

FORMULARIO A – II
INFORME TECNICO FINAL
SUBPROGRAMA GIRAS TECNOLOGICAS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

1.1. Título de la propuesta

Conocimiento del manejo de: el álamo, el quillay y la recuperación de suelo por pequeños agricultores socios de cooperativas campesinas

1.2. Patrocinante

Confederación Nacional de Cooperativas Campesinas

1.3. Responsable de la ejecución

Miguel Angel Parra Maldonado

1.4. Participantes

NOMBRE	RUT	TELÉFONO	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Francisco O. León Tobar		8548437	Cooperativa Los Silos, Sitio Pirque – STGO	Agricultor y Dirig. Nacional	
2. Emiliano Raúl Abarca Cabello			Fundo Corazón Comuna Rauco CURICO	Tractorista Agric. Parcelero	
3. Omar Espinosa Garate			Av. Trapiche # 10 CURICO	Técnico agrícola	
4. Cristian P. Peñaylillo R.		75-317680	Huaiquillo Pje G # 511 CURICO	Ing. Comercial (administrador)	
5. Patricio Montesinos Fernandez		09-8276669	Sarmiento N°10 PEUMO	Asesor técnico	
6. Patricio B. Salinas Martínez		491215	Oscar Comments # 1697 MOLINA	Administrador	
7. Luis Juan Rojas Arenas		09 – 2374902	Eleodoro Yáñez # 1883, Lo Herrera, San Bernardo	Técnico Agrícola de Terreno	
8. Germán Henselit Pérez		5230289	Tristan Matta – pje N°2 #5327 depto 104 – STGO	Preparación y ornamentación de áreas verdes	
9. Miguel Angel Parra M.		2817926	Dos Pinos # 595 La Florida - STGO	Consultor Forestal	

2. ASPECTOS TECNICOS

2.1 Resumen itinerario

ITINERARIO PROPUESTO			
FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)
22 Nov. 99	Visitas de terreno al manejo productivo del álamo.	Conocer las necesidades y los mercados que se abren de la especie álamo. Además de viveros, y plantaciones de 0, 1, 2, 3 años respectivamente.	Comuna Coinco – Rancagua – VI región Sociedad La Campana Forestal Dos Agua
23 Nov. 99	Visitas de terreno a las experiencias realizadas en el manejo de la especie Quillay.	Conocer los ensayos en el manejo forestal y uso industrial el Quillay.	Comuna Pumanque – VI región Proyecto FONDEF D97- 12010 Pontificia Universidad Católica,
24 Nov. 99 mañana	Visitas de terreno a las experiencias realizadas para el manejo de cuenca.	Conocer los mecanismos utilizados en la recuperación de suelos erosionados en distintos niveles.	San Pedro – Melipilla – R. Metropolitana Proyecto Alto Loyca – JICA CONAF
24 Nov. 99 tarde	Participación en una mesa redonda.	Conocer las inquietudes y resolver todas las dudas producidas en los manejo aprendido, además de dar a conocer los cambios más significativos que se produjo con la modificación del D.L. N°701	Santiago – R. Metropolitana Sede central de CAMPOCOOP

2.2 Detalle por actividad del itinerario

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la tecnología observada)

Fecha: Noviembre 22 de 1999.-

Lugar (Ciudad
e Institución): Comuna Coinco – Rancagua – VI región
 Sociedad La Campana – Forestal Dos Agua

Actividad: Visita en terreno, en donde se dio a conocer el mejoramiento de la rentabilidad del álamo a través de cultivos asociados. Tales como: papa, trigo, cebolla, etc... Dando así conocer las perspectivas de negocio de esta especie, en suelos húmedos (saturados), que entregan rendimientos mínimos con otros usos. Además se observó: vivero de álamo, plantaciones con varas de distintas alturas y como se comportó esta especie a través de los años que se ha forestado con ella.

Fecha: Noviembre 23 de 1999.-

Lugar (Ciudad
e Institución): Comuna Pumanque – VI región
 Proyecto FONDEF D97- 12010 - Pontificia Univ. Católica,
 Proyecto en el Manejo del Quillay – CONAF

Actividad: Esta visita, se inició en la provincial de Colchagua (CONAF), que con una exposición, se mostró el manejo histórico que se realiza con esta especie y los adelantos logrados a través de los ensayos realizados...

Luego al vivero Chomedahue, en el se mostró las técnicas que se utilizan para la producción de especies tanto nativas como exóticas (este vivero pertenece a CONAF)... Y terminamos en los ensayos de Quillay en Pumanque, estos ensayos tienen como objetivo mejorar la sobrevivencia de los individuos, utilizando diferentes insumos, tanto en el sustrato como en la retención de humedad, además se realizan otros ensayos con distintas cantidades de riego, para estudiar la cantidad óptima de agua necesaria según el prendimiento y crecimiento.

Fecha: Noviembre 24 de 1999.-

Lugar (Ciudad e Institución): San Pedro – Melipilla – R. Metropolitana
 Proyecto Alto Loyca – JICA –CONAF

Actividad: Visita de terreno; la primera visita fue en el vivero que utilizan para el proyecto Alto Loyca, además de la producción de especies para las comunas de Santiago, luego visitamos las tres microcuencas que han trabajado para el control y forestación en hidrografía en zona semiárida. Dicha visita ha tenido como propósito conocer el desarrollo y la aplicación de técnica de viverización, forestación y conservación de suelos y aguas, para la recuperación de terrenos degradados por procesos de erosión y desertificación, en esta visita se dio hincapié a las técnicas para la recuperación de suelo que se bonifican a través del Decreto Ley N°701, para que el propietario las conozca y pudiera utilizar.

Fecha: Noviembre 24 de 1999.-

Lugar (Ciudad e Institución): Camino hacia Santiago desde San Pedro - Melipilla

Actividad: Mesa redonda, en donde se dieron las opiniones de las visitas logradas y se respondieron todas las dudas de los participantes, logrando así analizar los conocimientos adquiridos. Además se entrego una breve reseña de las modificaciones al Decreto Ley N°701, sobre fomento forestal, de la cual su objetivo es apoyar al pequeño propietario forestal, además de entregar los costos bonificables para la forestación y recuperación de suelos degradados y discutir dichos costos...

2.2. Especificar el Grado de cumplimiento del objetivo general y de los específicos

El grado de cumplimiento de los objetivos generales y de los específicos, es satisfactorio ya que los participantes absorbieron y conocieron el manejo de especies tanto tradicionales como las no tradicionales, el manejo de cuenca (la recuperación de suelos en distintos niveles de erosión) y el apoyo legal que tiene el pequeño propietario forestal, además de los costos bonificables (tabla de costos)... es decir, conocieron los objetivos esperados, tales como "Diversificación de especie, recuperación de suelos degradados y las modificaciones del Decreto Ley N°701 de fomento forestal"...

- 2.3. Descripción de la tecnología captada, capacidades adquiridas, persona contacto por cada tecnología, productos, y su aplicación en Chile. (Incluir el nivel que se encuentra(n) la(s) tecnología(s) en el lugar de visitado: Fase experimenta, nivel de experiencia piloto, en uso comercial, etc.).

Nota: presentar las tecnología en el mismo orden que el punto 2.1.

Conocimiento en el manejo y desarrollo de la especie álamo.

Su utilización esta para un uso agro forestal y se encuentra en una fase de experiencia piloto y entrando a la fase de un uso comercial para la producción de madera de exportación, además de una utilización comercial para los productos agrícolas

Persona contacto:

Alejandro Diestre F.
Gerente Forestal Dos Aguas
Consortio Río Baker
Teléfono : (02) – 2084459
Fax : (02) – 2067149
e-mail : forestaldosaguas@riobaker.com

Conocimiento en el manejo de la especie Quillay.

Ésta se encuentra en una fase de ensayos, para lo cual lo práctica dos instituciones en forma separa, con objetivos (de ensayo) distintos, pero con un objetivo final igual, el cual es crear plantaciones con baja mortalidad y con amplio desarrollo aéreo y radicular, recuperando sectores con esta especie nativa...

Persona contacto:

Gustavo Cruz Madariaga
Director alterno
Proyecto FONDEF I-2010
Pontificia Univ. Católica de Chile
Teléfono : (02) – 6864169
Fax : (02) – 6865982

Ruben Bravo Hernandez
Departamento Manejo Forestal
Provincial Colchagua
San Fernando (VI región)
Corporación Nacional Forestal
Teléfono : (72) – 233769

Conocimiento en el manejo de cuenca.

En la etapa que se encuentra, es de entregar y educar en forma nacional e internacional, las diferentes técnicas para el control de erosión y forestación en cuencas hidrográficas de la zona semiárida de Chile, en donde se combina técnicas de control de erosión y de forestación, con enfoques integrales de uso múltiple a nivel de microcuenca, permitiendo recuperar en forma sostenida zonas rurales degradadas y pauperizadas.

Persona contacto:

Rodrigo Vargas Rona – Geógrafo
Provincial Melipilla
Melipilla (V región)
Corporación Nacional Forestal
Teléfono : (02) – 8323221

Mesa redonda.

Crear vinculo entre la cooperativa y los participantes, y entregar una visión actual de los distintos mecanismos que ofrece el mercado en el sector forestal. Además de resolver las dudas creadas por la gira...

Persona contacto:

Miguel Angel Parra.
Coordinador de la Gira.

- 2.4. Listado de documento o materiales obtenidos (escrito y/o visuales).
(Especificar nombre documento, lugar, institución y persona de quien se obtuvo)
(Se debe adjuntar una copia del material)

Carpeta N°1
Manejo del Alamo

1. Tríptico de la Comisión Nacional del Alamo – CONAF
2. Tríptico del manejo de la especie Alamo – CONAF
3. Noticiero de la Comisión Nacional del Alamo
números 11, 12, 13 (informativos trimestrales) – CONAF
4. Es Alamo, alternativas para la agricultura y
matriz de rendimientos y costos – Forestal Dos Aguas
5. Tríptico de las monografías del programa
de Diversificación de especie – CONAF

Carpeta N°2
Manejo del Quillay

1. Manejo forestal y el Uso industrial del quillay – PUC
2. M. forestal y el Uso industrial del quillay (parte II) – PUC
3. Establecimiento de plant. de Quillay – Prov. Colchagua -CONAF
4. Establecimiento módulos de plantación – Prov. Colchagua -CONAF
5. Fotografías (escaneadas) del ensayo - Prov. Colchagua –CONAF

Carpeta N°3
Recuperación de suelos erosionados y mesa redonda

1. Manuel de Control de Erosión – CONAF
2. Tabla de costos de forestación, recuperación de suelos degradados,
establecimiento de dunas, poda y raleo, por hectárea, y
establecimiento de cortinas corta viento por kilómetro... - CONAF
3. Forma de Postular a las bonificaciones forestales - CONAF

- 2.5. Detección de nuevas oportunidades de giras tecnológicas o nuevos contactos en lugar visitado o de entrenamiento.
(Tema, nombre, cargo, dirección fax)

Es necesario crear más estímulos a los agricultores para modificar su pensamiento en la agricultura tradicional, y mostrar como un mercado interesante el sector forestal, en especial las especies no tradicionales...

ITINERARIO REALIZADO (se debe justificar en caso de existir cambios entre lo realizado y lo propuesto)

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)
22 Nov. 99	<i>Visitas de terreno al manejo productivo del álamo.</i>	<i>Conocer las necesidades y los mercados que se abren de la especie álamo. Además de viveros, y plantaciones de 0, 1, 2, 3 años respectivamente.</i>	<i>Comuna Coinco – Rancagua – VI región Sociedad La Campana Forestal Dos Agua</i>
23 Nov. 99	<i>Visitas de terreno a las experiencias realizadas en el manejo de la especie Quillay.</i>	<i>Conocer los ensayos en el manejo forestal y uso industrial el Quillay.</i>	<i>Comuna Pumanque – VI región Proyecto FONDEF D97- 12010 Pontificia Universidad Católica Proyecto de CONAF</i>
24 Nov. 99 mañana	<i>Visitas de terreno a las experiencias realizadas para el manejo de cuenca.</i>	<i>Conocer los mecanismos utilizados en la recuperación de suelos erosionados en distintos niveles.</i>	<i>San Pedro – Melipilla – R. Metropolitana Proyecto Alto Loyca – JICA CONAF</i>
24 Nov. 99 tarde	<i>Participación de mesa redonda.</i>	<i>Conocer las inquietudes y resolver todas las dudas producidas en los manejo aprendido, además de dar a conocer los cambios más significativos que se produjo con la modificación del D.L. N°701</i>	<i>Realizado en el transcurso del viaje hacia Santiago, por razones de horario</i>

2.6 Sugerencia

23 de noviembre

Además se visito diferentes ensayos realizados por CONAF, con la misma especie en el rodal continuo a los ensayos realizados por la Pontificia Universidad Católica Pero realizando e investigando otras experiencias.

24 de noviembre

Por la solicitud de los participantes y el horario extensivo utilizado en la visita Anterior (Manejo de Cuenca); se respondieron todas las inquietudes y las dudas producidas, en el viaje hacia Santiago desde San Pedro - Melipilla.

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1. Organización antes de realizar el viaje

a. Conformación del grupo

Difícultosa **x** Sin problemas Algunas dificultades

Indicar motivos

b. Apoyo de la Institución patrocinante

x Bueno Regular Malo

Justifique

Se obtuvo todo lo necesario y solicitado de la institución patrocinante

c. Información por parte del FIA

Amplia y detallada adecuada Incompleta

d. Tramite de viaje (visa, pasajes, otros)

 Bueno Regular Malo

e. Recomendaciones

Buscar métodos de flexibilizar la incorporación de un reemplazante por la falta (por fuerza mayor) de algún integrante a la gira, ya que estos se comprometen a participar mucho antes de la gira, lo cual no todos saben si podrán participar en ella o no, a la fecha indicada.

3.2. Organización durante a visita

Item	Bueno	Regular	Malo
Recepción en el destino	<input checked="" type="checkbox"/>		
Transporte	<input checked="" type="checkbox"/>		
Reservas en Hoteles	<input checked="" type="checkbox"/>		
Cumplimiento de programas y horarios	<input checked="" type="checkbox"/>		
Atención en lugares visitados	<input checked="" type="checkbox"/>		
Intérpretes			

Problema en el desarrollo de la gira

Sugerencia

Fecha: Diciembre de 1999.-

Firma responsable de la ejecución:

