



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

2. ASPECTOS TECNICOS

2.1. Itinerario desarrollado por el grupo en gira

Fecha 07.10.1997

Lugar (Ciudad e Institución) Villarrica - Empresa Index Salus
Actividad Recorrido para reconocimiento de cultivos de hierbas, sistemas
Agricultura Orgánica, con explicaciones de Profesional

Recorrido por Invernaderos para viveros de plantas medicinales y para
secado de hierbas. Conocimiento de procesos de preparación de suelos
y maquinaria para lo mismo, con explicaciones de Profesional.

Fecha 07.10

Lugar (Ciudad e Institución) Temuco - Mercado Municipal
Actividad Conocimiento de locales del Mercado con distintos tipos de
productos agrícolas y artesanales, elaborados con distintos procesos
para su comercialización.

Fecha 08.10

Lugar (Ciudad e Institución) Temuco - Centro de Educación y Tecnología (CET)
Actividad Capacitación con diapositivas sobre actividades del CET.

Recorrido por el Centro a cargo de un Técnico que entregó información
en terreno sobre cultivos orgánicos, preparación de abonos, manejo de
cultivos, construcciones con madera y barro, maquinarias para cultivos
orgánicos.

Visita a vivero de árboles nativos y exóticos con explicación de Prof.

Fecha 08.10

Lugar (Ciudad e Institución) Valdivia - Predio Usuaría Convenio Indap-Prodemu
Actividad Visita en terreno para conocer cultivos de hortalizas y flores
en invernadero, por usuaria del Convenio Indap-Prodemu de Valdivia.
(Actividad extraprograma que contó con el apoyo de funcionaria del
Convenio Indap-Prodemu de Valdivia, Sra. Sonia Dualde).

Fecha 09.10

Lugar (Ciudad e Institución) Osorno - Predio "La Esperanza"(Trinquichahúfn)
Actividad Capacitación en métodos y técnicas para conservar y secar
flores, confección de arreglos florales, conocimiento de invernadero
con flores y plantas de interior.

Capacitación general sobre manejo del jardín.



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

2. ASPECTOS TECNICOS

2.1. Itinerario desarrollado por el grupo en gira

Fecha 09.10

Lugar (Ciudad e Institución) Osorno Cooprinsem

Actividad Conocimiento centro de comercialización de semillas de hortalizas, flores y plantas.

Fecha 10.10

Lugar (Ciudad e Institución) Osorno - Predio Sra. Carmen Toledo

Actividad Reconocimiento y conocimiento en terreno de jardín con variedades de plantas y arbustos para corte. Charla sobre técnicas de cultivo de flores en jardín.

Capacitación sobre cultivo de hortalizas y flores en invernadero y al aire libre. Conocimiento invernadero flores.

Formas de conservación de flores frescas y para secado.

Fecha 10.10

Lugar (Ciudad e Institución) Osorno - Predio Usuaría Transferencia Tec. Indap

Actividad Conocer plantación de frutillas.

Evaluación Jornadas

Fecha 10.10

Lugar (Ciudad e Institución) Puerto Montt - Feria Artesanos.

Actividad Visita Pueblito de los Artesanos para conocer formas de comercializar productos artesanales.

Conversaciones con artesanos para tener antecedentes de ventas.

Fecha 11.10

Lugar (Ciudad e Institución) Puerto Montt - Angelmó

Actividad Visita centro comercializador de productos agrícolas y artesanales. Conocer formas de preparación de productos para venta.

-Evaluación escrita final.



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

2.2. Cumplimiento del o los objetivos propuestos

Objetivo 1: "Conocer tecnologías utilizadas en la producción orgánica y procesamiento de plantas aromáticas, hierbas medicinales y secado de fruta". El objetivo se cumplió en un 95% ya que no se pudo observar frutas en proceso de secado, solamente se vió el secador solar, sin productos (por la temporada).

Objetivo 2: "Aprender en terreno el sistema de cultivo, identificación de plantas y flores para secado, selección y calidad de ellas, corte, métodos de guarda, prensado y conservación". El objetivo se cumplió ampliamente, reforzándose entre una visita y otra a los distintos lugares de capacitación.

Objetivo 3: "Conocer experiencias sobre uso y comercialización de hierbas medicinales". Este objetivo también se cumplió a cabalidad.

Los objetivos planteados en la Propuesta fueron cumplidos gracias a la calidad de las capacitaciones, la atención y motivación de las participantes y la disposición excelente de los Profesionales e Instituciones que recibieron al grupo de mujeres.

* En evaluación realizada con las participantes, desde su punto de vista piensan que los objetivos se cumplieron. Esta evaluación aparece en el video y otra diferente en forma escrita (ambos se adjuntan al informe).



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

2.3. **Tecnología capturada, capacidades adquiridas, persona contacto por cada tecnología, productos** (Incluir el nivel de desarrollo en que se encuentra(n) la(s) tecnología(s) detectada(s) en el lugar visitado: fase experimental, nivel de experiencia piloto, en uso comercial, etc.)

07.10: EMPRESA INDEX SALUS: Profesionales Encargados Capacitación: ANJA BAUMERT y JORGE MORALES.

Nivel Desarrollo: Industrial con exportación del 95% de la producción a Alemania. Tecnologías Capturadas: Sistema de Agricultura Orgánica: Preparación de Compost, Humus (Abonera y Lombricultura); Preparación de sustrato para cultivo de hierbas y flores, prep. almácigos, transplante, repique, control de plagas con rotaciones de cultivo y gremios de plantas; mantención de cultivos: control plagas, riego, cortes, sistema de secado; conocimiento maquinarias para proceso abono del suelo y desmalezado.

La Empresa trabaja contratando bastante mano de obra del sector. A las personas que contratan las capacitan para trabajar con agricultura Org.

07.10: MERCADO MUNICIPAL: Las mujeres captaron formas de presentar los productos agrícolas y artesanales para la venta, además de comparar precios.

08.10: CENTRO DE EDUCACION Y TECNOLOGIA (CET): Profesionales Encargados de la Capacitación: JORGE ANTILEO, GABRIEL TOLEDO Y ANA M. CONEJEROS. El Centro es un lugar de Capacitación para pequeños campesinos, por lo tanto no tienen producción para venta, sí entregan educación en producción y gestión y ayudan a promover y respaldar los productos de los campesinos con quienes trabajan.

El Centro además es un lugar de experimentación con cultivos orgánicos. Las mujeres pudieron conocer un huerto integrado de hortalizas, plantas medicinales, aromáticas y flores. Para estos cultivos se usan sistemas almacigueros y túneles que se apreciaron en la visita.

Entre otras tecnologías aprendidas están: sistemas de cultivos en terrazas, construcciones de madera y barro, gallinero portátil, plantación de árboles, envasado de hierbas medicinales y su uso.

El grupo quedó muy motivado para copiar las tecnologías en sus predios.

08.10: PREDIO USUARIA CONVENIO INDAP-PRODEMU: Las mujeres vieron y compararon formas de cultivo en similares condiciones a las que ellas practican. Intercambiaron experiencias sobre los cultivos y venta de productos.

El recorrido fue propuesto y acompañado por la Sra. Sonia Dualde.



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

2.3. **Tecnología capturada, capacidades adquiridas, persona contacto por cada tecnología, productos** (Incluir el nivel de desarrollo en que se encuentra(n) la(s) tecnología(s) detectada(s) en el lugar visitado: fase experimental, nivel de experiencia piloto, en uso comercial, etc.)

09.10: PREDIO LA ESPERANZA - OSORNO. Profesional Encargado: Sra. NORMA DE KUSH.

En el predio ubicado a unos 15 Kms de Osorno, las mujeres aprendieron el manejo del jardín, sistemas de tratamiento de flores para secado y conservación, manejo de plantas en vivero o invernadero y confección de arreglos florales con flores para corte y flores secas.

Se realizó práctica de arreglos en la jornada, quedando cada mujer con la muestra realizada. Se conocieron diferentes materiales utilizados para la confección de arreglos y los precios de los mismos.

Las mujeres conocieron gran variedad de plantas de interior y flores cultivadas en invernadero.

La capacitación además entregó datos sobre manejo del jardín el cual se apreció desde el interior por las malas condiciones climáticas.

09.10: COOPRINSEM. Profesional: Ing. Sr. HUGO GONZALEZ:

En el Centro de ventas de semillas y plantas, las mujeres se informaron sobre precios y productos para los cultivos de flores y hortalizas.

10.10 PREDIO SRA. CARMEN TOLEDO: Profesionales Encargados de la Capacitación: SRA. CARMEN TOLEDO, HUGO GONZALEZ.

Las tecnologías capturadas por las mujeres fueron: Conocimiento de plantas y flores de jardín, manejo del jardín, diferencia de cultivos tratados con abono orgánico y con productos químicos, épocas de plantación, tipos de flores y sus características, cultivo de flores de bulbo al aire libre y en invernadero, cultivo de hortalizas en invernadero, uso de flores secas y sistema de secado.

La capacitación también fue práctica para el cultivo de flores de bulbo. La coordinación de esta capacitación se realizó a través de la Sra. MARGOT GODOY.

10.10: PREDIO USUARIA DESARROLLO TECNOLOGICO INDAP X REGION:

En el predio las mujeres aprendieron el sistema de platabandas para cultivo de frutillas. Intercambiaron experiencias de cultivo en invernadero.

10.10: FERIA ARTESANOS: Pto. Montt: En el lugar se conoció diferentes locales de venta de productos artesanales, donde apreciaron formas de venta y posibilidades de sacar valor agregado a los productos agrícola-artesanales. Las mujeres hicieron bastantes preguntas a los locatarios.



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

2.3. Tecnología capturada, capacidades adquiridas, persona contacto por cada tecnología, productos (Incluir el nivel de desarrollo en que se encuentra(n) la(s) tecnología(s) detectada(s) en el lugar visitado: fase experimental, nivel de experiencia piloto, en uso comercial, etc.)

11.10: FERIA COMERCIAL ANGELMO: En el lugar las mujeres conocieron productos realizados con lana de oveja, teñido de lanas, artesanías con fibras vegetales, arreglos florales secos, hierbas medicinales, maderas con tallados, uso de flores para aromatizar ambientes, uso de la cerámica para productos utilitarios, otros.

Se hicieron algunas preguntas sobre la organización de los artesanos para comercializar productos, y sobre el tipo de personas que acude a comprar.



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

2.4. **Aplicabilidad en Chile**
(Región o zona, Campo de aplicación, beneficio esperado, requerimientos para su aplicación)

Las tecnologías capturadas servirán para reforzar los rubros de cultivo de flores, proceso de secado, y todas las técnicas aprendidas podrán ser aplicadas en el sector de Río Ibáñez y Levicán, tanto por las condiciones climáticas de la zona como los recursos que se se aprovecharán en forma más eficiente.
Con la incorporación de conocimientos que mejoren la producción y procesamiento de los productos, se espera una mayor obtención de ingresos por un lado y por otro poder acceder a otras instancias de capacitación cada vez más especializada en los rubros mencionados.

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

CET TEMUCO:
CET TEMUCO:
CET TEMUCO

- * Set de material escrito "Manejo de Cultivos" y otros (Se adjunta)
- * Set Colección "Somos Capaces" (9 folletos) (Se adjunta Sólo Títulos).
- * Plantas Medicinales. Autora: Enfermera Ana María Conejeros . (Se adjunta)
- * Arreglos Florales, Métodos Conservación de flores, Manejo Jardín, Autor: Sra. Norma de Kush, Osorno. (Se adjunta).
- * Curso "Producción de Gladiolos y Lilium" Autores: Carmen Toledo, MArgot Godoy, Hugo González. COOPRINSEM - OSORNO (Se adjunta).
- * Charla "Poda y Manejo Sanitario de Plantas Ornamentales y Huertos Frutales Caseros". Autor: Hugo González. (Se adjunta). Osorno.
- * Muestra Arreglo Floral Sra. Norma de Kush (Se adjunta arreglo). Osorno.
- * "Diseño Invernaderos y Producción Plantas Ornamentales. Autor: Hugo González. (Se adjunta). Osorno.
- * Video Resumen Actividades realizadas en la gira, con evaluación final
- * Cassette con Programa de Ecología donde se incorporan entrevistas a Profesionales que dictaron capacitaciones. El Programa se difundió en la Región por 3 Emisoras locales. (2 A.M. y 1 F.M.)



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

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

CET TEMUCO: Enfermera y Especialista en uso de hierbas medicinales
Sra. Ana María Conejeros. Esta persona se contactará a futuro para
ver posibilidad de capacitación especializada para los grupos
que trabajan el tema en la Región.

Dirección: CET: Km. 1 Camino Temuco-Chol Chol, Fono: 248835-248796.

Cooprinsem: Manuerl Rodríguez 1040. Fono: 233393 - 239689 Osorno.

Area de Indap Villarrica.

Convenio Indap -Prodemu Osorno, Valdivia.

2.7. **Sugerencias**

En lo posible que el FIA tenga un listado de lugares de entrenamiento
de tal manera que los postulantes a las giras, especialmente de lugares
más aislados, tengan mejor información, antes de programar las visitas.

Nota: Se debe adjuntar un informe de la(s) actividad(es) de difusión realizadas al término de la gira. Se debe especificar número y nómina de participantes e información técnica detallada de los temas tratados en cada actividad.



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1. Organización antes de realizar el viaje

a. Conformación del grupo

___ dificultosa ___ sin problemas algunas dificultades

Indicar los motivos

Debido a las distancias geográficas y el clima, se dificultó el proceso de elaboración del Proyecto, demorándose más de lo previsto.

b. Apoyo de Institución patrocinante

bueno ___ regular ___ malo

Justificar

La Institución Patrocinante tuvo una excelente disposición para apoyar desde el inicio todas las gestiones necesarias para realizar la Gira.

c. Información recibida

amplia y detallada ___ adecuada ___ incompleta

* En lo posible tomar en cuenta que la Región por estar tan distante tiene problemas de comunicaciones, especialmente en Invierno.

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

bueno ___ regular ___ malo

e. Recomendaciones

Ojalá personas del FIA conozcan la Región para que puedan entender y conocer la realidad de la Región y sus habitantes.



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

3.2. Organización durante la visita

Item	Bueno	Regular	Malo
Recepción en país de destino	X		
Transporte Aeropuerto/Hotel y viceversa	X		
Reservas en Hoteles	X		
Cumplimiento de Programas y Horarios	X		
Atención en lugares visitados	X		
Intérpretes			

Problemas en el desarrollo de la gira

Sugerencias

Debido a la buena experiencia adquirida en la gira por todas las participantes, se sugiere apoyar este tipo de iniciativas, que son excelentes por la motivación que producen, para lograr un cambio de actitud que beneficiará a cada persona y el grupo, en el mejoramiento del trabajo y en los aspectos personales.

Fecha: 07.11.1997

Firma responsable de la ejecución:

GL-1
Coisella Saini Arivals