

OFICINA DE PARTES - FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	08 AGO 2011 16:20
Hora	
Nº Ingreso	3202

“Convocatoria FIA de Instrumentos Complementarios 2010-2011”

Informe Técnico Gira Técnica

Nombre Iniciativa: Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFNM.
Código FIA: GIT-2011-0027
Fecha Realización Gira: 10-14 de julio, 2011
Ejecutor: INSTITUTO FORESTAL
Coordinador: SUSANA BENEDETTI
Firma Coordinador:

Instrucciones:

- La información presentada en el informe técnico debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero, y ser totalmente consistente con ella.
- El informe debe incluir en los Anexos los cuadros, gráficos, fotografías y diapositivas, publicaciones, material de difusión, material audiovisual y otros materiales que apoyen o complementen la información y análisis presentados en el texto central.
- Todas las secciones del informe deben ser contestadas.
- Utilice caracteres tipo Arial, tamaño 11, y utilice los espacios asignados para ello.
- Los informes deben ser presentados en versión digital y en papel (dos copias), en la fecha indicada como plazo de entrega en el contrato firmado con el postulante y/o Entidad Responsable.
- FIA se preocupa por el medio ambiente, si le es posible, por favor imprima a doble cara.

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN AGRARIA EN EL MARCO DEL CUAL SE PRESENTÓ LA PROPUESTA

A. Nombre del Proyecto de Innovación Agraria

Innovación silvícola e industrial del boldos en la zona central

B. Fuente de Financiamiento

INNOVA-CORFO

C. Duración Proyecto Innovación (en meses) y Fecha de Término

48 MESES, TÉRMINO 15 DE DICIEMBRE 2011

D. Resumen Ejecutivo Proyecto (máx. 400 palabras)

El Boldo (*Peumus boldus*) es uno de los recursos nativos endémicos de mayor importancia económica y ambiental de la zona central del país. En torno a él gira una actividad económica de marcada informalidad centrada en la recolección y exportación de hojas como commodity, con un comportamiento creciente en los últimos años, con retornos promedios por exportaciones de US\$ 906.500 al año y volúmenes anuales de 1.138,4 toneladas. Las empresas exportadoras son abastecidas por intermediarios que compran a productores propietarios rurales, generando ingresos y promoviendo empleo informal y estacional en aquellas zonas donde los índices de pobreza son más extremos.

El problema de este nicho de mercado, dice relación con la sostenibilidad del recurso, caracterizada por una demanda superior a su producción natural y baja capacidad de los agentes económicos para generar valor agregado. La sobreexplotación del recurso ha aumentado, provocando un fuerte impacto en su regeneración, con cambios importantes en la composición y estructura de las poblaciones naturales de la especie. Existen además problemas de asimetría de información comercial, problemas tecnológicos, de manejo forestal y baja capacidad de los agentes económicos vinculados al negocio, para generar productos con valor agregado.

En este marco, se plantea desarrollar opciones de manejo sustentable que permitan compatibilizar las necesidades económicas y sociales que genera el recurso en los sectores rurales e industriales, con la conservación de la especie y su actividad económica. En consecuencia, el proyecto aborda el problema en forma integral, generando herramientas tecnológicas que contribuyan a una mejor evaluación del recurso, perfeccionar los criterios de intervención y propiciar la generación de nuevas herramientas que apunten a mejorar las normas de manejo, su implementación y fiscalización. De igual forma, se implementan líneas de trabajo destinadas a generar nuevos productos, desarrollar inteligencia de mercado y prospectar nuevos negocios, con la finalidad de incorporar valor agregado y transformar el envío de commodity en un negocio diferenciado, sostenible y rentable.

2. RESUMEN DE LA INICIATIVA Resumir la justificación, resultados e impactos alcanzados con la propuesta.(máx. 400 palabras)

El aprovechamiento del bosque esclerófilo en la zona central en general corresponde a la obtención de productos forestales no madereros, PFNM, la que si bien representa un ingreso interesante para pequeños propietarios y colectores, la mayoría de las veces es una actividad informal, estacional y básicamente de venta de materia prima, siendo el eslabón más débil y con relaciones desventajosas con los demás actores de la cadena productiva vinculada a dichos productos. Esto se traduce en la desvalorización del bosque por los propios propietarios, sin embargo al conocer el potencial económico de los PFNM, surge la necesidad de explorar oportunidades de agregación de valor, de mercado, como de manejo sustentable de sus bosques.

El principal objetivo de esta propuesta fue que los participantes, productoras y productores del sector Tuniche, comuna de Las Cabras, VI región, conocieran la organización y funcionamiento de pequeñas y medianas empresas del rubro hierbas y frutos deshidratados e infusiones, desde el abastecimiento de materia prima, procesamiento, empaquetamiento y marketing, incluyendo los requisitos y estándares de materia prima de estas empresa para su abastecimiento y comercialización.

Con las experiencias visitadas se realizó un proceso de análisis de las lecciones aprendidas, esto permitió la confirmación del potencial de ellos como productores y de sus bosques como abastecedores de un número interesante de productos, la necesidad de dar alguna organización formal al grupo y de definir una carta de navegación para alcanzar el objetivo de generar un negocio en torno a sus PFNM. Del contacto con las empresas visitadas surgió además la posibilidad de ser proveedores a través del abastecimiento de algunas materias primas, principalmente de boldo.

Finalmente, las charlas de difusión realizadas permitieron el contacto con instituciones del Estado, principalmente de MINAGRI, quienes declararon su interés por apoyar a través de sus instrumentos el desarrollo futuro de estos productores. En particular, el Seremi de Agricultura declaró su interés particular de apoyar a este grupo y potenciar en la región a otros grupos en torno a los PFNM. Es así como actualmente se ha generado una instancia interinstitucional en la comuna de Las Cabras en torno a la iniciativa de los productores de Tuniche y se trabaja con la Seremía para la formación de la Mesa regional de PFNM.

3. PROGRAMA

3.1 Itinerario Gira Técnica (indicando país, lugar y fecha visita)

Traslado Tuniche, Las Cabras, VI Región, a Santiago, 10 de julio
Tizana, Santiago, Región Metropolitana, 11 de julio.
Luxcamp, Teno, VII Región, 11 de julio.
Florasem, Pinto, VIII Región, 12 de julio
Herbifrut, Pemuco, VIII Región, 13 de julio
Deshifrut, Coihuico Sur, Cabrero, VIII Región, 13 de julio
Traslado Tuniche, Las Cabras, VI Región, 14 de julio

3.2 Programa actividades de difusión (indicando: Lugar, fecha, hora, nombre exposición y expositor)

Charla 1: Tuniche, 21 de julio, 18:30 hrs., Presentación gira realizada y necesidades y propuestas para los productores de Tuniche. Ramón Zúñiga, productor.

Charla 2: Las Cabras, 22 de julio, 9:30 hrs. Presentación Gira realizada y necesidades y propuestas para los productores de Tuniche. Ramón Zúñiga, productor. Esta charla se acompañó de la presentación de un video sobre la Gira.

Charla 3: Rancagua, 27 de julio, 8:30 hrs. Presentación experiencias de la Gira, Susana Benedetti, INFOR. Presentación de oportunidades y necesidades para los productores de Tuniche, Ramón Zúñiga, Productor. Esta charla se acompañó de la presentación de un video sobre la Gira.

3.3 Indicar modificaciones con respecto a lo programado. Justificando. (Máx. 200 palabras)

Las modificaciones efectuadas se refieren a cambios de fecha de las charlas respecto a las planteadas en propuesta adjudicada:

22 de julio charla en Tuniche

27 de julio charla en Las Cabras

28 de julio charla en Rancagua

Estos cambios se realizaron con miras a lograr la participación de personas y funcionarios considerados claves para potenciara al grupo que desea formalizar su actividad como productores de PFMN.

4. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

4.1 Problema a resolver planteado inicialmente en la propuesta

El bosque esclerófilo de la zona central es aprovechado principalmente para la obtención de productos forestales no madereros, PFMN, actividad que la mayoría de las veces se realiza contraviniendo la normativa de manejo existente para dichos bosques, y que si bien puede representar un ingreso para pequeños propietarios y colectores, presenta un fuerte carácter informal, estacional y se traduce en intervenciones inadecuadas y sobreexplotación del bosque, en la venta básicamente de materia prima, siendo estos productores el eslabón más débil y con relaciones desventajosa con los demás actores de la cadena productiva vinculada a aquellos PFMN. Esto supone además una escasa valoración del bosque esclerófilo por parte de los propios propietarios.

4.2 Objetivos planteados inicialmente

Potenciar la capacidad productiva, asociativa y de comercialización de pequeños productores y colectores de PFMN de la zona central, a través del conocimiento de pequeñas y medianas empresas del rubro y de experiencias de productores y organizaciones de productores campesinos.

4.3 Objetivo Alcanzado tras la realización de la propuesta

Potenciar la capacidad productiva, asociativa y de comercialización de pequeños productores y colectores de PFM del sector de Tuniche, comuna de Las Cabras. Difundir la experiencia entre otros productores e instituciones.

Coordinación interinstitucional para el apoyo al grupo de productores de la gira para el desarrollo del emprendimiento en torno a PFM.

Contacto con empresas del rubro infusiones, hierbas y frutos deshidratados para actuar como proveedores.

4.4 Resultados esperados inicialmente en la propuesta

Los resultados esperados por los productores era la posibilidades de agregación de valor al boldo y otras especies, hierbas y frutos, valor que alcanzan productos deshidratados. Conocimiento de otros negocios y compradores distintos al Intermediarios. Conocimiento de experiencias de asociatividad para la producción y comercialización.

Por parte de INFOR se esperaba lograr como resultado de la gira: una nueva visión de los productores sobre el valor del recurso boldo en sus predios, así como de otras especies, hierbas y frutos, las posibilidades de agregación de valor, y visión sobre el éxito de trabajar organizados.

Por parte de CONAF, se esperaba lograr como resultado de la gira: la motivación de los productores por manejar en forma sostenible su recurso forestal boldo y con nociones para generar un nuevo producto bajo un enfoque de organización y asociatividad. Visión de oportunidad de aprovechamiento del boldo además de la venta al Intermediario.

4.5 Resultados obtenidos tras la realización de la propuesta (Adjuntar en Anexos Listado de material publicitario y técnico generado u obtenido y copias de dicho material, indicando autor del documento.

Como primer resultado a resaltar es el mejoramiento de la autoestima de los productores: la que se deriva de la confirmación por parte de los mismos de su situación como propietarios de una superficie importante de bosque esclerófilo y de parcela plana, en comparación a las colectoras que conocieron en la VIII región, quienes no poseían propiedad alguna más que su lugar de habitación con una pequeña superficie. En segundo lugar comprobaron la cantidad de productos posibles de obtener de sus bosques y parcelas, el aprovechamiento de hierbas que existen en sus predios o jardines que no sabían que podían utilizarse en infusiones. Así también comprobaron que su sector no está aislado y tiene buenas vías de acceso. De esta forma, pudieron darse cuenta del potencial del sector, de sus bosques y sus propias capacidades para enfrentar un emprendimiento en el rubro de PFM, hierbas y frutos deshidratados. La Gira les permitió además hacer contacto para posibles abastecimientos de algunos productos, es decir, la posibilidad de actuar como proveedores de las empresas visitadas.

Las charlas realizadas lograron concertar el interés de distintas instituciones públicas que poseen instrumentos de fomento a los cuales los productores podrían postular para levantar su emprendimiento. Se destaca en particular el interés manifestado por el Seremi de Agricultura, de su apoyo a este grupo y de fomento a otros grupos productores de PFM en la región, y su solicitud explícita de que los productores que fueron a la gira presenten su experiencia a productores de otras comunas.

Se logró formar una instancia de coordinación interinstitucional en la comuna de Las Cabras de apoyo a este grupo, está constituida por Servicio país, INFOR, CONAF, INDAP, Prodesal,

Municipio.

Las expectativas son muchas, así como las oportunidades de apoyo y avance. Sin embargo, depende principalmente de los productores que logren su meta de emprendimiento, así como de las instituciones que han manifestado su apoyo puedan mantener la coordinación de sus acciones.

Producto de fotos y filmaciones durante la Gira, se editó un video como material de difusión. Se adjunta en anexo 1 CD. En anexo 2 se adjunta la presentación en Power point que se uso en las charlas.

4.6 Explicar la diferencia entre resultados esperados y resultados obtenidos.

Los resultados obtenidos superaron con creces a los resultados esperados. Esto se debe principalmente a que los productores pudieron constatar su riqueza en cuanto a propietarios de superficies de bosques y de cultivo, la existencia en sus propiedades de una serie de productos con potencial en el rubro de hierbas y frutos deshidratados, e infusiones. Sus posibilidades de concretar un emprendimiento se ve reforzado además por el interés de la Seremía de Agricultura de potenciar a este grupo y otros productores en la región, y la convocatoria e interés de varias instituciones de fomento productivo a acompañar este apoyo.

4.7 Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Al presentar la propuesta de gira, los productores buscaban principalmente trabajar en torno a boldo y quillay, con la gira pudieron constatar que existen oportunidades de aprovechamiento y negocio para otros productos que poseen. Uno de ellos a destacar es el maqui (*Aristotelia chilensis*), cuyo fruto tiene hoy una alta demanda, y el cual es frecuente en sus propiedades. Así también conocieron la utilización de hierbas y flores que crecen en sus campos o jardines, de los cuales no conocían sus beneficios y que se comercializaban. Esto les abrió un gran campo de posibilidades para desarrollar un emprendimiento. Sin embargo, aún deben superar una serie de etapas como son: constitución de una organización productiva formal, dimensionar su proyecto en términos técnicos y económicos, buscar opciones de financiamiento para cubrir necesidades para las cuales no tengan capacidad de asumirlas directamente, capacitación en áreas de cosecha, procesos, envasado, normativas sanitarias y comercialización, entre otras. Se destaca que aún cuando existen hoy intereses de distintas instituciones por apoyar a este grupo, como instrumentos de fomento posibles de postular, todo depende de la capacidad del grupo mismo, de su desempeño, compromiso y avances en su proyecto.

5. IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES A LA GIRA

5.1 Nombre y Apellido	RUT o Pasaporte	Entidad donde trabaja	País	Profesión, especialización	Correo Electrónico
1 Susana Benedetti		Instituto Forestal	Chile	Ingeniero Forestal. Investigadora	
2 Patricio González		Corporación Nacional Forestal	Chile	Ingeniero Forestal. Funcionario	

3	Augusto Guzmán		Su propiedad	Chile	productor	
4	Jorge Salazar		Su propiedad	Chile	productor	
5	Valeria Zúñiga		Su propiedad	Chile	productora	
6	Rigoberto Contreras		Su propiedad	Chile	productor	
7	Ramón Zúñiga		Su propiedad	Chile	productor	
8	Raúl Cerda		Su propiedad	Chile	productor	
9	Adela Valenzuela		Su propiedad	Chile	productora	

5.2 Indicar modificaciones con respecto a lo programado. Justificando. (Máx. 200 palabras)

Por razones de salud no pudieron participar dos productores comprometidos: Juana Céspedes y Segundo Céspedes, quienes entregaron certificado de consultorio médico (Anexo 3). Estas personas fueron reemplazadas por Adela Valenzuela y Raúl Cerda. Una tercera persona no pudo participar también por problemas médicos, pero no hubo el tiempo suficiente para lograr un certificado y reemplazo.

6. ASISTENTES AL EVENTO DE DIFUSIÓN

6.1 Total Asistentes. Adjuntar en anexos lista de participantes indicando nombre, rut, ocupación, empresa, mail perfil de asistentes (Estudiantes productores, investigador, etc.)

El total de asistentes a las tres charlas realizadas sobre la Gira fue de 60 personas y se desglosa por charla como sigue:

21 de julio charla en Tuniche: 19 personas

22 de julio charla en Las Cabras: 14 personas

27 de julio charla en Rancagua: 27 personas

En anexo 4 se adjuntan registros de listado y registro de participantes de cada charla.

6.2 Indicar modificaciones con respecto a lo programado. Justificando. (Máx. 200 palabras)

En la presentación de la propuesta se estimó una cantidad de participantes por charla:

Charla en Tuniche: 20 personas

Charla en Las Cabras: 25 personas

Charla en Rancagua: 25 personas

En el caso de la charla de Tuniche hubo un asistente menos de lo estimado, en la charla de Las Cabras, hubo 11 asistentes menos a lo estimado, en el caso de la charla de Rancagua asistieron dos personas más de las estimadas en la formulación.

El caso de la charla de Tuniche se debió al horario en que se realizó, después de las 18:30, debido a que durante el día se ocupan de las labores propias del campo y el hogar, sin embargo se realizó en un día de mucho frío, lo que limitó la asistencia. En el caso de Las Cabras, había una convocatoria para 50 personas, entre ellos productores de otros sectores de la comuna y funcionarios comunales y provinciales de instituciones del agro. En el caso de productores la ausencia puede deberse a su ocupación en campo y ferias, respecto de los funcionarios probablemente no consideraron que el tema fuera de su interés.

En Rancagua en cambio fue un mayor número al esperado, esto debido probablemente a que se insistió en la invitación por email y teléfono argumentando la presencia del Seremi de Agricultura, además las autoridades regionales de los distintos servicios de por sí se interesaron en el tema,, de ahí el ofrecimiento de apoyo y la buena recepción para constituir, la Mesa de PFNM de la región, iniciándola con la participación de los servicios públicos para en el futuro próximo incluir a organizaciones de productores y empresas del rubro o vinculadas al rubro.

7. CONCLUSIONES. Nuevas oportunidades detectadas, problemas en la ejecución, propuestas de mejora para futuros eventos y para gestión de FIA, entre otros.

La gira como tal fue un éxito, los objetivos planteados y expectativas de los productores fueron superados ampliamente.

Los productores pudieron identificar nuevas oportunidades para el aprovechamiento de sus bosques e incluso posibilidad de cultivos de hierbas. Realizaron contacto con algunas de las empresas visitadas para actuar como proveedores de algunas materias primas.

Las charlas de difusión, especialmente la charla regional en Rancagua, con autoridades como el Seremi de Agricultura y jefes de Servicios, produjo un alto interés en apoyar a este grupo en particular y al desarrollo del rubro de desarrollo de los PFNM en la región. Esto permitió interesar a encargados comunales o provinciales presentes en la comuna de Las Cabras donde se ha dado paso una coordinación interinstitucional en apoyo al grupo de productores de Tuniche y con el deseo de expandirlo hacia otros sectores.

La ejecución resultó exitosa. Sin embargo, no se puede evitar mencionar lo ajustado del presupuesto en el ítem Viáticos y Movilización, lo que dificultó bastante el encontrar lugares de alojamiento y comidas adecuados, teniendo que, la mayoría de las veces, reunir personas en una misma habitación no sin dificultades. De ser superado este impasse por un mejor presupuesto, la experiencia sería aún mejor, ya que dormir y comer bien, predisponen positivamente a cualquier persona.

ANEXOS

- 1) Video Gira
- 2) Presentación charla Power point
- 3) Certificados Médicos
- 4) Listado participantes a los eventos de difusión

ANEXO 2. Presentación charla de difusión Power point

GIRA

Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de Productos Forestales No Madereros



11-13 DE Julio, 2011

PROBLEMA

- Mínimo aprovechamiento del bosque nativo
- Productos como materia prima; hojas, corteza, leña
- Desconocimiento posibilidades de agregación de valor
- Desvalorización de nuestros bosques

OPORTUNIDAD

- Apoyo de dos instituciones públicas INFOR-CONAF
- Crecimiento del mercado de exportación de Boldo, quíllay, etc

Necesidad de conocer oportunidades de negocio y manejo sustentable de nuestros bosques.

OBJETIVO

Potenciar la capacidad productiva, asociativa y de comercialización de pequeños productores del sector de Tuniche, a través del conocimiento de pequeñas y medianas empresas del rubro y de experiencias de organizaciones de productores campesinos.

Quienes Fuimos



Augusto Guzmán



Valeria Zúñiga



Raúl Cerda , Adela Valenzuela



Jorge Salazar



Rigoberto Contreras



Ramón Zúñiga

Nos acompañaron:

Susana Benedetti, investigadora del Instituto Forestal y coordinadora de la Gira.



Patricio Gonzalez, Encargado de Bosque Nativo de la Oficina Provincial Cachapoal de la Corporación Nacional Forestal.



EMPRESAS VISITADAS

11 julio Santiago	TIZANA	Empresa de infusiones en base a flores y hierbas para mercados exclusivos	Conocer estándares de la empresa para adquirir materia prima, procesos y productos generados, normas de higiene, mercado, estrategias de comercialización
----------------------	--------	---	---



11 julio Teno	LUXCAMP	Empresa dedicada a la producción y deshidratación de hierbas medicinales y culinarias.	Conocer sistema de abastecimiento de materia prima, productos y procesos, sistema de venta
------------------	---------	--	--



12 julio Pinto	FLORASEM	Empresa orientada a la producción orgánica de Hierbas medicinales, aromáticas y condimentos.	Conocer sistemas de cultivo de hierbas, productos y procesos de obtención, y comercialización
-------------------	----------	--	---



13 julio Pemuco	HERBIFRUT	Asociación de recolectoras de PFMN, hierbas, frutos, hongos, deshidratan y comercializan sus productos en como farmacias homeopáticas y tiendas de productos naturales.	Conocer organización de la sociedad, organización para la producción, productos y procesos de obtención y estrategia de venta
--------------------	-----------	---	---





13 julio Coihuico Sur	DESHIFRUT	Asociación de recolectoras de PFMN, hierbas, frutos, hongos, deshidratan y comercializan sus productos en como farmacias homeopáticas y tiendas de productos naturales.	Conocer organización de la sociedad, organización para la producción, productos y procesos de obtención y estrategia de venta
-----------------------------	-----------	---	---





Qué tenemos.....

- nuestra propiedad (buenas tierras)
- bosque nativo (boldo quillay, arrayan, maqui, coile)
- hierbas naturales
- cultivos
- frutos, verduras
- fuerza de trabajo
- deseos de progresar

Qué necesitamos.....

- Asesoría legal
- Capacitación técnica en manejo del bosque, nuevos cultivos, procesos de cosecha, deshidratado, etc
- Conocer instrumentos de fomento para hacer proyectos que nos permitan crecer
- Crear una Red de cosecha, procesamiento y comercialización para poder dar seguridad de abastecimiento a los clientes.
- Desarrollar una imagen de nuestros productos (IDENTIDAD)

SE NOS ABRE UNA VENTANA.....

Queremos cumplir nuestro sueño.....

ANEXO 3. Certificados Médicos

Anexo 4. Listado participantes a los eventos de difusión



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

REGISTRO PARTICIPANTES



Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFM. - Tuniche		Fecha	21-07-2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1	Orlando Zúñiga Caseres		Agricultor			
2	Rigoverto Contreras					
3	Raul Cerda					
4	Segundo Céspedes Villegas		Agricultor			
5	Rosa Céspedes Zara		Dueña de casa			
6	Rosa Cerda Céspedes		Dueña de casa			
7	Augusto del Carmen Guzmán Cáceres		Agricultor			
8	Ramón Zúñiga Viera		Trabajador INDAP			
9	Valeria Zúñiga					
10	Adela Valenzuela		Dueña de casa			
11	Jorge Solares		Agrícola			
12	Ruperto Fuentes Retamales		Agricultor			



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFNM. - Tuniche		Fecha	21-07-2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1	Rosa Contreras		Dueña de casa			
2	Karen Gaete		Profesional	Fundación Superación de la Pobreza; Profesional Servicio País		
3	Alejandra Carreño		Profesional Servicio país	Fundación Superación de la Pobreza		
4	Patricio González		En. Bosque Navito	CONAF		
5	Marco Hormazábal		Investigación	InFor		
6	Aldo Salinas		Forestal	InFor		
7	Susana Benedetti		Investigación	InFor		
8						
9						
10						
11						
12						



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFNM. - Las Cabras		Fecha	22-07-2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1	Alejandra Carreño			Profesional. Servicio país	Fundación superación de la Pobreza	
2	Valera Zúñiga					
3	Jorge Salazar			Agricultor		
4	Rigoberto Contreras			Agricultor	Tuniche Progreso	
5	Rosa Contreras			Dueña de casa		
6	Catalina Reyes G.			Encargada omil	I. Municipalidad Las Cabras (Dideco)	
7	Alejandro Maureira			Ingeniero Forestal	CONAF	
8	Luis Gianelli			Enc. Regional Bosque nativo	CONAF	
9	Ramón Zúñiga Viena			Trabajador independiente		
10	Carlos Zúñiga W.			Jefe área INDAP Las Cabras	INDAP	
11	Patricio González			Área Bosque Nativo	CONAF	
12	Aldo Salinas			Forestal	InFor	



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFM. - Las Cabras		Fecha	22-07-2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1	Susana Benedetti		Investigación	InFor		
2	Marco Hormazábal		Investigación	InFor		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFM. - Rancagua		Fecha	21-07-2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1	Héctor Arévalo		independiente			
2	Enrique Williams		CONAF	CONAF		
3	Jorge G. Moya		SAG	Profesional		
4	Enrique Lohse Fuentes		INDAP	Ing. Agrónomo		
5	Carolina Vivado		Ing Agrónomo	Fosis		
6	Claudio Cisternas		Ing Agrónomo	Fosis		
7	Mauricio Donoso		SEREMI	SEREMI de agricultura		
8	Aldo Salinas		InFor	InFor		
9	Marco Hormazábal		Investigación	InFor		
10	Patricio Jorquera		Ingeniero Forestal	CONAF		
11	Patricio González		CONAF	CONAF		
12	Omar Jofré					



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFMN. - Rancagua		Fecha	21-07-2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1	Guillermo berrios		Fomento	INDAP		
2	Luis Diaz		Fomento	INDAP		
3	Juan Fransisco Correa		Director	ProChile		
4	Rosa Valenzuela		Jefe área	INDAP		
5	Lucia Urra			INDAP		
6	Saúl molina		Ejecutivo	INDAP		
7	Jorge Salazar		agrícola	Asociación Tuniche		
8	Valeria Zúñiga			Asociación Tuniche		
9	Ramón Zúñiga		agrupación	Asociación Tuniche		
10	Rigoberto Contreras		agrupación	Asociación Tuniche		
11	Fransisco Vargas R.			SERCOTER		
12	Sofia Felmer		INIA	INIA		



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFMN. - Rancagua		Fecha	21-07-2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1	Claudia Delard		investigador	InFor		
2	Gerardo Valdebenito		Gerente	InFor		
3	Susana Benedetti		Investigadora	InFor		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFNM. - Rancagua		Fecha	21/07/2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1	Hector Arevalo		Independiente	-		
2	Enrique Williams		CONAF	CONAF		
3	Jorge G. Moyas C.		SAG	Profesional		
4	Enrique Lohse Fuentes		Indap	Ing. Agrónomo		
5	Carolina V. Vado		ING. AGN. Agrónomo	FOSIS		
6	Claudio Cisternas		ING. AGR.	FOSIS		
7	Mauricio Duros		SEREMI	seremi agricultura		
8	Roberto Duros D.		tutor	Loénico - INFOR		
9	Marco Hernandez B.		FORESTAL	INFOR		
10	Patricio Jorquera M.		Ing. Forest.	CONAF		
11	Patricio González U.		Onuf	Onuf		
12	Óscar Jofré		Muecel UIAC	Enrique		



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PPNM. - Rancagua			Fecha	21/07/2011
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1			Farmacéutico	INDAP		
2			Farmacéutico	INDAP		
3			DIRECTOR	PROCHILE		
4			Jefe de área	INDAP		
5			gerencia	INDAP		
6			Ejecutivo	INDAP		
7			agricola	Asociación Técnica		
8			-	Asociación Tuniche		
9			AGROPACION	ASOCIACIÓN TUNICHE		
10			AGRICULTOR	ASOCIACIÓN TUNICHE		
11				PERCOTEC		
12			INIA	INIA		



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PPNM. - Rancagua			Fecha	21/07/2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma		
1			Investigador	INFOR			
2			Comunero	INFOR			
3			Investigadora	INFOR			
4							
5							



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFM. - Las Cabras			Fecha	22/07/2011
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1			Profesional Servicio Público	Fundación Asociación de las Pobres		
2			—	—		
3			Agricultor	—		
4			Agricultor	Túniche Progreso		
5			Dueña Casa	" "		
6			ENCARGADA DEBIL	I. Municipalidad de Las Cabras (DIDACO)		
7			ENC. FORESTAL	CONAF		
8			ENC. REGIONAL BOSQUEÑA	CONAF		
9			TRABAJADOR INDEPENDIENTE			
10			SETE AREA INDAF LAS CABRAS	INDAF		
11			Com. B. N. M. S.	Consejo		
12			Forestal	Setor		



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:	Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFM. - Las Cabras		Fecha:	22/07/2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma
1. <i>Sergio Benediti</i>			<i>Inventor</i>	<i>INFOR</i>	
2. <i>MARCO HOENAZAR</i>			<i>INVESTIGADOR</i>	<i>INFOR</i>	
3.					



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFM. - Sector Túnico			Fecha	21/07/2011
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1			Agricultor			
2			/			
3			/			
4			Agricultor			
5			DUEÑA CASA			
6			DUEÑA CASA			
7		AGUSTO DEL CARMEN GUEMAN CACELLES	Agricultor			
8			TRABJ INDIP			
9						
10			DUEÑA DE CASA			
11			agricole			
12			agricultor			



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:		Charla Gira Conocimiento de modelos exitosos de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la producción y comercialización de PFNM. - Sector Tuniche		Fecha	21/07/2011	
Nombre	RUT	E-MAIL	OCUPACIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	Firma	
1	Rosa Contreras		Duena de casa			
2	Karen Graeter		Profesora	Fundación sup Pobreza		
3	Alejandra Carrasco S.		Profesional Servicio País	Fundación Separación de la Pobreza		
4	Pamilo Contreras		Em B. N. B. N.	Cmef		
5	MARCO HORRILAZA		FOLIO 711	INFOR		
6	Adolfo Salinas		Locutor	Tutor		
7	Susana Benedit		Event	INFOR		
8						
9						