

A-195

1998
78101



FORMULARIO A-II
INFORME TECNICO FINAL
SUBPROGRAMA GIRAS TECNOLOGICAS

1. IDENTIFICACION DE LA PROPUESTA "A-195"

- 1.1. Título de la propuesta
Visita a modernos Productores de leche con agricultores comunales de Lago Verde - Elqui Region.
- 1.2. Patrocinante
Instituto de Desarrollo Agropecuario - Indop.
- 1.3. Responsable de la ejecución
Federico Zapata Silva

1.4. Participantes

NOMBRE	RUT	TELEFONO	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Ida Rivera		67-250019	Correo La Tapera	Reg. agricultura	[Firma]
2. Aurelia Vargas		"	"	"	[Firma]
3. Sofia Moya		"	"	"	[Firma]
4. Maria Quiñan		"	"	"	[Firma]
5. Ana M. Arias		"	"	"	[Firma]
6. Cecilia Sanchez		67-211871	Correo Lago Verde	"	[Firma]
7. Cecilia Vidal A.		"	"	"	[Firma]
8. Natalia Lepe		"	"	"	[Firma]
9. Sonia Diaz M.		"	"	"	[Firma]
10. Marcia Schmitz		"	"	"	[Firma]
11. Cristián Salas		(67) 211871	Correo Lago Verde	Ing. Agrón.	[Firma]
12. Diógenes Pavez		(67) 314159	" La Junta	Tec. Agrícola	[Firma]
13. Federico Zapata		67) 314159	" "	Ing. Agrón.	[Firma]
14. Lidia Soto		67-211871			[Firma]
15.					

**FORMULARIO A-IV
INFORME DE DIFUSIÓN
SUBPROGRAMA GIRAS TECNOLOGICAS**

1. IDENTIFICACION DE LA PROPUESTA " A - 195 "

- 1.1. Título de la propuesta
Visita Innovadores productivos de Concha y Toro en agricultura comuna de Lago Verde. XI Región
- 1.2. Patrocinante
Instituto de Desarrollo Agropecuario, R. de los.
- 1.3. Responsable de la ejecución
Federico Zapata Silva.

1.4. Participantes

NOMBRE	RUT	TELEFONO	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Ida Riera		67-250019	Correo La Espera	Reg. agricultura	Ida Riera
2. Aurelia Vargas		"	"	"	Aurelia Vargas
3. Soledad Moya		"	"	"	Soledad Moya
4. María Quiñan		"	"	"	María Quiñan
5. Ana M. Ariz		"	"	"	Ana M. Ariz
6. Cecilia Sanchez		67-219871	Correo Lago Verde	"	Cecilia Sanchez
7. Lidia Soto		"	"	"	Lidia Soto
8. Erika Vidal A.		"	"	"	Erika Vidal
9. Noelia Lepe		"	"	"	Noelia Lepe
10. Sonia Diaz M.		"	"	"	Sonia Diaz
11. Juana Schuster		"	"	"	Juana Schuster
12. Federico Zapata S.		67-314159	Correo La Junta	Ing. Agrónomo	Federico Zapata
13. Rogelio Parés C.		67-314159	Correo La Junta	Rec. Agrícola	Rogelio Parés
14. Cristián Salas T.		(67) 21 18 71	Correo Lago Verde	Ing. Agrón.	Cristián Salas
15.					

ITINERARIO REALIZADO (se debe justificar en caso de existir cambios entre lo realizado y lo propuesto)			
FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (Institución/ Empresa)
18-11	Traslado	Recoger participantes y trasladar a Coyhaique.	
	Visita Invernadero Sr Mario Gómez	Observar tipo invernadero Chile Austral Técnicas de riego por cinta	Mañihuales
19-11	Visita Programa Aysén Vegetales S.A.	Observar y analizar técnicas de manejo y cultivares	Coyhaique
		Invernaderos de Amanda Rivera, Pabla Yañez y Hugo Vargas.	Coyhaique
		Centro de Ventas Aysén Vegetales	Coyhaique
20-11	Visita Supermercado	Observar ventas al detalle y sistema compra	Coyhaique
	Regreso a Hogares	Traslado a domicilios	Villa Amengual La Tapera y Lago Verde

2. ASPECTOS TECNICOS

2.1. Resumen itinerario

ITINERARIO PROPUESTO			
FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (Institución/ Empresa)
18-11-99	Traslado a Coyhaique	Reunir participantes, trasladar para alojamiento en Coyhaique	Lago Verde.La Tapera Coyhaique
19-11-99	Programa de visitas a Aysén Vegetales	Observar y conversar técnicas de manejo, cultivos y variedades hortícolas invernadero	Amanda Rivera, Pabla Yañez, Hugo Vargas.
	Visita centros y canales distribución	Observar manejos postcosecha, centros de venta, mercados locales.	Centro Post cosecha Supermercados
20-11-99	Visita Invernadero	Observar invernadero tipo Chile Austral	Mario Gómez. Mañihuales
	Regreso a domicilios en Lago Verde y La Tapera	Traslado a sus hogares	Villa Amengual La Tapera, Lago Verde

2.2. Detalle por actividad del itinerario

Fecha 18-11-99

Lugar (Ciudad e Institución) Mañihuales. Invernadero Sr. Mario Gómez

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la tecnología observada) Observar invernadero tipo Chile Austral

Analizar Técnicas de riego por cinta, método, frecuencia y tiempo de riego.

Analizar técnicas de fertilización y control de plagas.

Fecha 19-11-99

Lugar (Ciudad e Institución) Coyhaique. Invernadero Sra. Amanda Rivera

Actividad Observar especies y variedades hortícolas para invernadero y aire libre. Observar manejos de post cosecha. Manejos de control de malezas Lechugas, cilantro, perejil, albahaca, espinacas, acelgas

Repollos, brocoli, betarragas y zanahorias al aire libre

Fecha 19-11-99

Lugar (Ciudad e Institución) Coyhaique. Centro distribución Aysén Vegetales.

Actividad Observar canales de distribución y venta al detalle y por mayor

Contactar venta de semillas hortícolas y hongos (morchella)

Observar manejos previos a la venta al detalle.

Fecha 19-11-99

Lugar (Ciudad e Institución) Coyhaique. Invernadero Sr. Hugo Vargas

Actividad

Observar técnicas de producción de abonos orgánicos.

Discutir y analizar métodos o tipos de invernaderos

Mesa redonda sobre lo observado y aplicaciones en sus sectores.

Fecha 20-11-99

Lugar (Ciudad e Institución) Coyhaique. Supermercado Multimas

Actividad Observar especies y variedades para la venta y sistemas de compra.

2.2. Detalle por actividad de difusión

Fecha Diciembre de 1999

Lugar (Ciudad e Institución) Lago Verde y La Tapera

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada) Se conversará con otras productoras de la localidad lo observado en la gira

Fecha Diciembre de 1999

Lugar (Ciudad e Institución) Lago Verde y La Tapera

Actividad Exposición de fotos con la participación a la gira en Municipalidad y Casa Comunitaria de la Localidad.

Fecha _____

Lugar (Ciudad e Institución) _____

Actividad _____

Fecha _____

Lugar (Ciudad e Institución) _____

Actividad _____

Fecha _____

Lugar (Ciudad e Institución) _____

Actividad _____

2.3. Descripción de la tecnología capturada, capacidades adquiridas, persona contacto por cada tecnología, productos, y su aplicabilidad en Chile. (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.)

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

Amanda Rivera : Especies reconocidas : Lechugas, Acelgas, espinacas,
albahaca. Repollos y brócoli
Betarragas y zanahorias

Técnicas Postcosecha; Selección, lavado, escurrido

Técnicas de Manejo : Riego, control de malezas manual

Mario Gómez : Tipo de invernadero Chile Austral

Técnicas de Manejo : Sistema de riego. Tiempo y Frecuencia.

Centro de Ventas : Formas de venta al detalle y por mayor

Contacto con gerente para ventas y compras de semillas

Hugo Vargas : Producción de abonos orgánicos

Diseño de invernaderos.

Pabla Yañez : Tipos de invernaderos

Variedades de lechugas

Las tecnologías observadas estaban la mayoría en uso comercial. En fase experimental se encontraban algunas técnicas de ventilación de invernaderos.

Asegura que la UDI divide los dividendos electorales



El legislador Regional del Comando de Lagos y otros dirigentes rechazaron las imputaciones de la UDI

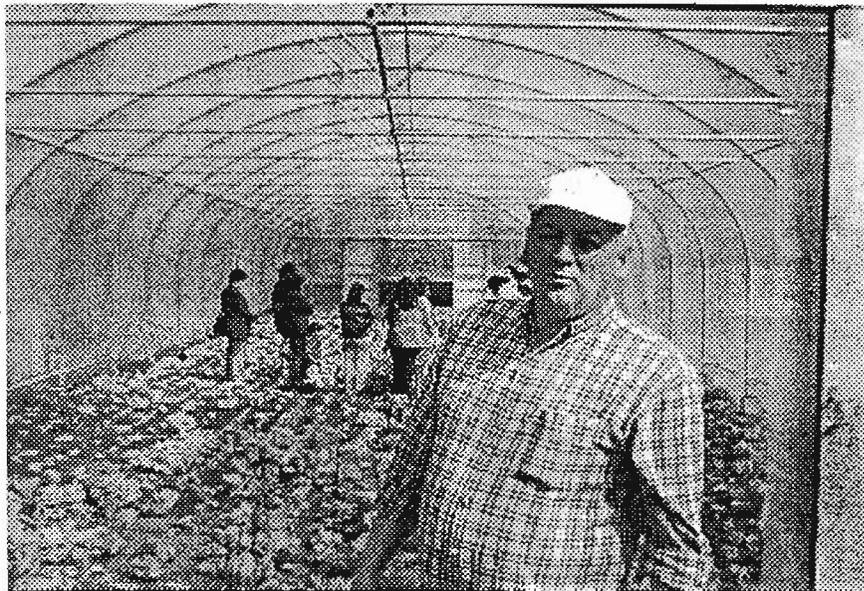
acusando a los candidatos de «la mentira», «condiciones para postular a la candidatura a nivel del país, pero para hacer un requie-

re consecuencia, veracidad, respeto por el contrario y por los habitantes de Aysén, y «nada de eso traducen las palabras que los ayseninos le hemos escuchado a este parlamentario (Pablo Longueira), visitante por algunas horas en nuestra región».

Luego indica que particularmente graves resultan las declaraciones concordantes de ese legislador y de los representantes locales de la candidatura de Joaquín Lavín, en el sentido de cuestionar irresponsablemente la competencia del Cuerpo de Bomberos y de pretender enlodar el prestigio del magistrado que realiza la investigación tendiente a aclarar ese incidente.

Finalmente, el Comando de Ricardo Lagos señala que «creemos necesario reafirmar nuestra confianza en que asumiendo con seriedad la campaña, todas las candidaturas de la región nos aboquemos a lo impor-

Mujeres de Lago Verde y Tapera realizan gira tecnológica para incursionar en la horticultura



Las participantes de esa gira tecnológica visitaron ayer los invernaderos de la empresaria Amanda Rivera en compañía de Federico Zapata, jefe área Indap La Junta

Coyhaique. Una gira para conocer en terreno el desarrollo de la horticultura e interiorizarse de las tecnologías que se le deben incorporar a ese rubro para obtener buenos resultados realizó ayer a esta capital regional un grupo de mujeres de Lago Verde y Villa La Tapera.

La iniciativa la impulsa Indap y el FIA, organismos que posibilitaron el viaje de esas personas a esta capital regional. Ayer visitaron los invernaderos de la empresaria Amanda Rivera ubicados en el camino al aeródromo Teniente Vidal, donde profesionales del Indap les mostraron la forma en que se debe realizar el proceso de preparación, plantación y cosecha de las hortalizas.

Las mujeres pudieron conocer el espectacular desarrollo que ha tenido ese rubro agrícola en la zona aledaña a Coyhaique y se mostraron muy motivadas por la posibilidad de incursionar en esa actividad.

El Jefe de área Indap de La Junta, Federico Zapata, señaló que las inte-

grantes de la gira cuentan actualmente con invernaderos de última generación que les fueron entregados por ese organismo y el Programa Chile Austral, y su deseo es poder dedicarse a la horticultura y así obtener ingresos adicionales que les permitan mejorar su calidad de vida y su presupuesto familiar.

El profesional explicó que en su viaje a esta capital regional pudieron pasar a Villa Mañihuales y conocer en ese poblado la experiencia que se tiene en este rubro. Agregó que un principio esperan que estas mujeres campesinas puedan producir para autoconsumo y en una segunda etapa, poder aumentar su producción y lograr abastecer los mercados locales de la zona norte de la región, particularmente Lago Verde, La Junta y localidades aledañas.

La gira culmina hoy y el personero indicó que existe una muy buena disposición de parte de esas mujeres para hacer de esta actividad una forma de sustento, desarrollo y crecimiento personal.

LAY

Aysén y
que

5
3387

33078

Calidez

fantil

5 y
te a

Prepárese para el cambio de Milenio con
unas acciones que el mundo



EL DIVISADERO

El Diario Regional de Aysén

Sabado 20 de Noviembre de 1999 Año V N° 1665

\$ 200

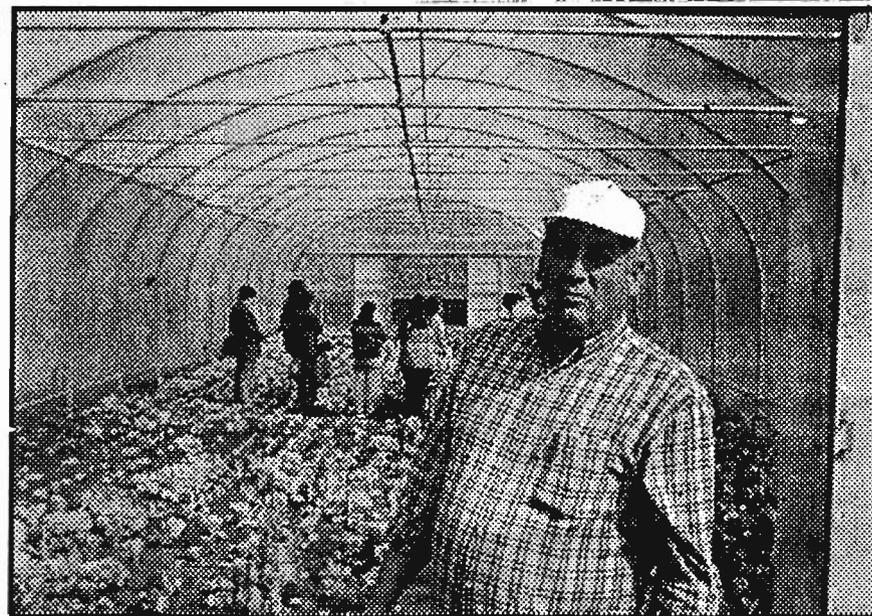


Fina distinción...

Coyhaique, Condell 130 local 1

Se agudiza pugna entre comandos

**Intendente pide
que la política no
altere la convivencia
Escuela Especial**



Mujeres de Lago Verde y Tapera realizan gira tecnológica para incursionar en la horticultura



INUSANADELO S.A. AMANDA RIVERA



VISITA CENTRAL DISTRIBUCION "AYSIN VEGETALES" S.A.

c. Información recibida por parte del FIA

amplia y detallada adecuada incompleta

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

bueno regular malo

e. Recomendaciones

3.2. Organización durante la visita

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

Problemas en el desarrollo de la gira

Aumento en precio de transporte obligó a utilizar bus de recorrido

Sugerencias

Fecha: 02.01.1999

Firma responsable de la ejecución:

FEDERICO ZAPATA SILVA
ING. AGRONOMO

AMPLIACIÓN INFORME TÉCNICO GIRA FLA A INVERNADEROS PRODUCTIVOS DE COYHAIQUE

1.- Los invernaderos Chile Austral son construcciones semicirculares de armazón de tubos de aluminio acerado marca ROVERO, empotrados en un sobrecimiento de concreto, con dimensiones variables, aún cuando los comunes son de ocho metros de ancho por 40 metros de largo, las alturas en el lugar más alto son de tres metros. Posee ventilación por una puerta lateral. El material plástico es especial y de buena calidad.

Ventajas:

Buena relación m^3 / mt^2 de superficie
Empotrados para las condiciones de viento
Adaptable a riego tecnificado

Desventajas:

Ventilación deficiente
Alto costo **M\$** 1.800 aproximadamente

2.- Sistema de riego por cintas de polietileno negro con gastos de agua de 4 lts. por segundo por metro de cinta, poseen emisores cada 0,30 metros. El costo asciende alrededor de **M\$** 400 por invernadero incluyendo griferías de PVC, llaves de paso, filtros y cintas.

3.- Técnicas de fertilización observadas.

Fertilización orgánica con compost

Fertilización mineral a través del sistema de riego y manual sobre y bajo el suelo.

Técnicas de control de plagas.

Control con productos naturales como tabaco, piretrum, agua de ortiga, etc.

Colocación de plantas aromáticas y/o vistosas en los invernaderos.

Control de babosas con cebos, tablones, sal común, aserrín.

4.- Control de malezas observados:

- Limpias a mano y con espuela desmalezadora
- Uso de acolchados vegetales y plásticos

5. - Manejos de post-cosecha:

- Selección de verduras y limpieza: sobremesas de selección de verduras y eliminación de restos y hojas de mal aspecto.
- Lavado y escurrido: sumergido de verduras de hojas en estanque con agua y posterior escurrido en zarandas de madera.
- envasado : matas de lechugas en bolsas de plásticos abiertas.
- empaquetados: amarrado de cilantro, perejil, acelga en paquetes de consumo diario.

6.- Canales de distribución de hortalizas:

- venta directa al público desde el predio, invitando a éste a la cosecha personal de las verduras.
- Venta a través de supermercado. Observación de productos vendidos, tipo de embalaje utilizados, reposición al público, porcentaje de pérdidas, precios y volúmenes de compra, etc.
- Venta a través de central de distribución en local propio de la Asociación. Observación de calidad y embalaje de productos precios alcanzados a público, otros servicios que presta la central, venta de insumos, embalajes, plantas etc.

Conclusiones de la gira:

El objetivo general de la gira fue motivar al grupo de señoras respecto del Rubro de invernaderos productivos, de manera tal que pudieran ellas realizar Algo similar en sus localidades, con los invernaderos cedidos por la I. Municipalidad de Lago Verde. Con esta gira las productoras observaron, analizaron y discutieron con sus pares, las especies cultivadas, manejos culturales, comercialización, asistencia técnica y de gestión, entre otras materias. Las señoras participantes concluyeron que fue todo muy interesante y que significaba un desafío importante para ellas en lograr algo de lo visto.

Con posterioridad a la gira, Indap además implementó en tres invernaderos un sistema de riego tecnificado por cinta, utilizando el Servicio de Riego por Financiamiento Directo. En la actualidad las responsables de los invernaderos productivos han solicitado a la Institución el Servicio Tecnológico SAL, para demandar un apoyo técnico y de gestión permanentemente, como asimismo el servicio de financiamiento para la compra de materiales e insumos.

Por otro lado, las señoras de los lugares de La Tapera y Lago Verde han Conversado con otras mujeres de la localidad dando a conocer lo observado y aprendido en la gira. Han preparado un mural con las fotografías tomadas en la visita, exhibiéndolo a la Comunidad. Estas han sido las actividades de difusión, ocupando el material audiovisual obtenido en la gira. Parte de este material se remitió a esa Dirección Ejecutiva, incluyendo recorte de diario local en los informes técnicos enviados anteriormente.


Federico Zapata Silva
Ingeniero Agrónomo
Jefe de Área INDAP La Junta