



# REALIZACIÓN DE EVENTOS DE INNOVACIÓN

## “CONGRESO INTERNACIONAL AGROFORESTAL Y FORESTAL PATAGÓNICO”

Puerto Natales. Chile

### INFORME TÉCNICO FINAL

2016



1. Código propuesta:

**EVR-2016-0539**

2. Nombre del evento:

**CONGRESO INTERNACIONAL  
AGROFORESTAL Y FORESTAL  
PATAGÓNICO**

3. Entidad postulante:

Nombre: **INSTITUTO FORESTAL (INFOR)**

RUT: **61.311.000 – 3**

4. Entidad asociada:

Nombre:

RUT:

5. Coordinador del evento:

Nombre completo: **ALEJANDRO LUCERO IGNAMARCA**

Cargo en la entidad postulante: **INVESTIGADOR DIRECTOR DE PROYECTOS**

6. Tipo de evento (marque con una x):

Seminario	
Congreso	<b>X</b>
Simposio	
Feria Tecnológica	

**7. Lugar y ubicación de realización del evento:**

Lugar	<b>CORMORAN DE LAS ROCAS</b>
Dirección	<b>MIGUEL SÁNCHEZ N° 72. PUERTO NATALES.</b>
Comuna	<b>PUERTO NATALES</b>
Provincia	<b>ÚLTIMA ESPERANZA</b>

**8. Área o sector donde se enmarcó el evento (marque con una x):**

Agrícola	<input type="checkbox"/>
Pecuario	<input type="checkbox"/>
Forestal	<input type="checkbox"/>
Dulceacuícola	<input type="checkbox"/>
Gestión	<input type="checkbox"/>
Alimentos	<input type="checkbox"/>
Otros: Silvoagropecuario	<input checked="" type="checkbox"/>

**9. Fecha de inicio y término del evento:**

Fecha inicio:	14 de diciembre de 2016	Fecha término:	16 de diciembre de 2016
---------------	-------------------------	----------------	-------------------------

**10. Costos totales del evento:**

	\$	%
Costo total		
Aporte FIA		
Aporte Contraparte		

**11. Indique si el evento cumplió con los objetivos planteados inicialmente. Fundamente.**

El evento tenía como objetivo general el "Difundir y transferir conocimientos científico-tecnológico sobre las posibilidades de implementación de sistemas agroforestales y forestales, para lograr el desarrollo sustentable e innovador del sector silvoagropecuario de la Patagonia Chilena". En este sentido, este objetivo se cumplió sin dificultades, ya que se logró entregar avances significativos que ha tenido la investigación relacionada con los sistemas agroforestales y forestales y su aplicabilidad a la Patagonia Chilena. En este sentido se contó con la participación de expositores chilenos, argentinos y de un experto australiano invitado al evento.

**12. Detalle los expositores del evento. Indique si existieron diferencias respecto a lo programado y las razones.**

	Nombre y apellidos	RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Profesión y especialización	Conocimientos o competencias en el tema a exponer.
1	PABLO PERI		ARGENTINA	INTA	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
2	HÉCTOR BAHAMONDE		ARGENTINA	INTA	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
3	ÁLVARO SOTOMAYOR		CHILENA	INFOR	GERENTE SEDE	ALTA COMPETENCIA
4	JAIME SALINAS		CHILENA	INFOR	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
5	IVÁN MOYA		CHILENA	INFOR	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
6	ROWAN REID		AUSTRALIANA	AUSTRALIAN AGROFORESTR Y FOUNDATION	MANAGING DIRECTOR	ALTA COMPETENCIA
7	MANUEL VIAL		CHILENA	INIA	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
8	DARIO ARQUERO		ARGENTINA	CIEFAP	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
9	FRANCIS DUBE		CHILENA	UDEC	DOCENTE INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
10	GERARDO VALDEBENITO		CHILENA	INFOR	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
11	CAROLINA BARROTETA VEÑA		ARGENTINA	CIEFAP	INVESTIGADORA	ALTA COMPETENCIA
12	MARÍA VICTORIA FERNÁNDEZ		ARGENTINA	UNPSJB	INVESTIGADORA	ALTA COMPETENCIA
13	MARÍA PAZ MOLINA		CHILENA	INFOR	INVESTIGADORA	ALTA COMPETENCIA
14	VICTOR BARRERA		CHILENA	INFOR	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
15	ALEJANDRO DEZZOTTI		ARGENTINA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COMAHUE	DOCENTE INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
16	ANDRÉS MUÑOZ		CHILENO	CONSULTORA	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
17	ANTONIO PASTENE		CHILENO	BESALCO	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
18	EDUARDO ARELLANO		CHILENO	PUC	DOCENTE INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
19	GUILLERMO MARTÍNEZ		ARGENTINO	CONICET	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA

Nombre y apellidos	RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Profesión y especialización	Conocimientos o competencias en el tema a exponer.
20 PATRICIO SALINAS		CHILENO	CONAF	INGENIERO FORESTAL	ALTA COMPETENCIA
21 CARLOS CASTILLO		CHILENA	INFOR	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
22 MIGUEL DAVEL		ARGENTINA	CIEFAP	INVESTIGADOR	ALTA COMPETENCIA
23 SABASTA GÓMEZ		CHILENA	PUC	INVESTIGADORA	ALTA COMPETENCIA

En la propuesta inicial, se detallaron solo 6 expositores (expositores del 1 al 6), los cuales a la fecha de la presentación al FIA, manifestaron su compromiso formal de participar como tales. Esto se cumplió a cabalidad y dicho expositores cumplieron su compromiso. Sin embargo en la medida que se fueron definiendo las actividades y Programa del Congreso se agregaron nuevos expositores, lo que permitió aumentar con creces este número inicial, lográndose la participación final de 28 exposiciones y 8 posters, y con un total de 23 expositores, los cuales se detallaron en la lista precedente. Esto permitió que el objetivo del Congreso se lograra de acuerdo a lo esperado, dada la calidad investigativa y científica de cada uno de los trabajos presentados por sus autores.

**13. Indique el número y características de los asistentes al evento (Adjuntar listados de participación y/o asistentes, en caso que corresponda, Anexo 1).**

El número final de participantes fue de 49 personas (ver anexo 1) entre los que se encontraban propietarios, profesionales y técnicos de instituciones privadas y públicas, e investigadores nacionales e internacionales (Argentina y Australia).

Respecto a los propietarios, estos eran fundamentalmente ganaderos propietarios de estancias características de la Patagonia chilena. Los profesionales y técnicos presentes eran fundamentalmente Ingenieros Forestales y Agrónomos vinculados con el sector silvoagropecuario de la Región de Magallanes, y con un creciente interés en abordar estos temas que pueden ser una alternativa de desarrollo productivo y social para los pequeños propietarios de la Región. Finalmente los investigadores son profesionales de vasta experiencia en sistemas agroforestales y forestales en sus respectivos países, lo que permitió entregar antecedentes de alta relevancia para los objetivos del Congreso.

**14. Señale si existieron diferencias respecto al programa inicial del evento y las razones.**

Todo lo programado se ejecutó de acuerdo a lo planificado, por lo que no existen desviaciones que informar. El Programa completo del evento se entrega en Anexo 5 de este informe.

**15. Describa y adjunte el material de apoyo y presentaciones entregados en el evento (Adjunte el material entregado en el anexo 2 y las presentaciones en anexo 3).**

A cada uno de los asistentes al Congreso se le entregó el Programa del Evento con el detalle de las presentaciones y actividades planificadas. Además se les entregó en formato digital en un pendrive (Figura 1), las actas del Congreso que consideraban los trabajos completos presentados y posters (Anexo 2), de tal manera que esto le sirviera de guía para el desarrollo del evento. Las presentaciones no se las entregó impresas ni en digital ya que estas estarán disponibles para ellos en la página web del INFOR. Las presentaciones se entregan para este informe en el Anexo 3 solo en formato digital.



Figura 1: Pendrive Congreso con Actas Digitales

Como material de apoyo, se les entregó una mochila, libreta de apuntes y lápiz del Congreso (Figuras 2, 3 y 4 respectivamente).



Figura 2: Mochila del Congreso



Figura 3: Libreta de apuntes del Congreso



Figura 4: Lápiz del Congreso

**16. Concluya los resultados del evento y cómo éste aportó a generar y/o difundir nuevos conocimientos y experiencias en el sector.**

**Conclusiones del Congreso**

**SISTEMAS AGROFORESTALES**

***Aspectos Generales de la Agroforestería.***

Existe un desarrollo de la Agroforestería en Chile, entre 2001 y 2015, destacándose dentro de las 23 proyectos de investigación y desarrollo que se han desarrollado en Chile entre los años 2002-2016, el desarrolló un Programa de Fomento al Desarrollo Agroforestal en Chile, con financiamiento del Ministerio de Agricultura, INDAP e INFOR, donde los sistemas agroforestales fueron aceptados por los propietarios, estableciéndose entre 2003-2013, 1.114 ha en 1.600 propiedades, donde los sistemas silvopastorales representan un 44,4% y las cortinas cortavientos un 43,7%.

Este tipo de manejo debe seguir implementándose en el tiempo y relevar la importancia que tiene, atendiendo a la diversificación productiva, sobre todo en la AFC, uno de los ejes de la Política Forestal Nacional.

Se propone generar Mesas de Trabajo en los Territorios, para establecer destacar la posibilidad de Desarrollo Agroforestal en las estrategias de Desarrollo territoriales. En esta debiera estar presente las Seremías de Agricultura, Medio Ambiente, Servicios del Agro, y otros, con el objetivo de generar un Manejo Integral de los Bosques de la Patagonia, la cual debe contar con líneas de trabajo y actividades asociadas a un propósito común.

***Sistemas Silvopastorales con Bosque Nativo***

Se requiere generar Pautas de Manejo en Bosques de Ñirre; estas en base a la dinámica de investigación y desarrollo, se necesitan por lo menos 10-15 años para entregar pautas concretas. Los estudios aportan información necesaria, relevante y no existente en la región de Aysén y Magallanes, lo que será de utilidad para generar recomendaciones técnicas de acuerdo al tipo de formación existente.

La compatibilidad entre la producción ganadera con la preservación del bosque de ñire en Patagonia debe ser una meta posible que se debe emprender a partir de la articulación entre productores, Instituciones del Estado en Ciencia y Tecnología, Direcciones de Bosques/Servicio Forestal, ONGs y sociedad en general.

Se expone la posibilidad de usar la estrategia de uso silvopastoral para recuperar bosque sobremaduros o degradados, en especial en áreas de pequeños propietarios que introducen animales al bosque sin ningún manejo, considerando la sustentabilidad de los recursos arbóreos.

## ***Investigación y Desarrollo***

Es necesario tener ejemplos reales de manejo forestal en bosque nativo, y se debe empezar a optar por implementar y establecer unidades concretas de investigación. Se deduce que sería conveniente propiciar ensayos con diseños experimentales simples a largo plazo, que pueda integrar mediciones de las diferentes disciplinas (producción forestal, ecología, pastizales, componente animal y economía) y que a la vez sea claramente presentado al productor como un área demostrativa.

Investigación en manejo silvopastoral de ñire, determinó que no afectaron la producción de semillas ni su establecimiento en el sitio. Por otro lado, se verificó un crecimiento interesante de los rebrotes vegetativos en tocones, los cuales podrían asegurar la continuidad del bosque. Se destacó la necesidad de utilizar protectores para plantas y tocones, de esta forma asegurar la sobrevivencia de estas plantas, evitando daños causados por las liebres y el ganado doméstico.

En estudios silvopastorales se debe considerar el estudio de los suelos, en especial cuando estos presentan fragilidad, para no producir erosión. Este tipo de estudios, en ambientes cordilleranos y que se utilizan con fines ganaderos, requieren con urgencia una mayor cantidad de investigación, especialmente ante escenarios de cambio climático.

Se destaca los resultados de investigación agroforestal con especies introducidas como Pino ponderosa y P. contorta, y pino oregon, en manejo silvopastoral y cortinas cortavientos, en la Región de Aysén y Provincia de Palena, donde han demostrado su importancia en el aumento de la producción ganadera.

### ***Otros servicios ecosistémicos de la Agroforestería.***

La incorporación de los PFNM, aporta una nueva visión sobre el manejo agroforestal, y que nos sugiere incluir estas nuevas dimensiones en el futuro manejo y planificación de nuestros recursos agroforestales.

Esta temática amplía la provisión de los servicios ecosistémicos que brindan nuestros bosques, y pasa de un plano teórico a uno práctico su implementación y consideración en la planificación del manejo y/o ordenación territorial.

Productos como hongos, frutos, follajes, miel, polinización, mico-silvicultura, rutas y senderos de sabores asociados a alimentos, y otros, abren otras posibilidades a los productores agroforestales.

### ***Valorización Económica.***

La valorización económica en sistemas silvopastorales al igual que la generación de productos con valoración de valor agregado (madera), son fundamentales para el cierre del círculo con este tipo de manejo.

En los análisis económicos de sistemas silvopastorales, en especial con bosque nativo, se deben considerar los otros usos y servicios del bosque. En estos el uso de la madera para usos diferentes al maderero tradicional, como artesanía, aserrío de trozas cortas para productos especiales, PFM para usos medicinales, tintes, alimentos, y otros deben ser considerados. Se propone regenerar marcas, p.e. AGROVALOR en la Patagonia Argentina, que hagan distinciones de estos productos, identificando la biodiversidad y la sustentabilidad.

### ***Extensión***

Las experiencias de Australia, asociadas al manejo integral de un predio, entre ellas, actividades de agroforestería, recuperación de áreas degradadas, paisaje, entre otros, son fundamentales y necesarias (para posterior transferencia a productores).

En Chile, deben existir instrumentos de fomentos específicos que apoyen estas alternativas, con políticas regionales y locales, los cuales garanticen lo ejecutado y además la aplicación de los modelos agroforestales en los predios de pequeños y medianos productores.

Se destaca en la presentación sobre la estrategia de extensión en Australia, la estrategia de formación de "Mentores Pares" donde la transferencia y capacitación se basa en una comunicación y trabajo a nivel de pares, entre Agricultor Mentor-Agricultor Receptor, donde se indica que de esa forma se logra una mayor y mejor adopción de nuevas técnicas. Este Productor-Mentor es capacitado para ayudar a sus pares a mejorar el manejo agroforestal sustentable de los predios.

En el caso chileno, elemento mencionado en varias exposiciones, queda en evidencia la falencia de una mirada y participación de un profesional del área social en el desafío de la TT, así como la falta de coordinación entre las instituciones del Agro.

## **SILVICULTURA Y MANEJO FORESTAL EN BOSQUES PATAGONICOS**

### ***Extensión Forestal***

Se destaca la importancia de involucrar al grupo objetivo en la transferencia propiamente tal, esto es conversada y planificada con el propietario; lo anterior supone capacitación hacia el productor pero que además considera una participación activa del mismo, mecanismo mediante el cual se trabaja la planificación del predio en una co-construcción que permite la integración del conocimiento científico y el conocimiento propio de su medio por parte del propietario. Ambas estrategias se basan en un enfoque integral, esto es una mirada al predio y no a cada tipo de rubro que integran el sistema predial, es decir una mirada sobre el "Todo", la suma de las partes no resultan necesariamente en el todo. Esta mirada de trabajo a nivel de predio permite conjugar lo productivo, estético y de recuperación y protección.

## ***Cambio Climático***

Se plantea que Tierra del Fuego, a diferencia de otros lugares del Cono Sur, ha experimentado una disminución de la temperatura continental originado por una disminución de la temperatura del agua, lo que ha llevado a una disminución de la productividad primaria neta de los bosques hasta un 30% y por consiguiente también una disminución de la productividad secundaria neta de los bosques. Se plantea la necesidad de continuar la investigación, proponiendo que los estudios y modelos de cambio climático se hagan a nivel local y no a gran escala que pueden originar conclusiones equivocadas.

## ***Manejo Forestal de Bosque Nativos***

En labores de rehabilitación y restauración de ecosistemas degradados se debe conocer los micro-sitios para la propuesta de manejo. El éxito de la recuperación de éstos depende en gran medida de la selección adecuada de micro-sitios.

La degradación de los bosques nativos refleja directamente en la pérdida de materia orgánica en el suelo. Esta pérdida dificulta la recuperación de estos bosques, que actualmente presentan una menor productividad. En lugar de capturar carbono, estos bosques degradados estarían emitiendo carbono actualmente, por lo que se debe elaborar una estrategia de recuperación de estos bosques para mejorar su condición y colaborar con la captura de carbono.

Se destacó la importancia a escala experimental y real de aplicación en terreno de las técnicas de restauración con especies nativas con el fin de recuperar áreas degradadas luego de eventos de incendios y por las actividades mineras. En este sentido, quedan aspectos de la temática a seguir mejorando como el tipo de protector y tipos de plantas relacionado a costos y efectividad.

Se enfatiza la importancia del seguimiento con método técnico de parcelas permanentes de raleos como propuesta silvicultural a nivel de rodales y en el monitoreo a escala de paisaje de la biodiversidad de plantas e insectos en predios con bosque nativo bajo usos silvopastoril. Este tipo de información se consideró relevante para ser incorporada a los planes de manejo en predios de productores.

## ***Nuevas opciones forestales y productivas.***

En Argentina se da a conocer la importancia de realizar un manejo adecuado de plantaciones de álamo, con podas y raleos, para obtener buena calidad de su madera, en especial madera libre de nudos.

Se destaca la posibilidad de utilizar la madera de pino ponderosa en Aysén en base a estudios tecnológicos sobre la especie, lo que ha permitido crear confianza en la utilización de esta madera por parte de las entidades públicas y privadas que se vinculan con la construcción de viviendas.

El Congreso en imágenes:



Figura 5: Inscripción de participantes



Figura 6: Inauguración del Congreso. Sr. Alvaro Sotomayor.  
Presidente Comisión Organizadora.



Figura 7: Inauguración del Congreso. Sr. Pablo Peri.  
Vice-Presidente Comisión Organizadora.



Figura 8: Sr. Fernando Rosselot, Director Ejecutivo INFOR; Sr. Alvaro Sotomayor; Sr. Rodrigo Mujica, Sub Director INFOR; Sr. Pablo Peri; Sr. Víctor Barrera, Gerente Sede Coyhaique INFOR.



Figura 9: Exposición de experto invitado Sr. Rowan Reid. Australia.



Figura 10: Punto de prensa del Congreso.  
Sr. Fernando Rosselot. Director Ejecutivo INFOR



Figura 11: Expositores del Congreso.



Figura 12: Ronda de consultas por módulo.



Figura 13: Reconocimiento a expositores.



Figura 14: Reconocimiento a expositores.

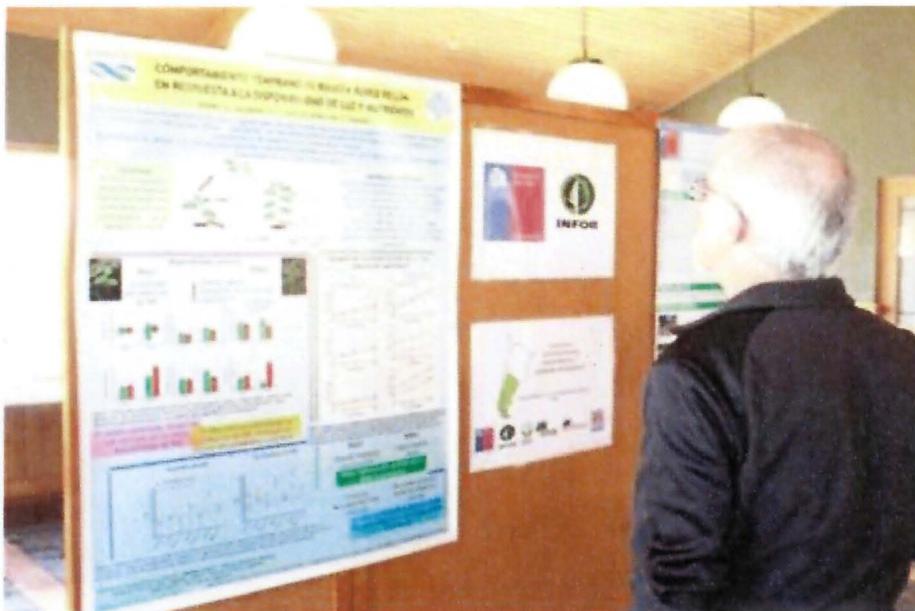


Figura 15: Exposición de trabajos en posters.



Figura 16: Reconocimiento a colaboradores y autoridades por su apoyo en la organización y ejecución del Congreso.



Figura 17: Plenaria y Conclusiones generales del Congreso. Participan los moderadores (Izq. A der.) Víctor Barrera, Iván Moya, Pablo Peri, Alvaro Sotomayor, Susana Benedetti, Guillermo Martínez y Rodrigo Mujica.



Figura 18: Gira Técnica al Parque Nacional Torres del Paine. Visita a sistemas de restauración de zonas dañadas por incendios.



Figura 19: Fotografía Oficial del Congreso

# LISTADO DE ANEXOS

**ANEXO 1:** Listados de asistencia y/o participación



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

REGISTRO PARTICIPANTES



Actividad:	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico		
Lugar:	Centro de Eventos Cormorán de Las Rocas, Miguel Sanchez N°72, Puerto Natales.	Región:	XII
Coordinador:	Alejandro Lucero Ignamarca	Fecha:	14 - 16 diciembre

	NOMBRE	E-MAIL	REGIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	AINTZANE CARIÑANO RUIZ		Magallanes	CONAF GUARDAPARQUE		A. Lucero
2	Javier Mimica C.		XII	CONAF FISCALIA		[Signature]
3	Mauricio Quevedo A.		XII	Const FISCALIA		[Signature]
4	Edu Opazo A.		Magallanes	INFOR		[Signature]
5	Carlos Castillo Levisoy		Aisen	INFOR		[Signature]
6	Nora Derrero		Aisen	INFOR		[Signature]
7	Rodrigo Myers		Las Rocas	INFOR		[Signature]
8	Susana Benedetti		Región	INFOR		[Signature]
9	Gonzalo Woodson R		RM	INFOR		[Signature]
10	Gabriel Rodriguez S		XII	Univ. Financiera		[Signature]
11	Guillermo MARTINEZ PASTOR		Magallanes	CONICET		[Signature]
12	Pablo Peri		Magallanes	INTA		[Signature]

Importante: El Responsable del evento debe asegurarse que la información manuscrita sea legible y completa o traspasar a planilla excel  
 Enviar a:



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

REGISTRO PARTICIPANTES



Actividad:	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico		
Lugar:	Centro de Eventos Cormorán de Las Rocas, Miguel Sanchez N°72, Puerto Natales.	Región:	XII
Coordinador:	Alejandro Lucero Ignamarca	Fecha:	14 - 16 diciembre

	NOMBRE	E-MAIL	REGIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	HECTOR RAHAMONDE		XII	INTA		
2	Patricio Selinos Dillonis		XII	conf		
3	EDUARDO ARELLANO		RM	PUC		
4	Pamela Pacheco		RM	Inta		
5	CAROLINA CAROCEVALINA		ARG	CIEFAP		
6	MARIA VICTORIA FERNANDEZ		ARG	UNPSJB		
7	MIGUEL MARTINIANO DAVEL		ARG	CIEFAP		
8	Dario Esteban Arguero		ARG	CIEFAP		
9	Fernando Bosselot T.		del	INFOR		
10	Manuel Viral A		del	INIA		
11	Sabasta Gomez B		RM	PUC		
12	FRANCIS DURZ		VIII	UDEC		

Importante:  
Enviar a:

El Responsable del evento debe asegurarse que la información manuscrita sea legible y completa o traspasar a planilla excel



# TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR



## REGISTRO PARTICIPANTES

Actividad:	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico		
Lugar:	Centro de Eventos Cormorán de Las Rocas, Miguel Sanchez N°72, Puerto Natales.	Región:	XII
Coordinador:	Alejandro Lucero Ignamarca	Fecha:	14 - 16 diciembre

	NOMBRE	E-MAIL	REGIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	Andrés Muñoz Meza		VIII Chilom	Comitón Binacional Sociología		[Firma]
2	Antonio Pastene Mancilla		XI Alom	Ing. Forestal / BESALCO		[Firma]
3	Nelson Mancada Barbé		XII Argel	CONAF		[Firma]
4	Andrés Vilasoa Berra		Argel	CONAF		[Firma]
5	Juan Sofronisa Pasmán		Argel	CONAF		[Firma]
6	José Larson Riffe		XII	CONAF		[Firma]
7	Mauricio Kucumón M.		mail con	Empresario		[Firma]
8	Carlos Rojas Azo		XII	CONAF		[Firma]
9	Gustavo Ruiz C		XII	CONAF		[Firma]
10	RENATO SBRANCA		ARG	UNIVERSIDAD NAC. COMAHUE		[Firma]
11	Ariel MORTORO		ARG mail con	UNIV NAC. del Comahue		[Firma]
12	Alejandro Lucero Ignamarca		ARG	Univ NAC COMAHUE		[Firma]

Importante:  
Enviar a:

El Responsable del evento debe asegurarse que la información manuscrita sea legible y completa o traspasar a planilla excel



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

REGISTRO PARTICIPANTES



Actividad:	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico		
Lugar:	Centro de Eventos Cormorán de Las Rocas, Miguel Sanchez N°72, Puerto Natales.	Región:	XII
Coordinador:	Alejandro Lucero Ignamarca	Fecha:	14 - 16 diciembre

	NOMBRE	E-MAIL	REGIÓN	INSTITUCIÓN / ACTIVIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	HUGO WILKENSEN MLADINIC		XII	CONAF		
2	Claudia Perez Cistillo		XII	IMIA		
3	Alvaro Sotomayor G		VIII	INFOR		
4	Luigi Solis Uribe		XI	Infor		
5	Bernardo Amara Aroco		XI	Infor		
6	JAIME SALINAS SANAVEZA		XI	INFOR		
7	Alejandro Lucero I.		VIII	INFOR		
8	IVAN MOYA NAVARRO		XI	INFOR		
9	Edison Giral Riqui		B. Bio	INFOR		
10	Arnoldo J. Manuel Navar		B. Bio	INFOR		
11	Roman Reich.		Ag. Nat. de Australia		-	Roman Reich
12	Elizabeth Muñoz		XII	CONAF XII		

Importante: El Responsable del evento debe asegurarse que la información manuscrita sea legible y completa o traspasar a planilla excel  
 Enviar a:

13 M<sup>ra</sup> Paz Molina Brand

VII INFOR

**ANEXO 2:** Material entregado en el evento (formato digital).

Este Anexo incluye las actas de todos los trabajos presentados en el Congreso Agroforestal (día 14), el Congreso Forestal (día 15) y posters.

**ANEXO 3:** Presentaciones de los expositores del evento (formato digital).

Este Anexo incluye todas las presentaciones realizadas durante el Congreso y de acuerdo a los 5 bloques en total contemplados para los dos días del Congreso.

**Anexo 4:** Encuesta de satisfacción de participantes de eventos técnicos para la innovación



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

(A completar por los participantes)



<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico				
<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero			<b>Sede</b>	Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados	X			
Organización sesiones	X	X		
Cumplimiento de horarios	X			
Lugar utilizado		X		
Apoyo audiovisual	X			
Material escrito	X			
Aplicación futura de los conocimientos	X			

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		X		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	X		
Apoyo práctico / terreno			

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	X		

**ASPECTOS A MEJORAR**

Falta mayor <sup>convocatoria</sup> presencia de productores

**ASPECTOS QUE DESTACA**

Diversidad de ponencias. Aspectos sociales en algunos trabajos.

**OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS**

Silvo pastoreo en bosques implantados



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

(A completar por los participantes)



<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico				
<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero			<b>Sede</b>	Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados	X			
Organización sesiones	X			
Cumplimiento de horarios	X			
Lugar utilizado	X			
Apoyo audiovisual	X			
Material escrito		X		
Aplicación futura de los conocimientos	X			

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		X		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	X		
Apoyo práctico / terreno			

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	X		

<b>ASPECTOS A MEJORAR</b>	Falta participación de alumnos, tal vez sea por la distancia.
---------------------------	---

<b>ASPECTOS QUE DESTACA</b>	Temáticas los múltiples aspectos abordados
-----------------------------	--

<b>OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS</b>



**FICHA EVALUACIÓN  
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR**  
(A completar por los participantes)



**ACTIVIDAD** Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico

**Fecha** 14-16 Diciembre **Lugar** Puerto Natales **Región** XII

**Coordinador** Alejandro Lucero **Sede** Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados		X		
Organización sesiones	X			
Cumplimiento de horarios		X		
Lugar utilizado	X			
Apoyo audiovisual	X			
Material escrito		X		
Aplicación futura de los conocimientos	X			

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		X		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	X		
Apoyo práctico / terreno	X		

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	X		

**ASPECTOS A MEJORAR**

**ASPECTOS QUE DESTACA**

**OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS**



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

(A completar por los participantes)



**ACTIVIDAD** Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico

**Fecha** 14-16 Diciembre **Lugar** Puerto Natales **Región** XII

**Coordinador** Alejandro Lucero **Sede** Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados		X		
Organización sesiones		X		
Cumplimiento de horarios		X		
Lugar utilizado	X			
Apoyo audiovisual	X			
Material escrito		X		
Aplicación futura de los conocimientos		X		

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		X		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	X	X	
Apoyo práctico / terreno	X	X	

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	X		

**ASPECTOS A MEJORAR**

**ASPECTOS QUE DESTACA**

**OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS**



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

(A completar por los participantes)



<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico				
<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero			<b>Sede</b>	Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados	X			
Organización sesiones		X		
Cumplimiento de horarios		X		
Lugar utilizado		X		
Apoyo audiovisual	X			
Material escrito		X		
Aplicación futura de los conocimientos	X			

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad	X			

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	X		
Apoyo práctico / terreno	?		

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	X		

**ASPECTOS A MEJORAR**  
*Difusión del event en un mayor  
 rango de medios, incluyendo redes sociales.*

**ASPECTOS QUE DESTACA**  
*Contenido, nivel de presentación*

**OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUIESERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS**

*/*



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÒGICA INFOR

(A completar por los participantes)



<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico			
------------------	---	--	--	--

<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
--------------	-----------------	--------------	----------------	---------------	-----

<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero	<b>Sede</b>	Bio bio
--------------------	------------------	-------------	---------

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados		/		
Organización sesiones		/		
Cumplimiento de horarios		/		
Lugar utilizado	/			
Apoyo audiovisual	/			
Material escrito	/			
Aplicación futura de los conocimientos		/		

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		/		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	/		
Apoyo práctico / terreno	/		

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	/		

<b>ASPECTOS A MEJORAR</b>

<b>ASPECTOS QUE DESTACA</b>

<b>OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS</b>



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÒGICA INFOR



(A completar por los participantes)

<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico				
<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero			<b>Sede</b>	Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados	X			
Organización sesiones	X			
Cumplimiento de horarios		X		
Lugar utilizado	X			
Apoyo audiovisual	X			
Material escrito			X	
Aplicación futura de los conocimientos		X		

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		X		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	X		
Apoyo práctico / terreno	X		

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	X		

<b>ASPECTOS A MEJORAR</b>	
---------------------------	--

<b>ASPECTOS QUE DESTACA</b>	<p style="color: blue; font-family: cursive;">muy bello el lugar de realización y también la dimensión del evento. Muy bueno el caso presentado de Australia</p>
-----------------------------	--

<b>OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS</b>	
--	--



**FICHA EVALUACIÓN  
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR**  
(A completar por los participantes)



<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico				
<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero			<b>Sede</b>	Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados		✓		
Organización sesiones	✓			
Cumplimiento de horarios		✓		
Lugar utilizado	✓			
Apoyo audiovisual	✓			
Material escrito	✓	✓		
Aplicación futura de los conocimientos	✓			

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		✓		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	✓		
Apoyo práctico / terreno			

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	✓		

**ASPECTOS A MEJORAR**

**ASPECTOS QUE DESTACA**  
Incorporar productores, gente de Inidef.

**OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS**  
Turismo, como herramienta de desarrollo en el sector  
agroforestal



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

(A completar por los participantes)



<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico				
<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero		<b>Sede</b>	Bio bio	

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados		✓		
Organización sesiones	✓			
Cumplimiento de horarios	✓			
Lugar utilizado	✓			
Apoyo audiovisual	✓			
Material escrito		✓		
Aplicación futura de los conocimientos			✓	

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		✓		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	✓		
Apoyo práctico / terreno	✓		

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.		✓	

<b>ASPECTOS A MEJORAR</b>	Temas Agropecuarios SON NECESARIOS TEMAS EXTENSION
---------------------------	--

<b>ASPECTOS QUE DESTACA</b>	Organización muy Buena
-----------------------------	------------------------

<b>OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS</b>
Experiencias Prácticas



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

(A completar por los participantes)



**ACTIVIDAD** Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico

**Fecha** 14-16 Diciembre    **Lugar** Puerto Natales    **Región** XII

**Coordinador** Alejandro Lucero    **Sede** Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados	X			
Organización sesiones	X			
Cumplimiento de horarios	X			
Lugar utilizado	X			
Apoyo audiovisual	X			
Material escrito	X			
Aplicación futura de los conocimientos	X			

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad	X			

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	X		
Apoyo práctico / terreno	X		

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	X		

**ASPECTOS A MEJORAR**

**ASPECTOS QUE DESTACA**

**OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS**

Extensión Forestal en Chile y Argentina, proyecciones y análisis



**FICHA EVALUACIÓN  
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR**  
(A completar por los participantes)



<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico				
<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero			<b>Sede</b>	Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados	/			
Organización sesiones	/			
Cumplimiento de horarios	/			
Lugar utilizado	/			
Apoyo audiovisual	/			
Material escrito	/			
Aplicación futura de los conocimientos		/		

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		/		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	/		
Apoyo práctico / terreno	/		

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	/		

<b>ASPECTOS A MEJORAR</b>

<b>ASPECTOS QUE DESTACA</b>
ABRIR DE DIVERSAS TEMÁTICAS

<b>OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS</b>



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÒGICA INFOR

(A completar por los participantes)



<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico				
------------------	---	--	--	--	--

<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
--------------	-----------------	--------------	----------------	---------------	-----

<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero	<b>Sede</b>	Bio bio
--------------------	------------------	-------------	---------

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados	✓			
Organización sesiones		✓		
Cumplimiento de horarios		✓		
Lugar utilizado	✓			
Apoyo audiovisual		✓		
Material escrito	✓			
Aplicación futura de los conocimientos		✓		

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad	✓			

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	✓		
Apoyo práctico / terreno			

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	✓		

<b>ASPECTOS A MEJORAR</b>	<i>entibian algunas presentaciones</i>
---------------------------	--

<b>ASPECTOS QUE DESTACA</b>	<i>foro de preguntas - intercambio de experiencias disponibilidad de la información</i>
-----------------------------	---

<b>OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS</b>
<i>Requisitos el aseguramiento de la participación de productores.</i>



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÒGICA INFOR



(A completar por los participantes)

<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico				
<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero		<b>Sede</b>	Bio bio	

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados	✓			
Organización sesiones		✓		
Cumplimiento de horarios		✓		
Lugar utilizado		✓		
Apoyo audiovisual		✓		
Material escrito	✓	✓		
Aplicación futura de los conocimientos	✓			

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		✓		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad	✓		
Apoyo práctico / terreno	No ASISTI		

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	✓		

**ASPECTOS A MEJORAR**      EMPEZAR SEGUN PROGRAMA.  
MEJORAR DIFUSION A NIVEL PRODUCTORES.

**ASPECTOS QUE DESTACA**      Se desarrollo concepto de integracion  
en que los arboles son parte de la comunidad y por lo  
tanto deben interactuar todos.

**OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS**  
PREVENSIÓN FORESTAL ↔ INCENDIOS, PLAGAS. etc.



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÒGICA INFOR

(A completar por los participantes)



<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico			
------------------	---	--	--	--

<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
--------------	-----------------	--------------	----------------	---------------	-----

<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero	<b>Sede</b>	Bio bio
--------------------	------------------	-------------	---------

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados	✓			
Organización sesiones	✓			
Cumplimiento de horarios		✓		
Lugar utilizado	✓			
Apoyo audiovisual	✓			
Material escrito	✓			
Aplicación futura de los conocimientos		✓		

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		✓		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad			
Apoyo práctico / terreno			

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	✓		

<b>ASPECTOS A MEJORAR</b>	<p style="font-family: cursive;">Tiempo para expositores, muy apretado. o bien expositores que no incorporan tanto dato como se alcanza a explicar</p>
---------------------------	--

<b>ASPECTOS QUE DESTACA</b>	<p style="height: 50px;"></p>
-----------------------------	-------------------------------

<b>OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS</b>	<p style="height: 50px;"></p>
--	-------------------------------



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÒGICA INFOR

(A completar por los participantes)



**ACTIVIDAD** Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico

**Fecha** 14-16 Diciembre **Lugar** Puerto Natales **Región** XII

**Coordinador** Alejandro Lucero **Sede** Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados	✓			
Organización sesiones	✓			
Cumplimiento de horarios			✓	
Lugar utilizado		✓		
Apoyo audiovisual		✓		
Material escrito	✓			
Aplicación futura de los conocimientos		✓		

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad		✓		

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad		✓	
Apoyo práctico / terreno	✓		

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	✓		

**ASPECTOS A MEJORAR** Muchas exposiciones por el poco tiempo / Invitar a Proprietarios Forestales

**ASPECTOS QUE DESTACA** el nivel de los expositores

**OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS**

PFNM.



## FICHA EVALUACIÓN TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INFOR

(A completar por los participantes)



<b>ACTIVIDAD</b>	Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico				
<b>Fecha</b>	14-16 Diciembre	<b>Lugar</b>	Puerto Natales	<b>Región</b>	XII
<b>Coordinador</b>	Alejandro Lucero			<b>Sede</b>	Bio bio

ACTIVIDAD	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Temas abordados		X		
Organización sesiones		X	<del>X</del>	
Cumplimiento de horarios		X		
Lugar utilizado	X			
Apoyo audiovisual	X			
Material escrito		X		
Aplicación futura de los conocimientos		X		

EXPOSITORES	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
Claridad	X			

DURACIÓN Y PRÁCTICA	ADECUADO	MUY LARGO	MUY CORTO
Duración de la actividad		X	
Apoyo práctico / terreno			

NIVEL TÉCNICO	ADECUADO	MUY ALTO	MUY BAJO
Nivel Técnico para Ud.	X		

**ASPECTOS A MEJORAR** - Invitar a productores para transferir información.  
- Muchas presentaciones, ordenar los días o disminuir la cantidad de presentación para no perder concentración.

**ASPECTOS QUE DESTACA**  
- La organización y el lugar utilizado.

**OTRAS ÁREAS O MATERIAS SOBRE LAS QUE QUISIERA RECIBIR INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS**  
- Manejo silvopastoral en el marco legal de Chile y Argentina.

## **Anexo 5:** Programa del Congreso



# PROGRAMA



## MARTES 13 DICIEMBRE

19.00 - 21.00	Registro y Entrega de Materiales Congreso
---------------	---

## MIÉRCOLES 14 DICIEMBRE

08.30 - 09.50	Registro y Entrega de Materiales Congreso
---------------	---

09.50 - 10.00	Apertura. Sr. Fernando Rosselot, Director Ejecutivo, INFOR Chile, y Sr. Alvaro Sotomayor, Presidente Comisión Organizadora Congreso, INFOR Chile.
---------------	---

## SISTEMAS AGROFORESTALES

10.00 - 10.40	T11	SISTEMAS AGROFORESTALES Y FORESTALES EN AUSTRALIA. HISTORIA, PERSPECTIVAS Y DESARROLLO. Reid, Rowan. Australian Agroforestry Foundation. Australia.
---------------	-----	---

10.40 - 10.50	Consultas
---------------	-----------

10.50 - 11.10	Café
---------------	------

Moderador. Sr. Víctor Barrera. INFOR. Chile

11.10 - 11.30	A1	AVANCE EN EL FOMENTO E INVESTIGACION SOBRE SISTEMAS AGROFORESTALES EN CHILE. Sotomayor, Álvaro. INFOR. Chile.
---------------	----	---

11.30 - 11.50	A2	ENFOQUE INTEGRAL UNIENDO LAS POLÍTICAS PÚBLICAS, LA PRODUCCIÓN Y LA CONSERVACIÓN DEL USO SILVOPASTORIL DE LOS BOSQUES DE ÑIRE EN PATAGONIA. Peri, Pablo; Ormaechea, Sebastián; Lencinas, María Vanesa; Bahamonde, Hector; Soler, Rosina; Gargaglione, Verónica; Monelos, Lucas y Martínez Pastur, Guillermo. INTA. Argentina.
---------------	----	---

12.10 - 12.30	A3	EXPERIENCIA DE MANEJO SILVOPASTORAL EN DOS RENOVALES COETANEO DE <i>Nothofagus antarctica</i> (G.Forst.) Oerst. (Ñire) EN LA REGIÓN DE AYSÉN, CHILE. Salinas Jaime y Acuña Bernardo. INFOR. Chile.
---------------	----	--

12.30 - 12.50	Discusión
---------------	-----------

12.50 - 13.10	Presentación Libro "Los Sistemas Agroforestales en Chile". Sotomayor, Álvaro y Barros, Santiago (Eds), 2016. Instituto Forestal. Chile. Sr. Pablo Peri, INTA Argentina.
---------------	---

13.10 - 14.30	Almuerzo
---------------	----------

Moderador. Sr. Iván Moya. INFOR. Chile

14.30 - 14.50	A4	REGENERACIÓN EN BOSQUES BAJO USO SILVOPASTORAL: EL CASO DE <i>Nothofagus antarctica</i> EN PATAGONIA SUR. Bahamonde, Héctor; Lencinas, M. V.; Martínez Pastur, G.; Monelos, L.; Soler, R. y Peri, P. INTA. Argentina
---------------	----	--

14.50 - 15.10	A5	SISTEMAS PASTORILES Y ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELOS EN LOMAJES DEL SECTOR SUR DE LA COMUNA DE LONQUIMAY, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, CHILE. Vial, Manuel. INIA. Chile.
---------------	----	---

15.10 - 15.30	A6	AGREGADO DE VALOR EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DE ÑIRE, UTOPIA O REALIDAD? Mattenet, F. J.; Monelos, L. y Peri, P. L. INTA. Argentina.
---------------	----	---

15.30 - 15.50	A7	DETERMINACION DE LA EPOCA DE PODA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES CON ALAMOS EN PATAGONIA NORTE ARGENTINA. Arquero, Darío y Davel, Miguel. CIEFAP. Argentina.
---------------	----	---

15.50 - 16.10	A8	SILVOPASTOREO EN ROBLEDALES SOBREMADUROS COMO UNA OPCIÓN DE MANEJO SUSTENTABLE EN LA ZONA ANDINA DEL CENTRO SUR DE CHILE. Dube, Francis; Müller-Using, Burkhard; Doussoulin, Marcelo; Stolpe, Neal y Zagal, Erick. UDEC, CHILE.
---------------	----	---

16.10 - 16.30	A9	RALEO EN BOSQUE DE ÑIRE PARA UN APROVECHAMIENTO MULTIPROPÓSITO. Cisternas, J. C.; Pinto, R. y Cossio, A. CONAF. Chile.
---------------	----	--

16.30 - 16.50	Discusión
---------------	-----------

16.50 - 17.10	Café
---------------	------

Moderador. Sr. Guillermo Martínez. INTA. Argentina

17.10 - 17.30	A10	MODELOS SUSTENTABLES DE RECOLECCIÓN, PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS (PFNM) EN CHILE. Valdebenito, Gerardo. INFOR. Chile.
---------------	-----	---

17.30 - 17.50	A11	HONGOS SILVESTRES COMESTIBLES NOVEDOSOS EN EL BOSQUE NATIVO Y EN LAS PLANTACIONES DE PATAGONIA ANDINA, ARGENTINA. Barroetaveña, C. y Toledo, C. V. CIEFAP - CONICET. Argentina.
---------------	-----	---

17.50 - 18.10	A12	EXPERIENCIA DEL PROGRAMA DESARROLLO SILVOAGROPECUARIO CON MODELOS INNOVADORES PARA LA REGIÓN DE AYSÉN; PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS (PFNM). Gómez, Claudia; Moya, Iván; Uribe, Alicia y Salinas, Jaime. INFOR. Chile.
---------------	-----	--

18.10 - 18.30	A13	ANÁLISIS COMPARADO DE LOS RECOLECTORES PRIMARIOS DE HONGOS SILVESTRES COMESTIBLES EN LA PATAGONIA CHILENA Y ARGENTINA. Valtriani, A.; Barroetaveña, C.; Stecher, G.; Fernández, M. V. y Ceballos, M. E. CIEFAP. Argentina.
---------------	-----	--

18.30 - 18.50	A14	HUERTOS MELÍFEROS CON ESPECIES FORESTALES NATIVAS, UNA ALTERNATIVA PARA APOYAR LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA Y MEJORAR EL NEGOCIO APÍCOLA. Molina M. P.; Soto, H.; Gutiérrez, B.; González, J.; Koch, L.; Ipinza, R.; Rojas, P. y Chung, P. INFOR. Chile.
---------------	-----	---

18.50 - 19.10	Discusión
---------------	-----------

19.30 - 20.30	Cóctel de bienvenida
---------------	----------------------



# PROGRAMA



JUEVES 15 DICIEMBRE

## SISTEMAS FORESTALES

<b>Moderadora: Sra. Susana Benedetti. INFOR Chile</b>	
09.00 - 09.40	T12 AVANCES Y EXPERIENCIAS EN EXTENSIÓN FORESTAL Y AGROFORESTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN PREDIOS SILVOAGROPECUARIOS. Reid, Rowan. Australian Agroforestry Foundation. Australia.
09.40 - 10.00	F1 INVESTIGACIÓN DE INFOR EN LA PATAGONIA. Barros, Santiago; Barrera, Víctor; Lucero, Alejandro y Acuña, Bernardo. INFOR. Chile.
10.00 - 10.20	F2 COMPATIBILIDAD ENTRE LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y LA PRODUCCIÓN EN UNA PLANTACIÓN FORESTAL DE LA PATAGONIA NOROCCIDENTAL ARGENTINA. Dezzotti Alejandro; Sbrancia, Renato; Mortoro, Ariel y Attis Beltrán, Hernán. Universidad Nacional de Comahue. Argentina
10.20 - 10.40	F3 APRENDIZAJES SOCIOFORESTALES DEL TRABAJO TÉCNICO EN LA PATAGONIA AYSENINA. Muñoz, Andrés y Pastene, Antonio. Chile.
10.40 - 11.00	Discusión
<b>11.00 - 11.20 Café</b>	
<b>Moderador: Sr. Rodrigo Mujica. INFOR Chile</b>	
11.20 - 11.40	F4 USO DE MICROSITIOS COMO HERRAMIENTA PARA FACILITAR LA REHABILITACIÓN DURANTE LA CONVERSIÓN DE PRADERAS A BOSQUES DE <i>Nothofagus</i> EN PATAGONIA SUR. Valenzuela, Patricio; Arellano, Eduardo; Burger, James; Rodríguez, Gabriel y Becerra, Pablo. PUCH. Chile.
11.40 - 12.00	F5 INFLUENCIA DEL CLIMA REGIONAL SOBRE LA DINÁMICA DE LOS BOSQUES PRIMARIOS Y BAJO MANEJO EN TIERRA DEL FUEGO. Martínez Pastur, Guillermo; Díaz-Delgado, Ricardo; Huertas Herrera, Alejandro; Lencinas, María Vanessa; Soler, Rosina; Peri, Pablo. CONICET. Argentina.
12.00 - 12.20	F6 DEGRADACIÓN DE BOSQUES DE <i>Nothofagus obliqua</i> Y SU EFECTO EN EL SUELO EN EL CENTRO SUR DE CHILE MEDITERRANEO. Dube, Francis; Stolpe, Neal; Zagal, Erick y Müller-Using, Burkhard. UDEC. Chile.
12.20 - 12.40	F7 CARACTERIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL PINO PONDEROSA ( <i>Pinus ponderosa</i> Dougl.) DE AYSÉN. Hernández, Gonzalo; Barrera, Víctor; Moya, Iván; Elgueta, Patricio; Acuña, Bernardo; Díaz, Exequiel y Castillo, Carlos. INFOR. Chile.
12.40 - 13.00	F8 PODA PARA LA PRODUCCIÓN DE MADERA DE CALIDAD EN PLANTACIONES DE ÁLAMOS EN PATAGONIA NORTE, ARGENTINA. Davel, M.y Arquero, D. E. CIEFAP. Argentina.
13.00 - 13.20	Discusión
<b>13.20 - 14.30 Almuerzo</b>	
<b>Moderador. Sr. Pablo Peri. INTA. Argentina</b>	
14.30 - 14.50	F9 EVALUACIÓN DE RALEOS EN <i>Nothofagus antarctica</i> DE TIERRA DEL FUEGO: USO DE FOTOS HEMISFÉRICAS EN PARCELAS PERMANENTES. Martínez Pastur, Guillermo; Cellini, Juan Manuel; Lencinas, María Vanessa; Soler, Rosina; Bahamonde, Héctor y Peri, Pablo Luis. CONICET. Argentina.
14.50 - 15.10	F10 EVALUACIÓN DE LA SUPERVIVENCIA DE PLANTACIONES DE LENGUA ( <i>Nothofagus pumilio</i> (Poepp. & Endl.) Krasser) EN ÁREAS AFECTADAS POR INCENDIOS FORESTALES EN EL PARQUE NACIONAL TORRES DEL PAINE. Salinas, Patricio; Larson, José; Ruiz, Cristián; Moncada, Nelson; Arcos, Michael y Cariñanos, Aintzane. CONAF. Chile.
15.10 - 15.30	F11 MODELOS DE RECUPERACIÓN PARA OBTENER UNA MAYOR PERFORMANCE DE <i>Nothofagus pumilio</i> POSTERIOR AL ESTABLECIMIENTO EN SITIOS ALTAMENTE PERTUBADOS EN LA PATAGONIA SUR OCCIDENTAL. Arellano, Eduardo; Valenzuela, Patricio; Burger, James y Rodríguez, Gabriel. PUCH. Chile.
15.30 - 15.50	F12 IMPACTO DE GANADERÍA OVINA Y BOVINA SOBRE COMUNIDADES DE PLANTAS VASCULARES Y COLEÓPTEROS EN PASTIZALES Y BOSQUES DE TIERRA DEL FUEGO. Martínez Pastur, Guillermo J.; Soler, Rosina M.; Sola, Francisco J.; Cellini, Juan Manuel; Barrera, Marcelo D.; Peri, Pablo L. y Lencinas, María Vanessa. CONICET. Argentina.
15.50 - 16.10	Discusión
<b>16.10 - 16.30 Café</b>	
<b>16.30 - 16.50 Sesión Presentaciones Poster P1 A P8</b>	
<b>Moderador: Sr. Álvaro Sotomayor. INFOR Chile</b>	
16.50 - 17.50	Discusión y Conclusiones
<b>17.50 - 18.10 Cierre. Sr. Fernando Rosselot. Director Ejecutivo. INFOR. Chile.</b>	
<b>20.00 - 23.00 CENA DE CLAUSURA</b>	

**Trabajos Poster**

<p>Jueves 15 16.10 - 16.50</p>	P1	CARACTERIZACIÓN DE LA PRADERA ASOCIADA A BOSQUES DE <i>Nothofagus antarctica</i> EN LA REGIÓN DE MAGALLANES CHILE. <b>Alonso, Máximo, Balocchi, Oscar y Schmidt, Andreas. UACH. Chile.</b>
	P2	MIRANDO LO SUBTERRANEO: EFECTOS DEL USO SILVOPASTORIL SOBRE LOS MICROORGANISMOS DEL SUELO EN BOSQUES DE ÑIRE. <b>Gargaglione, Verónica; Gonzalez Polo, Marina y , Peri Pablo Luis. INTA. Argentina.</b>
	P3	COMPORTAMIENTO TEMPRANO DE RAULÍ Y ROBLE PELLÍN EN RESPUESTA A LA DISPONIBILIDAD DE LUZ Y NUTRIENTES. <b>Agüero, Mariana; Mazzarino, María Julia; Satti, Patricia; Kowaljow, Esteban y Puntieri, Javier. Universidad Nacional de Comahue. Argentina.</b>
	P4	PROGRAMA DE TRANSFERENCIA SILVOPASTORAL DE PLANTACIONES FORESTALES DE LA REGIÓN DE AYSÉN; UN ESTUDIO DE CASO EN LA COMUNA DE COCHRANE. <b>Salinas, Jaime; Villagrán, Ricardo; Soto, Fernando; Acuña, Bernardo; Solis, Luigi y Sepulveda, Stefania. INFOR. Chile.</b>
	P5	EXPERIENCIA DE VIVERIZACIÓN CON PLANTAS DE LENGUA ( <i>Nothofagus pumilio</i> ) EN ISLA RIESCO. <b>Gómez, Sabasta; Arellano, Eduardo; Valenzuela, Patricio y Rodríguez, Gabriel. PUCH. Chile.</b>
	P6	PROTECCIÓN DE RENOVALES DE ÑIRE ( <i>Nothofagus antarctica</i> ) AL RAMONEO EN EL MARCO DE UN USO SILVOPASTORIL. <b>Ormaechea, Sebastián y Peri, Pablo. INTA. Argentina.</b>
	P7	PRODUCCIÓN DE ALFALFA EN DOS NIVELES LUMÍNICOS EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL CON ÁLAMOS EUROAMERICANOS. <b>Cancio, Hernan; Thomas, Esteban y Caballé, Gonzalo. INTA. Argentina.</b>
	P8	EVOLUCIÓN DEL PESO VIVO, CONDICIÓN CORPORAL, PORCENTAJE DE PREÑEZ Y DESTETE DE GANADO BOVINO (HEREFORD) EN SISTEMAS SILVOPASTORILES CON PINO PONDEROSA. <b>Caballé, Gonzalo; Villar, Laura y Hoepke, Bertil. INTA. Argentina.</b>

**VIERNES 16 DICIEMBRE 2017**

<p>8.30 - 17:30</p>	<p><b>GIRA PARQUE NACIONAL TORRES DEL PAINE, VISITA EXPERIENCIAS RESTAURACION AREAS AFECTADAS POR INCENDIOS FORESTALES, Y VISITA AL PARQUE.</b></p>
---------------------	---

GERENCIA SEDE BIOBIO

CONCEPCION, ENERO 4 DE 2017

OFICIO 2C N° 05

MAT.: ENVIA INFORME TECNICO PROPUESTA EVR-2016-0539. REALIZACION EVENTOS DE INNOVACION

DE : SR. ALVARO SOTOMAYOR G./GERENTE SEDE BIOBIO INSTITUTO FORESTAL  
A : SRA. MARIA JOSE ETCHEGARAY E./DIRECTORA FUNDACION PARA LA INNOVACION AGRARIA FIA

Estimada señora:

Por medio del presente, adjuntamos Informe Técnico del "*Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico*" código interno EVR-2016-0539, el cual se desarrolló entre el 14 y 16 de diciembre del 2016 en la ciudad de Puerto Natales, Región de Magallanes y Antártica Chilena.

Junto con agradecer el vital apoyo que tuvimos de parte de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) para la realización de este evento, esperamos con este informe dar cumplimiento a todos los compromisos adquiridos por nuestra institución para la realización de este evento.

Sin otro particular, le saluda muy atentamente

  
ALVARO SOTOMAYOR G.  
GERENTE SEDE BIOBIO

ASG/mpp  
c.c.: Archivo  
Adj.: - 2 copias Informe Técnico  
- CD con respaldo de información digital  
Of. de Partes.

