato y Lago Pollux. En donde Asisten los participantes, sus familiares y los demás integrantes del comité de Desarrollo Los Rancheros de Arroyo el Gato, y los usuarios de Prodesal de las Localidades mencionadas.

Se realizó una Presentación en la Municipalidad de Coyhaique ante el Concejo Pleno y ante el Alcalde de la Comuna. Además de funcionarios de INDAP.

Se realizan notas de Prensa Escrita, estas fueron publicada en dos diarios regionales, "Diario Aysen" y "Diario El Divisadero", ambos de circulación regional.

Se realizan dos notas de Prensa Visual. La primera nota es emitida por Canal 4 de Coyhaique, en el espacio Noticioso. La segunda Nota, fue emitida por el Programa televisivo de la Municipalidad de Coyhaique "Municipio en su Casa"

Nota de Prensa Visual Vía Internet. Nota que aparece en el portal de Internet perteneciente a la I. Municipalidad de Coyhaique, www.coyhaique.cl



5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRS, BECAS: Ficha de Participantes

Nombre	José Alamiro
Apellido Paterno	Vega
Apellido Materno	Vega
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Ganadero propietario
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Oswaldo
Apellido Paterno	Gallardo
Apellido Materno	Mundaca
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Municipalidad Coyhaique
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Técnico de terreno
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Agrícola - Ganadero



Nombre	Daniel Alejandro
Apellido Paterno	Quintana
Apellido Materno	Prieto
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Municipalidad Coyhaique
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Jefe Técnico de PRODESAL
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Agrícola - Ganadero



Nombre	Pedro José
Apellido Paterno	Vargas
Apellido Materno	España
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Ganadero propietario
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Sergio Daniel
Apellido Paterno	Vargas
Apellido Materno	España
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Ganadero propietario
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	José Baldomero
Apellido Paterno	Vargas
Apellido Materno	España
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Ganadero propietario
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Maria Laura
Apellido Paterno	Antecao
Apellido Materno	Mario
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Ganadero propietario
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Juan Arsenio
Apellido Paterno	Vega
Apellido Materno	Vega
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Ganadero propietario
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Luciana
Apellido Paterno	Ortega
Apellido Materno	Márquez
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Ganadero propietario
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Teodoro
Apellido Paterno	Umaña
Apellido Materno	Bobadilla
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Ganadero propietario
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Blanca
Apellido Paterno	Soto
Apellido Materno	López
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Propietaria Horticultora
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Andrés
Apellido Paterno	Rosas
Apellido Materno	Colguan
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Propietario Horticultor
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Participantes en actividades de difusión

Nombre	
Apellido Paterno	
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

N°	NOMBRE	RUT	SECTOR	FIRMA
67	Ayamante Calisto María Josefina			
68	Carcamo Naguian Jose Heriberto			
69	Fierro Muñoz Berta del Carmen			
70	Hernandez de Rays Ida Irene			
71	Leon Alvarez Rene Rafael			
72	Mardonez Lavados Carmen Gloria			
73	Mera Cárdenas Faustino			
74	Miranda Sanchez Jorge			
75	Ossa Castro Nelly			
76	Ovando Sanchez Raimundo Bolivar			
77	Oyarzo Hernandez Edith			
78	Peralta Mujica Eliana Lucila			
79	Rosas Alarcon Elba			
80	Salas Campos Rosa Ester			
81	Solis Pantanalli Edelmira Elizabeth			
82	Valdes Seguel Margarita			
83	Vazquez Lavozy Ercilio			

DANIEL QUINTANA PRIETO
 Ingeniero Agrónomo
 Encargado PRODESAL Coyhaique



6. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

Evaluación de la actividad para cada INICIATIVA

En esta sección se debe evaluar la actividad en cuanto a los siguientes ítems:

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

b) Grado de participación de los asistentes (interés, nivel de consultas, dudas, etc)

El grado de participación de los asistentes y el interés mostrado en cada una de las visitas fue muy alto, es mas varios participantes quieren replicar lo visto en sus predios. En cada una de las visitas el nivel de consultas fue elevado y muy puntuales, por lo que las dudas que los visitantes tenían fueron aclaradas.

c) Nivel de conocimientos adquiridos por los participantes, en función de lo esperado (se debe indicar si la actividad contaba con algún mecanismo para medir este punto y entregar una copia de los instrumentos de evaluación aplicados)

No existió un sistema de medición de los conocimientos, pero en el transcurso de la gira se pudo observar que los participantes hablaban y comentaban cada uno de los temas tratados en las visitas.

d) Problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro (incumplimiento de horarios, deserción de participantes, incumplimiento del programa, otros)

No se presentaron problemas de ningún índole, solo nos queda por felicitar la diligencia y atención por parte del FIA



Aspectos relacionados con la postulación al programa de Captura y Difusión

a) Información recibida por parte de FIA para realizar la postulación

amplia y detallada aceptable deficiente

Justificar: resultado fácil postular ya que la información necesaria y solicitada por FIA pudo ser entregada sin mayores inconvenientes, debido al formato de postulación que resulto ser muy amigable.

b) Sistema de postulación al Programa de Formación o Promoción (según corresponda)

adecuado aceptable deficiente

Justificar:

c) Apoyo de FIA en la realización de los trámites de viaje internacionales (pasajes, seguros, otros) (sólo cuando corresponda)

bueno regular malo

Justificar:

d) Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)



7. Conclusiones Finales de la Propuesta Completa

En el caso de Giras Tecnológicas, en lo posible presentar conclusiones individuales por participante.

Gracias al financiamiento del Fondo de Innovación Agraria y a los profesionales que componen su equipo, se pudo llevar a un grupo de pequeños campesinos de la XI Región de Aysen, a conocer otra realidad de trabajo, otra forma de trabajo, distinta manera de asociación y comercialización que para ellos parecía muy lejanos. Pero gracias a la gira tecnológica pudieron visualizar que esa realidad está al alcance de ellos, ya que tienen el apoyo técnico como es el PRODESAL y financiero como es el apoyo del INDAP.