

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

**1. IDENTIFICACION DE LA PROPUESTA**

**1.1 Título de la Propuesta**

**“CAPTURA DE TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN Y  
GESTION DE PLANTAS FORESTALES Y ORNAMENTALES “**

**1.2. Patrocinante**

**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA DE TEMUCO**

**1.3. Responsable de la ejecución**

**Zoia Neira Ceballos**

**1.4. Participantes**

<b>NOMBRE</b>	<b>RUT</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION POSTAL</b>	<b>ACTIVIDAD PRINCIPAL</b>	<b>FIRMA</b>
<b>1.Hèctor Castro M.</b>		211912	Pamplona 665 Tco.	Viverista	
<b>2.Roberto Greenhill M.</b>		215038	Jahuel 1670 Tco.	Viverista	
<b>3. Jorge Restovic D.</b>		242276	Pineda D. 01750 Tco.	Viverista	
<b>4. Zoia Neira C.</b>		325640	Fco. Salazar 0795 Tco.	Docente	
<b>5. David Bachmann C.</b>		226713	Balmaceda 721 Tco.	Viverista	
<b>6. Patricio Nuñez M.</b>		395631	Fco.Salazar 01145 Tco.	Docente	
<b>7. Homero Burgos B.</b>		841189	Casilla 287 Victoria	Viverista	
<b>8. Juan Quiñones S.</b>		222399	Casilla 1879 Temuco	Viverista	
<b>9. Patricio Noak G.</b>		265447	Huerquehue 01623 Tco.	Docente	
<b>10.Antonio Martinez C.</b>		248127	Pje. Folilco 01355 Tco.	Viverista	

## 2. ASPECTOS DE DIFUSION

### 2.1. Resumen actividades de difusión

<b>ACTIVIDADES DE DIFUSION PROPUESTAS</b>			<b>LUGAR</b>	<b>N° Y TIPO BENEFICIARIO</b>
<b>FECHA</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>OBJETIVO</b>		
30.10.98	Charla de difusión	Exponer las experiencias de N. Zelandia Y Australia, en el cultivo de especies forestales.	Audit. Agroindustria UFRO-Temuco	40 personas Profesionales del área Forestal
16.10.98	Charla de difusión y presentación de paneles informativos	Exponer y discutir las experiencias en producción de plantas forestales en los países visitados	Audit. Fac. Cs Agrop. Y Forestales UFRO-Temuco	80 personas Estudiantes, Funcionarios públicos, ONG.
02.11.98	Charla de difusión y presentación de paneles informativos	Exponer y discutir las experiencias en producción de plantas forestales en los países visitados	Audit. U. Católica de Temuco	60 personas Estudiantes, Académicos
26.10.98	Charla de difusión	Exponer y discutir las experiencias en producción de plantas forestales en los países visitados	Sala de reuniones Universidad Arturo Prat Victoria	80 personas Estudiantes y viveristas
09.11.98	Charla de difusión y mesa redonda	Exponer y discutir las experiencias en producción de plantas forestales en los países visitados	Audit. Cerro Ñielol CONAF- Temuco	30 personas Funcionarios Conaf Propietarios vivero
27.11.98	Charla de difusión	Exponer y discutir las experiencias en producción de plantas forestales en los países visitados	INACAP- Temuco	30 personas Estudiantes y técnicos forestales.

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



## 2.2. Detalle por actividad de difusión

**Fecha:** 30 Octubre 1998

**Lugar:** Auditorium Agroindustria UFRO-Temuco

**Actividad:** Charla de difusión

En esta oportunidad se invitó al colegio de Ingenieros Forestales de la IX Región, para quienes se preparó una charla de 35 láminas en power point que mediante data show, fueron expuestas al auditorium, además se presentaron alrededor de 80 diapositivas con vistas panorámicas de los lugares visitados. Al finalizar la exposición que estuvo a cargo del Sr. Juan Antonio Quiñones, se respondieron consultas, se moderó el dialogo con la audiencia en cuanto a compartir experiencias. Para finalizar, a la salida del auditorium se expusieron paneles explicativos de aspectos específicos como: Agroforestería, Manejo de Plantaciones, producción de cutting, embriogenesis; en este lugar el grupo que participó en la gira, respondió consultas específicas en un dialogo más informal.

**Fecha:** 16 Octubre 1998

**Lugar:** Auditorium Facultad de Ciencias agropecuarias y Forestales

**Actividad:** Charla de difusión

Esta actividad estuvo dirigida a estudiantes de las carreras de Ingeniería Forestal, Agronomía e Ingeniería de Ejecución Agrícola de esta Facultad, además de Académicos e investigadores. Se expuso una presentación preparada en power point a través de data show., además de presentar alrededor de 80 diapositivas, la exposición tuvo una duración aproximada de 60 minutos, a cargo del Sr. Patricio Nuñez y la Sra. Zoia Neira. Posteriormente se dió lugar a consultas que fueron muy extensas, y de gran interés específico, especialmente lo relacionado con micorrizas, embriogenesis y otras. Finalmente se visitó la exposición de paneles, en donde dialogo particularmente el grupo de la gira, con los participantes.

**Fecha:** 26 Octubre 1998

**Lugar:** Sala de reuniones Universidad Arturo Prat- Victoria

**Actividad:** Charla de Difusión

Esta actividad estuvo a cargo de los Señores Homero Burgos y Antonio Martínez, quienes prepararon una exposición de alrededor de 100 diapositivas que siguiendo el esquema predeterminado (Anexo N° 1), fue expuesta al auditorium de alumnos de las carreras de Técnico Forestal, propietarios de viveros y dirigentes campesinos que asistieron a la misma.

**Fecha:** 09 Noviembre 1998

**Lugar :** Auditorium cerro Ñielol CONAF- Temuco

**Actividad:** Charla de difusión y Mesa redonda

Esta actividad estuvo a cargo de los Sres. Hugo Castro y Roberto Greenhil, quienes prepararon de acuerdo a esquema preestablecido (Anexo N° 1 ) una charla dirigida a funcionarios públicos de la Corporación Nacional Forestal y el Servicio Agrícola y Ganadero, la charla se efectuó con data show y diapositivas.

**Fecha:** 27 Noviembre 1998

**Lugar :** Instituto de capacitación INACAP - Temuco

**Actividad:** Charla de difusión

Esta actividad estuvo a cargo del Sr. Patricio Noak, quien preparó de acuerdo a un esquema predeterminado, una charla dirigida a estudiantes y técnicos de las áreas forestal y agronomía, esta charla se efectuó exclusivamente con diapositivas, al finalizar se respondió a las consultas formuladas.

**Fecha:** 06 Noviembre de 1998

**Lugar:** Universidad de Temuco

**Actividad:** Charla de difusión

Esta actividad estuvo a cargo de los Señores Jorge Rectovic y David Bachmann, en esta oportunidad fue presentada la charla preparada en la UFRO en power point, a través de un data show; a esta asistieron estudiantes de las carreras afines al sector silvoagropecuario

**Fecha:** 09 Noviembre 1998

**Lugar:** Liceo Técnico Traiguén

**Actividad:** Charla de difusión

Esta actividad no estaba planificada, sin embargo se realizó a petición de los interesados y estuvo a cargo del SR. Antonio Martínez. Se efectuó con diapositivas que abarcaron los aspectos predeterminados en la pauta inicial.

## **2.2 Especificar el grado de éxito de las actividades propuestas, dando razones de los problemas presentados y sugerencias para mejorar.**

Las actividades de difusión fueron planificadas en conjunto con el grupo de la gira, acordándose responsables por cada actividad, en el caso de las charlas se determinó que todos debíamos participar de la exposición y que estas podían ser seleccionadas por afinidad; de esta forma cada participante se hizo responsable de la presentación de la charla en su lugar de trabajo o afin; además del compromiso contraído por el resto del grupo de participar y apoyar cada charla. Esta iniciativa tuvo mucho éxito ya que permitió que todos tuvieran la posibilidad de expresar y compartir la experiencia vivida, además de dialogar con las personas vinculadas en su trabajo.

Se bosquejó un esquema de charla tipo, esto se realizó con la participación de todo el grupo, de acuerdo a este esquema en la UFRO se preparó una charla con apoyo de scanner que permitió traspasar fotos al power point y adicionarle leyenda y mediante un data show, exponer; además se seleccionaron las mejores diapositivas y se fueron intercalando en la exposición. Esto permitió brindar una de las primeras charlas en donde se fijó la pauta de calidad y contenido. Los expositores a continuación podían modificar de acuerdo a sus intereses, pero no desmejorar lo preparado, esto dió mucho realce a las charlas, que en general fueron muy bien preparadas y muy bien comentadas.

Los problemas presentados fueron escasos, solo la imposibilidad de realizar una de las charlas programadas, por motivos de descoordinación y problemas de sensibilidades institucionales, que fueron imposible de superar.

Otro problema presentado, tiene relación con la distribución del trabajo efectuado, no todas las personas han respondido dentro de los plazos establecidos, es el caso de quienes han tenido la responsabilidad de generar los documentos de difusión, materia que incluso ha retrasado la entrega de este informe.

Como sugerencia pensamos, que las actividades de difusión pueden ser múltiples, pero es importante centrarse en las que puedan tener el mejor alcance, en la identificación de estas se debería tener mayor apoyo del personal del FIA, o personas que han sido beneficiadas anteriormente.

## **2.3. Listado de documentos o materiales mostrados en las actividades y entregado a los asistentes ( escrito y/o visual ) (Se debe adjuntar una copia del material )**

Consultar sobre si es necesario enviar, copia de diapositivas y exposición en power point.

**3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS**

En este punto se debiera preguntar acerca de los problemas administrativos que surgieron en la preparación y realización de las actividades de difusión.

Problemas administrativos, son múltiples ya que se requiere muchas habilidades de organización, apoyo en la difusión, además de disponer del tiempo necesario para preparar el material adecuado a un trabajo de buena calidad, son aspectos de difícil solución para personas que no estén incertas en una institución.

**Fecha:** 15 Marzo 1998

**Firma del responsable de la ejecución.....**

A handwritten signature in black ink, consisting of several vertical strokes and a horizontal line, positioned over the dotted line of the signature field.

Temuco, Abril, 1999

Nota al Director:

Sr. Director:

A raíz del viaje a N.Z. que realizaron los integrantes de la Asociación de viveristas forestales de la IX Región, a través del Fondos para la Innovación Agropecuaria (FIA), queremos solicitarle tenga a bien considerar la siguiente publicación:

### **Nueva Zelandia país sano y próspero**

#### **Características de Nueva Zelandia**

El país se ubica en el Pacífico Sur, cercano a Australia, con el mar de Tasmania de por medio. Tiene una población de 3.5 millones de habitantes en una superficie de 270.000 Km<sup>2</sup>. El territorio nacional está formado principalmente por dos islas, ambas con topografía de montañas y valles. Las ciudades más importantes son Auckland y Wellington(capital), ubicadas en la isla norte, y Christchurch, en la isla Sur.

Presenta un clima Templado Lluvioso con fuerte influencia marítima, que da origen a una exuberante vegetación integrada por bosques nativos y excelentes plantaciones de Pinus radiata (Pino insigne).

#### **Otras de sus características generales son:**

- Base educacional homogénea
- Sociedad bicultural (Anglosajona y Maorí)
- Consenso general de los aspectos básicos de desarrollo
- Políticas generales estables de largo plazo
- Interacción adecuada entre el sector empresarial, laboral y científico
- Excelente ubicación del país respecto a los mercados de Asia-Pacífico
- Infraestructura vial y portuaria expedita, que redunde en resultados positivos para las exportaciones del país, principalmente silvoagropecuarias.
- Valoración y acrecentamiento de sus recursos naturales.

La sociedad contribuye adecuadamente para que las actividades agrícolas y forestales sean cada vez más amigables con el medio ambiente, sin descalificaciones traumáticas hacia los productores. Esto se debe al alto grado cultural de la sociedad Neozelandesa, la cual entiende, conoce y acepta el

manejo de los recursos naturales que le reportan beneficios económicos al país.

Dentro de este contexto, el sector forestal ha encontrado un campo muy propicio para desarrollar sus propias actividades, siendo actualmente el país más importante del mundo en silvicultura, manejo forestal, industrialización y comercialización del *Pinus radiata*. Paralelamente, basándose en su comunidad científica y técnica, se ha replanteado y diseñado un modelo integral de desarrollo para sus bosques de *Pinus radiata*, partiendo por el mejoramiento de la base genética de la especie, sustentando sólidamente todo el ciclo de la actividad forestal.

Si bien en el pasado en Nueva Zelanda se cometieron errores en el uso de los suelos, bosques naturales y agua, en la actualidad no prevalece una mentalidad catastrofista ni inquisidora respecto de ese pasado, muy por el contrario, existe gran optimismo para corregir los problemas.

La política forestal es sostenida en el tiempo y gracias a ello el país cuenta con un patrimonio forestal de alta calidad, conformado por 1.5 millones de hectáreas de *Pinus radiata* y 0.3 millones de ha. de especies como el Pino oregón y el eucalipto, entre otras; y posee una ubicación estratégica para abastecer las demandas de productos forestales de los países del Asia-Pacífico.

Nueva Zelanda continua con sus planes de desarrollo forestal, potenciando día a día las ventajas comparativas que tiene el país para el desarrollo del negocio forestal.

Roberto Greenhill  
Ingeniero Forestal

Antonio Martínez  
Ingeniero Forestal

"Hoy, la gente que desea plantar, no sabe si en veinte años sus hijos podrán efectivamente explotar sus bosques". La presión ecologista, la situación de precios y otros aspectos hicieron perder impulso a la actividad.

# \$OFERTAS \$OFERTAS \$OFERTAS

**LADRILLERAS MELUS** s.a

**ENCHAPADO RUSICO**

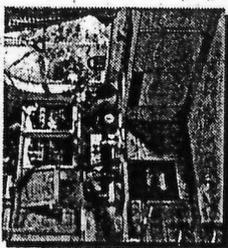
VALOR CON IVA C/U  
**\$45**



Puesto en **TEMUCO** sobre 1 M<sup>2</sup>

Panamericana Sur S. N. Km. 16 Guepe. Fono-Fax: 381 001-381 032

**DISEÑO MUEBLE**



- Cocina.
- Closet.
- Vanitorios.

**FABRICA**  
Pudeto 425 • Fono: 275016 • Temuco

**OFERTA decoro**

Alfombra Muro a Muro  
**\$2.600 mt.2.**

- Persianas
- Cortinaje
- Cubre Piso
- Linóleos
- Papeles Murales

**MANUEL MONTT 699 FONO-236304 TEMUCO**

# "Estamos a tiempo para salvar actividad forestal"

El ingeniero forestal Roberto Greenhill destacó ayer la importancia de continuar el camino de desarrollo forestal de nuestro país, tal y como lo han hecho exitosamente en el extranjero otras naciones como Australia y Nueva Zelanda. Greenhill participó recientemente en una gira tecnológica a Nueva Zelanda, junto a otros nueve miembros de la Asociación de Viveristas Forestales de la Novena Región, y dos académicos de la Universidad de La Frontera, en una iniciativa financiada por el Fondo de Innovación Agropecuaria, FIA.

El profesional explicó que Nueva Zelanda, dominio británico de tres y medio millones de habitantes y 270 mil kilómetros cuadrados de superficie, representa un modelo económico sano y exitoso, que nuestro país no puede darse el lujo de abandonar. "Aún estamos a tiempo", dijo tras comentar el desinterés creciente por invertir y desarrollar el sector forestal.

"Hoy, la gente que desea plantar, no sabe si en veinte años más podrá efectivamente explotar sus bosques", dijo. La presión ecologista, la situación de precios y otros aspectos hicieron perder impulso a la actividad.

El profesional recuerda que solo tres países en el mundo tienen plantaciones de pino insignes. Nueva Zelanda con un millón y medio de hectáreas, Australia con un millón y Chile con un millón 600 mil hectáreas. "Sería una lástima desperdiciar lo avanzado hasta ahora", expresó.

El archipiélago neozelandés se ubica en el Pacífico Sur, al este de Australia. Sus dos islas principales tienen una topografía parecida a la de gran parte de Chile con montañas y valles. Su clima es templado lluvioso con fuerte influencia marítima.

## MODELO SUSTENTABLE

El profesional destaca que gracias al apoyo de la comunidad y el impulso científico y técnico, se replantó y diseñó un modelo integral de desarrollo para sus bosques de pino radiata, partiendo del mejoramiento genético de la especie y el aporte sólido a todo el ciclo de la actividad forestal.

Greenhill destacó la continuidad de las políticas como un motor fundamental del desarrollo forestal neozelandés y que se echa de menos en Chile", afirmó.

