OFICINA DE PARTES 2 FIA
RECEPCIONADO
Fecha 16 JUN 2016 11:30
Hora
Nº Ingreso 20257

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
16 JUN 2016
11:31
OFICINA DE PARTES

FORMULARIO DE POSTULACIÓN
EVENTOS TÉCNICOS PARA LA INNOVACIÓN
CONVOCATORIA NACIONAL 2016

CÓDIGO (uso interno)	EVN-2016-0539

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Congreso Internacional Agroforestal y Forestal Patagónico

2. TIPO DE EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN A REALIZAR

Seminario		Simposio	
Congreso	**X**	Feria tecnológica	

3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Región (es)	**Magallanes**
Provincia (s)	**Última Esperanza**
Comuna (s)	**Puerto Natales**
Ciudad (es)	**Puerto Natales**

4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, el evento técnico debe estar directamente vinculado a los pilares y/o temas indicados a continuación:

Pilar (marcar con una X)		**Tema** (marcar con una X)	
1. Recursos Naturales	**X**	Apicultura	
2. Productividad y sustentabilidad		Berries	
3. Alimentos saludables		Cereales y quínoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	
		Leguminosas	
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	
		Productos forestales no madereros	
		Vitivinícola	

5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES			
INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES (Incluye la preparación y realización del evento técnico)			
Inicio:	**01 junio 2016**	**Término:**	**30 diciembre 2016**
EVENTO TÉCNICO			
Inicio:	**14 diciembre 2016**	**Término:**	**16 diciembre 2016**

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

7. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:
- Certificado de personería jurídica y vigencia de la entidad postulante en anexo 5.

Nombre: **Instituto Forestal (INFOR)**

RUT:

Identificación cuenta bancaria (tipo de cuenta, banco y número):

Dirección comercial: **Camino a Coronel km 7,5**

Ciudad: **Concepción**

Región: **Biobío**

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): **público**

Giro: **Desarrollo e Investigación Forestal**

Breve reseña de la entidad postulante:

El Instituto Forestal, adscrito al Ministerio de Agricultura, nace en 1961 como Proyecto de FAO y es creado oficialmente por el Gobierno de Chile en 1965. El INFOR tiene por Misión "Crear y transferir conocimientos científicos y tecnológicos de excelencia para el uso sostenible de los recursos y ecosistemas forestales, el desarrollo de productos y los servicios derivados; así cómo generar información relevante para el sector forestal, en los ámbitos económico, social y ambiental". Mientras que la Visión es ser una entidad referente en la generación de conocimiento científico y tecnológico del sector en un marco de excelencia e innovación, en concordancia con las necesidades y demandas de la comunidad, creando valor forestal para Chile. Cumpliendo su misión, ha trabajado desde hace 55 años en la generación, análisis y transferencia de información sobre los recursos forestales del país, su industria y comercialización, la recuperación de ecosistemas degradados, conservación y mejora genética, opciones productivas, entre otros temas.

En el ámbito de la generación de opciones productivas adecuadas a las distintas condiciones ambientales, productivas y culturales del país, INFOR es la institución líder en el desarrollo, difusión y transferencia tecnológica de Sistemas Agroforestales en Chile, con más de 30 años de experiencia y ejecución de proyectos y programas relacionados con estos sistemas productivos, principalmente orientados a pequeños y medianos propietarios silvoagropecuarios. En este contexto, el desarrollo de estos sistemas, enmarcados en una sub-línea de investigación, de la línea de Diversificación de Sistemas Productivos, ha permitido a INFOR vincularse activamente con los gobiernos regionales, municipalidades, ONG's e instituciones del agro como INDAP, INIA, SAG y CONAF, logrando exitosos programas nacionales, regionales y comunales, que han permitido posicionar a los sistemas agroforestales como reales alternativas productivas para el sector silvoagropecuario, y en particular a pequeños productores desde la región de Coquimbo a la de Magallanes.

Como elementos a destacar en la generación de opciones agroforestales por parte de INFOR se puede citar el Centro Agroforestal Patagónico (CAP), centro tecnológico especializado en Modelos de Producción Agroforestal para la Patagonia, que se encarga de desarrollar e innovar en Transferencia Tecnológica, a través de la realización de actividades de capacitación, asistencia técnica, y educación, principalmente en las regiones de Aysén y Magallanes. También se ha abocado a la preparación y ejecución de proyectos, orientados tanto a proyectos productivos, de restauración agroforestal, como de I&D. Este Centro cuenta en la actualidad con un vivero tecnificado de producción de plantas forestales para usos agroforestales y adaptadas a las condiciones agroclimáticas de la Patagonia. Adicionalmente el CAP se aboca al desarrollo de asesorías agroforestales, enfocado a asistir en negocios y actividades , tanto a instituciones públicas y privadas; y productores silvoagropecuarios pequeños y medianos, en las tres regiones de la Patagonia Chilena.

El CAP ha implementado y mantiene una Red de Módulos Agroforestales Demostrativos en la Patagonia, los que forman parte del Programa "Modelos Agroforestales para un Desarrollo Sustentable de la Agricultura Familiar Campesina", que el Instituto Forestal (INFOR) y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), desarrollan desde el año 2002. Estos módulos persiguen el objetivo de demostrar diferentes técnicas agroforestales y de recuperación de suelos, desarrolladas en predio de pequeños y medianos propietarios silvoagropecuarios, utilizando los instrumentos de fomento silvoagropecuario que posee el Ministerio de Agricultura. Destacan en la Provincia de Palena, el Modulo Silvopastoral con Pino Oregón, en Futaleufu; el Modulo Silvopastoral con Radal, en Palena, y los Módulos con Cortinas Cortavientos en Palena y en Chaitén; en la Región de Aysén el Módulo Silvopastoral San Gabriel con Plantaciones de *Pinus contorta*, Mano Negra; Módulo Protección Cursos de Agua, Cerro Galera; Módulo Cortinas Cortavientos, Cisne Medio; Módulo Cortinas Cortavientos, INIA Tamel Aike y el Módulo silvopastoral, con Ñire. En la Región de Magallanes se cuenta con el Módulo Cortinas Cortavientos en la comuna de Río Verde y dos Módulos con Cortinas Cortavientos en Isla Tierra del Fuego.

El desarrollo forestal, en especial el manejo del bosque nativo, y nuevas alternativas forestales para ser utilizadas en la Patagonia, es otra Línea de Investigación que INFOR desarrolla, inserto en su Área de investigación de Manejo y Silvicultura de Ecosistemas Forestales Nativos y Exóticos, y dado los recursos existentes en la Región de Magallanes (Tabla N°1), se hace necesario dar a conocer y difundir los avances en el tema de investigación y potencial forestal en ésta región a beneficio de los productores silvoagropecuarios.

Tabla N°1: Recursos Forestales y Áreas Silvestres Protegidas en la Patagonia Chilena

Recurso Forestal y Areas Silvestres Protegidas	***Superficie (ha) (%)***				
	País	***Aysén***	***(%)***	***Magallanes***	***%***
Bosque Nativo	13.457.141	4.815.533	35,8	2.671.592	19,85
Plantaciones	2.394.000	43.782	1,83	394,0	0,02
Pino radiata	1.408.430	-	-	-	-
Pino oregón	16.459	4.732	28,8	-	-
Otras especies (*Eucalyptus sp* ., P.ponderosa*, P.contorta*, otras)	653.758	38.989*	5,3	394,0	0,1
Áreas silvestres protegidas (SNASPE)	14.569.896	4.288.656	29,44	7.581.753	52,0

Otra línea de investigación de INFOR que aporta a las opciones productivas de la Patagonia es la de Productos Forestales No Madereros, con productos de gran interés y potencial comercial.

En cuanto a la ejecución y dirección de proyectos, INFOR cuenta con una demostrada capacidad para gestionar y conducir los mismos, además de realizar la transferencia técnica necesaria a los beneficiarios finales. Esto queda de manifiesto en las innumerables adjudicaciones y desarrollo de proyectos presentados a fondos concursables de instituciones del Estado como CORFO, FIA, CONAF y Gobiernos Regionales, así como en fondos privados adjudicados en el último tiempo, alcanzando un total de 65 proyectos ejecutados entre el año 2007 y el 2013. La vinculación con el territorio por parte de INFOR se expresa en la ejecución de los diferentes proyectos y programas que se han desarrollado a nivel nacional, sentando las bases de vínculo con pequeños y medianos propietarios.

Representante legal de la entidad postulante:
Nombre completo: **Fernando Rosselot Téllez.**
Cargo: **Director ejecutivo.**
RUT:
Fecha de nacimiento: **16 Agosto 1964**
Nacionalidad: **Chileno**
Dirección: **Sucre 2397**
Ciudad y comuna: **Santiago, Ñuñoa**
Región: **Metropolitana**
Teléfono:
Celular:
Correo electrónico:
Profesión: **Ingeniero Forestal**
Género (Masculino o Femenino): **Masculino**
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): **No pertenece**
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): **No aplica**
Rubros a los que se dedica: **Investigación forestal**
 Firma **Fernando Rosselot Téllez** **Representante Legal Instituto Forestal**

8. COORDINADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

Nombre completo: **ALEJANDRO LUCERO IGNAMARCA**

RUT:

Pertenece a la entidad postulante:	Si	X	Cargo en la entidad postulante:	**INVESTIGADOR DIRECTOR DE PROYECTOS**
			Institución a la que pertenece:	**INSTITUTO FORESTAL**
	No		Vinculación a la entidad postulante:	**INVESTIGADOR**

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Breve reseña del coordinador, considerando su experiencia en los últimos 5 años.

Ingeniero Forestal, Candidato a Doctor en Ciencias Forestales en la Universidad de Concepción, con más de 18 años de experiencia en investigación forestal, desarrollando un sinnúmero de proyectos vinculados principalmente al desarrollo sustentable de pequeños y medianos propietarios silvoagropecuarios. Desde el año 2014 es el responsable de la Sub-línea de Sistemas Agroforestales y que lleva adelante el Instituto Forestal dentro de su accionar. Ha participado en varios Congresos nacionales e Internacionales sobre Sistemas Agroforestales, destacándose su participación como expositor en el Congreso Mundial de Agroforestería, realizado en febrero del 2014 en Delhi, India, y participado en publicaciones relacionadas con Sistemas Agroforestales, y nuevas especies con fines agroforestales para la Región de Magallanes.

SECCIÓN III: DESCRIPCION DE EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

9. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que justifica la realización del evento técnico para la innovación.

Problema

En la Patagonia existe una superficie importante desprovista de vegetación arbórea, con praderas de baja productividad, y suelos desforestados sin uso productivo y claramente susceptible a procesos erosivos. Sobre estos suelos y praderas, se realiza una ganadería extensiva de baja productividad, producto fundamentalmente de adversidades climáticas tales como: periodos invernales con bajas temperaturas, fuertes vientos en primavera y en ocasiones déficit hídrico superior al 50% en verano.

En este sentido, en los últimos 100 años la zona patagónica es la que presenta los niveles de deforestación más altos de Chile, producto de la colonización y apertura indiscriminada de suelos para la agricultura y ganadería (principalmente con uso del fuego), y consecuentemente con ello se presentan altas tasas de erosión (productos del viento, lluvias cordilleranas y mal manejo agropecuario) que alcanza al 60% de su territorio, ocasionando pérdida de biodiversidad.

Por otro lado, las bajas tasas de forestación en la Patagonia, se deben a la poca aceptación de los ganaderos por actividades de forestación tradicional, ya que usualmente éstos perciben una competencia de ésta con sus

usos productivos agrícolas tradicionales. El cambio de percepción de los productores agropecuarios, frente a la reintroducción de árboles en su sistema productivo, en una forma complementaria a la ganadería, es un desafío para políticas de fomento forestal. El cambiar las actitudes y percepciones usualmente es un proceso lento, dado que el manejo de los recursos agrícolas y de suelos está firmemente arraigado en el sistema cultural y productivo de los agricultores.

La Patagonia es una de las zonas más extensas de Chile, con una superficie importante de usos agropecuarios superiores a los 2,5 millones de hectáreas. A pesar que gran parte de esta superficie productiva se destina a usos pecuarios, especialmente la producción de carne bovina (crianza, recría y engorda) y lana ovina, los últimos análisis indican que el actual modelo tradicional de desarrollo pecuario y forestal de esta zona está agotado.

Por otro lado, el sector forestal de la Patagonia chilena ha basado su desarrollo y actividad económica casi exclusivamente en torno a la producción de leña y en menor medida producción de madera aserrada derivado de los bosques nativos. Lo anterior se ha realizado sin una visión más integral para un manejo sustentable de todos los recursos naturales existentes en el territorio, lo cual ha originado un uso extractivo de acuerdo a los rubros productivos de forma separada y no integral, y menos innovadora. Es así que para ampliar la producción ganadera se ha reducido la cubierta arbórea, sin tomar en cuenta las bondades de la protección vegetal sobre el suelo, praderas y ganado. A su vez, al reducir la superficie arbórea, se han alejado los bosques productivos nativos de los polos comerciales y carreteras, concentrándose en zonas de difícil acceso, originándose un mayor costo para su manejo sustentable.

Otro problema en la región patagónica chilena es la escasa información formal generada, respecto del uso agroforestal que se le puede dar al suelo en estas latitudes, y las escasas oportunidades para difundir la información que existe de las investigaciones realizadas en torno al recurso forestal y a los sistemas agroforestales.

Finalmente los pequeños y medianos propietarios silvoagropecuarios de la Patagonia, y los profesionales y técnicos públicos y privados vinculados a este segmento productivo, no conocen o no reconocen las potencialidades de implementar en sus predios los sistemas forestales y agroforestales como soluciones productivas integrales e innovadoras que les permita desarrollar, mejorar, complementar y dar sustentabilidad a los actuales sistemas productivos silvoagropecuarios desarrollados tradicionalmente en esta zona del país.

Oportunidad

Una práctica que se ha estado estudiando en los últimos años por INFOR e INIA, instituciones pertenecientes al Ministerio de Agricultura de Chile, es el uso de sistemas agroforestales en la Patagonia, principalmente sistemas silvopastorales con especies nativas como exóticas, y cortinas cortavientos, para así reintroducir el árbol en una forma amigable con los sistemas productivos ganaderos y con la cultura productiva de los productores de Aysén. De esta forma, se espera reducir el nivel de erosión de los suelos, y ayudar a mejorar la productividad de éstos, protegiéndolos del factor erosivo más importante en esa región, que es el viento.

Por lo tanto, una de la formas de lograr nuevamente el equilibrio ambiental del paisaje, es usar técnicas agroforestales (cortinas forestales, manejo silvopastoral, y sistemas buffers protectores de cursos de agua) que conjugan acertadamente el dilema productivo de la zona, al unir los usos agropecuarios con el uso forestal bajo un mismo prisma y estrategia productiva y ambiental. La construcción de cortinas forestales es utilizada en la actualidad en forma muy artesanal y en baja escala operacional dado que se desconoce su utilidad y su proceso tecnológico. La utilización de cortinas forestales ha demostrado por investigaciones realizadas por INFOR, INIA e INDAP una mejora en la productividad de los cultivos (praderas, agrícolas, etc.), de entre 25 a 40%, además de reducir ostensiblemente los niveles de erosión producidos por el viento.

El manejo silvopastoral, combinación deliberada de árboles y ganado en un mismo sitio, para un aumento de la producción ganadera-forestal en forma integrada y sustentable, es una buena oportunidad para productores de la Patagonia Chilena, dado que promueve una mejor protección al suelo del efecto del viento, una protección del ganado al modificar el ambiente, y la producción de madera en bosques manejados. Investigaciones de INFOR-INDAP-INIA han arrojado interesantes aumentos de la productividad ganadera con estos sistemas, sumado a la producción maderera y de productos forestales no madereros. Hoy los ganaderos insertan el

ganado en el bosque nativo sin tecnología ni manejo, ocasionando daños en el bosque y la regeneración, y sin una mayor producción herbácea por la competencia arbórea.

Algunos análisis sobre el de desarrollo de la Patagonia indican que se debe ampliar la capacidad de producción de bienes y servicios en la zona, propiciando la ampliación permanente de la base productiva y fomentando el desarrollo de la producción acuícola, pesquera; el turismo y la producción silvoagropecuaria. En este sentido existe la oportunidad de fomentar la diversificación en estas zonas, lo que implica necesariamente, implementar una permanente línea de investigación en nuevos productos adaptables a las condiciones edafoclimáticas locales, como también en el desarrollo y adaptación de nuevas tecnologías no contaminantes. Dado que la información por sí sola no es condición suficiente, se precisa la aplicación de un programa permanente de transferencia tecnológica y de conocimientos que alcance a la totalidad de los productores y los profesionales y técnicos que trabajan en el desarrollo patagónico

En la actualidad se presenta la oportunidad de utilizar esta metodología de producción ya que el Estado de Chile fomenta este tipo de manejo, Cortinas Cortavientos, Manejo Silvopastoral, Biofiltros, con subsidios otorgados para la instalación de cortinas forestales y manejo silvopastoral a través del Programa de Recuperación de Suelos Degradados (SIRSD), administrado por INDAP y SAG. Estos beneficios no han sido muy utilizados dado que no existían los conocimientos necesarios entre los profesionales operadores de estos programas, y los conocimientos necesarios para que los agricultores y otras empresas e instituciones lo soliciten.

Considerando lo anteriormente planteado, está la oportunidad y es de vital importancia dar lugar a un mundo agroforestal inclusivo, abierto a la participación especialmente de jóvenes emprendedores e innovadores, agregando así, valor a este congreso, los llamados a participar del mismo son científicos y expertos en el área que definirán los cursos de acción a seguir. La presente propuesta busca que las ponencias abordadas en este encuentro sean de absoluta relevancia para el sector involucrado. Lo que se espera es que aunando esfuerzos se logren soluciones en conjunto, sumando todas y cada una de las sugerencias basadas en conocimientos técnicos, científicos y prácticos.

Mantener una fluida y constante comunicación entre las distintas instituciones públicas o privadas responsables de generar, innovar, crear, aplicar y velar por el desarrollo y fomento de los sistemas agroforestales en Chile y específicamente en la Patagonia, han sido desde siempre una de las principales preocupaciones y ocupaciones de INFOR. En este sentido, se cree fehacientemente que para poder generar condiciones apropiadas, definir cursos de acción, innovar, aumentar la productividad, satisfacer necesidades, ser más competitivos en precio y calidad y dar solución a los problemas existentes en este campo, es imperativo entonces realizar este tipo de encuentros que abran puertas para poder así lograr objetivos que en conjunto y a través de la retroalimentación nos permitan avanzar en este sentido y en los desafíos de cara al futuro.

El trabajo en conjunto y la asociatividad marcan hoy un referente y una gran diferencia con la mirada del pasado que apuntaba al trabajo individualista, poniendo en riesgo muchos factores que influían irrefutablemente sobre los buenos o malos resultados obtenidos. En ese sentido el llamado de INFOR hoy es a abrir el abanico de posibilidades que nos da el compartir conocimientos desde todos los frentes para así avanzar en los desafíos y metas del sector silvoagropecuario de la Patagonia.

En este marco, el desarrollo de este Congreso, aportará con la difusión y posterior adopción de la información generada por investigadores chilenos y argentinos, con el objetivo final de que estas investigaciones y sus promisorios resultados, sea conocida por productores, profesionales y autoridades del sector silvoagropecuario de la Patagonia chilena y de esta forma pueda aportar a mejorar la producción sustentable de esta extensa zona geográfica del país.

10. OBJETIVO DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

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.

11. CONTRIBUCION DEL EVENTO TÉCNICO A LOS PROCESOS DE INNOVACION

Describir:

- Como el evento técnico contribuirá a resolver el problema y/u oportunidad planteado.
- Cuál es la importancia del conocimiento y experiencia a difundir en el evento técnico para el sector agrario, agroalimentario y forestal.

Este Congreso, contará con la participación de Científicos Chilenos y Extranjeros, y profesionales de Instituciones de Fomento con una vasta experiencia en el tema, ello contribuirá a la entrega, análisis y discusión de los conocimientos generados de opciones agroforestales, forestales y de recuperación y manejo de bosque nativo, para el beneficio de los productores de las regiones patagónicas de Chile, lo que fomentará la utilización de sistemas agroforestales y forestales, como sistemas productivos sustentables y como una real alternativa productiva integrada de los recursos silvoagropecuarios existentes en la Patagonia Chilena, lo cual se logrará a través del intercambio de experiencias, conocimientos científicos y empíricos de nuevas tecnologías y sistemas que estarán disponibles para el sector silvoagropecuario, y que permitan proyectar su utilización y estrategias de intervención en la Patagonia bajo una mirada de ordenamiento predial sustentable.

Los resultados y conclusiones que se generarán con este Congreso, y que estarán disponibles a través de sus actas y otras vías de difusión, finalmente permitirá que tanto los propietarios silvoagropecuarios, así como también profesionales y técnicos públicos y privados, conozcan y cuenten con alternativas productivas innovadoras agroforestales y forestales, que podrán implementar y/o fomentar en el corto y mediano plazo en los predios patagónicos, disminuyendo con esto procesos erosivos, obteniendo mayores beneficios considerando las potencialidades reales de los campos y sistemas productivos tradicionales, mejorar el manejo forestal actual hacia un manejo sustentable de los bosques, entre otros.

Así también, contar con esta información, permitirá que el sector público pueda potenciar estos sistemas a través de sus instrumentos de fomento y/o focalizar políticas públicas que permitan implementar estos sistemas innovadores y favorecer el desarrollo sustentable. Este conocimiento también permitirá determinar nuevos polos de desarrollo, líneas de investigación a desarrollar y/o potenciar por la comunidad científica nacional e internacional.

Respecto a la importancia del conocimiento y experiencias a difundir a través del Congreso, existen resultados generados desde hace 10 años en el área con Sistemas Agroforestales, Forestales, y Productos Forestales no Madereros, que las Instituciones de Investigaciones, Universidades, e Instituciones de Fomentos, pondrán a disposición de los productores y profesionales de la Patagonia. Entre otras y a modo de ejemplo, a continuación se enumeran las diversas investigaciones, tecnologías y desarrollo de la temática agroforestal y forestal que se han publicado en diversas fuentes de difusión, de fomento y científicas, y otros aportes de expertos extranjeros, y experiencias de profesionales Chilenos no publicadas en documentos científicos:

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS, LIBROS Y MANUALES:

- Valdebenito, G. y Lucero, A. 1998. "Diseño de Modelos Forestales y Agroforestales a Pequeños Propietarios de la Zona Semiárida Centro – Sur de Chile". Actas Primer Congreso Latinoamericano IUFRO "El Manejo Sustentable de los Recursos Forestales, Desafío del Siglo XXI". Valdivia.
- Lucero, A.; Rodríguez, G.; Ros, F.; Gómez, H.; Gayoso, J.; Muñoz y Alarcón, D. 2002. "Guía de Mejores Prácticas Forestales", Proyecto "Sistema de Gestión Ambiental para Bosques de Lenga XII

Región". Punta Arenas.
- Lucero, A.; Ros, F. y Gómez, H. 2002. "Guías de Conservación de Agua", Proyecto "Sistema de Gestión Ambiental para Bosques de Lenga XII Región". Punta Arenas.
- Lucero, A.; Sotomayor, A; García, E. y Aguilera, M. 2006. "Especies Forestales y Arbustivas de Interés Comercial y/o Ambiental para usar en Sistemas Forestales Puros y/o Agroforestales en la Región de Magallanes". Concepción.
- Larraín. O, Grosse, H, y Sotomayor A. (2007). Manual de Silvicultura en Bosques Nativos Dominados por Raulí, Roble y Coigüe para Pequeños y Medianos Productores. Instituto Forestal, Concepción, Chile.
- Sotomayor A., Vargas V., Luengo K. (2007). Guías Expertas para Manejo Forestal Sustentable en Renovales de Nothofagus. Instituto Forestal, Concepción, Chile.
- Sotomayor A., Moya I. y Teuber O. (2007). Análisis de un sistema silvopastoral con Pinus contorta (Doug. Ex Loud.) en la XI Región de Chile. Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 13 N° 3, Diciembre 2007. Pág. 543-558.
- Teuber O., Moya I. y Sotomayor A. (2008). Efecto de una cortina cortavientos forestal, sobre la producción de cultivos forrajeros en Aysén, Patagonia, Chile. Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 14 N° 1, Abril 2008. Pág. 77-90.
- Sotomayor A. y Cabrera C. (2008). Análisis de un sistema silvopastoral con Pinus radiata D.Don. asociado con ganado ovino en la zona mediterránea costera de Chile. Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 14 N° 2, Agosto 2008. Pág. 269-286.
- Teuber O., Moya I. y Sotomayor A. (2009). Diseño, establecimiento y funcionamiento de cortinas cortavientos forestales. En Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortaviento y Silvopastoreo. Osvaldo Teuber, Ed. INIA-INFOR, Coyhaique, Chile. pág. 17-56.
- Moya I., Teuber O. y Sotomayor A. (2009). Resultados y experiencia en establecimiento y manejo inicial de cortinas cortaviento forestales en la Región de Aysén. En Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortaviento y Silvopastoreo. Osvaldo Teuber, Ed. INIA-INFOR, Coyhaique, Chile. pág. 57-83.
- Teuber O., Moya I. y Sotomayor A. (2009). Resultados y experiencia en producción de cultivos forrajeros con cortinas adultas en la Región de Aysén. En Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortaviento y Silvopastoreo. Osvaldo Teuber, Ed. INIA-INFOR, Coyhaique, Chile. pág. 85-133.
- Sotomayor A., Ganderatz S., Teuber O. y Moya I. (2009). Diseño y manejo de sistemas silvopastorales. En Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortaviento y Silvopastoreo. Osvaldo Teuber, Ed. INIA-INFOR, Coyhaique, Chile. pág. 135-163.
- Sotomayor A., Teuber O. y Moya I. (2009). Resultados y experiencia sobre manejo de sistemas silvopastorales en la Región de Aysén. En Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortaviento y Silvopastoreo. Osvaldo Teuber, Ed. INIA-INFOR, Coyhaique, Chile. pág. 165-204.
- Sotomayor A., Moya I. y Teuber O. (2009). Manual N° 41: Manual de establecimiento y manejo de Sistemas silvopastorales en zonas patagónicas de Chile. Instituto Forestal, Coyhaique, Chile. 46 p.
- Sotomayor A., Moya I., y Acuña B. (2010). Comportamiento de las variables dasométricas en plantación de Pinus contorta Doug. Ex Loud., bajo manejo silvopastoral y forestal en la Región de Aysén, Chile. Revista Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 16 N° 3, Diciembre 2010. Pp. 265-290.
- Sotomayor, A.; Lucero, A. y Vargas, V. 2010. "Cartilla Agroforestal N°7: Protección y Recuperación de Riberas y Cursos de Agua". Programa Modelos Agroforestales para un Desarrollo Sustentable De La Agricultura Familiar Campesina. INDAP – INFOR.
- Sotomayor, A.; Lucero, A. 2010. Modelos Agroforestales
- Lucero, A. 2011. "Proceso para la Implementación de Sistemas Agroforestales en la Comunidad Indígena Manuel Quilapi de la Comuna de Los Sauces, Región de la Araucanía". Actas III Seminario "Investigación y Desarrollo Forestal en la Pequeña Propiedad. Avances de la Agroforestería en Chile". 26, 27 y 28 de Octubre. Concepción.
- Aracena, D; Coda, R; Sotomayor, A. y Lucero, A. 2011. "Los Sistemas Agroforestales, una alternativa para la sustentabilidad de la Agricultura Familiar Campesina". Actas III Seminario "Investigación y Desarrollo Forestal en la Pequeña Propiedad. Avances de la Agroforestería en Chile". 26, 27 y 28 de Octubre. Concepción.
- Chung, P.; Sotomayor, A. y Lucero, A. 2011. "Diagnóstico del Impacto de los Productos Forestales No Madereros (PFnM) en el Ingreso y Alimentación de los Pequeños Propietarios en La Región del Bio

Bio, Chile". Actas III Seminario "Investigación y Desarrollo Forestal en la Pequeña Propiedad. Avances de la Agroforestería en Chile". 26, 27 y 28 de Octubre. Concepción.

- Lucero, A.; Vallejos, M.; Hechem, N.; Mellado, V.; Celis, M. y Gajardo, P. 2011. "Estrategia de Desarrollo Mesa Articuladora Productos Forestales No Madereros Región del Bio Bio (2011-2014)". Actas III Seminario "Investigación y Desarrollo Forestal en la Pequeña Propiedad. Avances de la Agroforestería en Chile". 26, 27 y 28 de Octubre. Concepción.
- Sotomayor A. y Teuber O. (2011). Evaluación del efecto de los arboles manejados bajo ordenamiento silvopastoral en los parámetros climáticos del sitio, en relación a un manejo ganadero sin árboles. Ciencia e Investigación Forestal Vol. 17 N° 1, Abril 2011.Pp. 23-40.
- Sotomayor A., Teuber O., Moya I. y Almonacid P. (2011). Productividad Animal en un sistema silvopastoral con la especies Pinus contorta Doug. Ex Loud., en relación a un manejo ganadero sin árboles en la Región de Aysén, Chile. Ciencia e Investigación Forestal Vol. 17 N° 2, Agosto 2011.Pp. 139-152.
- Sotomayor A. (2011). El Rol de los árboles en una producción agropecuaria sustentable. En Actas III Seminario Investigación y Desarrollo en la Pequeña Propiedad: Avances de la Agroforestería en Chile. INFOR, Concepción, Chile.
- Lucero, A.; Sotomayor, A.; Muñoz, F.; Cancino, J. y Dube, F. 2014. "The Spinal: a sustainable productive alternative for interior dryland development of Chilean Central Mediterran area?. Actas de World Congress on the Agroforestry. 10 al 16 de febrero de 2014. Delhi. India.
- Sotomayor A., Schmidt H., Salinas J., Schmidt A., Sánchez-Jardón L., Alonso M, Moya I., Teuber O., y Hepp C. (2015). Silvopastoral systems in the Aysén and Magallanes regions of the Chilean Patagonia. In Silvopastoral systems in the subtropical and temperate zones of South America. Ed. P.L. Peri, F. Dube, A. Varella. Springer International Publishing A.G. Cham.

CONGRESOS Y SEMINARIOS

- Sotomayor A. (2007). Analysis of silvopastoral systems with *pinus contorta* (dougl. ex loud.), in the Aysen region, Chile. ***In*** The 10th North American Agroforestry Conference, Quebec City, Canada, June 10-13, 2007. Alain Olivier et Suzanne Campeau, Eds.
- Sotomayor A. (2010). Ordenación agroforestal y conservación de suelos. ***En*** Actas XVI Congreso Internacional ISCO. Universidad Mayor, Santiago, Chile, Abril 2010.
- Sotomayor A. (2011). El Rol de los Arboles en una producción agropecuaria Sustentable. ***En*** actas III Seminario Investigación y Desarrollo: Avance de la Agroforestería en Chile. Concepción, INFOR-INDAP, Noviembre 2011. Pp. 31-60
- Sotomayor A. (2012). Potencialidad de Sistemas Silvopastorales Sustentables en Chile. ***En*** actas del VII Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible. Belem, Brasil, noviembre 2012.
- Sotomayor A. (2013). Experiencias de Sistemas Silvopastorales por Zona Agroecológica en Chile. ***En*** actas del 1er Simposio Internacional sobre Forestación de Pastizales en Regiones Subtropicales, Curitiba, Brasil, octubre 2013.
- Lucero, A.; Muñoz, F.; Cancino, J.; Sotomayor, A. and Dube, F. The Spinal: a sustainable productive alternative for interior dryland development of Chilean Central Mediterran area?. **In** Compendium of Abstracts World Congress on Agroforestry, New Delhi, India, February 2014.
- Sotomayor A. (2014). Environmental and biological interactions on productivity of silvopastoral system with *Pinus contorta* Doug. ex. Loud. in the Aysen Region of Chile. **In** Compendium of Abstracts World Congress on Agroforestry, New Delhi, India, February 2014.
- Sotomayor A. y Salinas J. (2014). Estrategia, resultados y relaciones productivas y ambientales en un manejo silvopastoral *Pinus contorta* Doug. ex. Loud. Región de Aysén, Chile. ***En*** actas del VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile, Abril 2014.

En base a lo anterior, y considerando la vasta experiencia que se ha desarrollado en temas agroforestales y forestales, y específicamente para la Patagonia, el evento se centrará en plantear antecedentes científicos tendientes a resolver problemáticas específicas detectadas por INFOR, INIA, INDAP, CONAF y otros, en las siguientes temáticas Agroforestales y Forestales:

Temas principales en materia agroforestal:

- Uso sustentable de la tierra a través de sistemas silvopastorales, sistemas silvoagrícolas y cortinas cortavientos.
- Rehabilitación de suelos y aguas a través de técnicas agroforestales.
- Contribución de la agroforestería a la adaptación y mitigación al cambio climático.
- Factibilidad y limitantes para la implementación y manejo de los sistemas agroforestales en la Patagonia.
- Pautas y líneas futuras de acciones para asegurar la sustentabilidad económica, social y ambiental de los ecosistemas boscosos.
- Propuestas para incorporación de prácticas agroforestales en la legislación silvoagropecuaria vigente.

Temas principales en materia forestal:

- Silvicultura y manejo sustentable de bosques nativos y bosques plantados según diferentes objetivos productivos.
- Recuperación y restauración de ecosistemas forestales nativos.
- Funciones ambientales de bosques nativos y bosques plantados, con énfasis en la protección de suelos y aguas y en la mitigación del cambio climático.
- Normativa forestal y fomento para bosques en la Patagonia.
- Producción maderera y no maderera de bosques nativos y bosques plantados.

Considerando las temáticas seleccionadas a abordar en este Congreso, y los resultados esperados en el llamado para recibir propuestas de temas y contribuciones para exponer en éste, se espera se logre el objetivo de difundir las experiencias ganadas en I&D+i en la última década, en cada una de las temáticas planteadas y los problemas detectados, pues a través de este Congreso se espera que los científicos y técnicos vinculados a la Patagonia puedan conocer de los avances y resultados innovadores logrados en los últimos años y aplicarlos de manera concreta en pos de la resolución de problemas productivos y ambientales, y del desarrollo silvoagropecuario de la Patagonia, y esto a través del desarrollo de sus variadas tareas y funciones en actividades de fomento, transferencia tecnológica y/o asesoría técnica hacia y principalmente los pequeños y medianos productores silvoagropecuarios patagónicos.

12. EQUIPO ORGANIZADOR

Describir la capacidad del equipo para organizar, convocar y dar facilidades a los participantes para asistir al evento técnico.

El equipo que se ha conformado para ejecutar esta propuesta está ampliamente calificado y avalado por su vasta experiencia, son profesionales e investigadores vinculados directamente al desarrollo de Sistemas Agroforestales en el país, por lo cual se asegura el desarrollar y lograr los objetivos esperados con esta propuesta.

Identificación de los integrantes del equipo organizador del evento técnico:

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador, incluido al coordinador.
- Completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	ALEJANDRO LUCERO	CHILENO	INFOR BIOBIO	INVESTIGADOR DIRECTOR DE PROYECTOS
2	ALVARO SOTOMAYOR	CHILENO	INFOR BIOBIO	GERENTE SEDE BIOBIO
3	JAIME SALINAS	CHILENO	INFOR COYHAIQUE	INVESTIGADOR
4	IVÁN MOYA	CHILENO	INFOR COYHAIQUE	INVESTIGADOR

5	SANTIAGO BARROS	CHILENO	INFOR METROPOLITANA	INVESTIGADOR
6	ARNOLDO VILLARROEL	CHILENO	INFOR BIOBIO	INVESTIGADOR
7	BERNARDO ACUÑA	CHILENO	INFOR COYHAIQUE	TÉCNICO
8	LUIGI SOLIS	CHILENO	INFOR COYHAIQUE	TÉCNICO

13. EXPOSITORES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe adjuntar:
- Curriculum vitae y fotocopia de documento de identificación de él o los expositores en anexo 3.
- Carta de compromiso de él o los expositores en anexo 3.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	PABLO PERI	ARGENTINA	INTA	INVESTIGADOR
2	HÉCTOR BAHAMONDE	ARGENTINA	INTA	INVESTIGADOR
3	ÁLVARO SOTOMAYOR	CHILENA	INFOR	GERENTE SEDE
4	JAIME SALINAS	CHILENA	INFOR	INVESTIGADOR
5	IVÁN MOYA	CHILENA	INFOR	INVESTIGADOR

14. PÚBLICO OBJETIVO AL CUAL ESTÁ DESTINADO EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe describir el tipo de asistentes, sus características y cantidad estimada que se espera en el evento técnico.

El congreso se orienta a miembros de la academia, instituciones de investigación, profesionales en el área del desarrollo, consultores, especialistas en extensión rural, agricultores y propietarios de tierra, funcionarios gubernamentales, profesionales silvoagropecuarios, organizaciones no gubernamentales y fundaciones privadas, tomadores de decisión de políticas públicas, representantes del sector privado, científicos y especialmente a los estudiantes relacionados con el sector silvoagropecuario, que son los encargados de heredar, difundir, poner en práctica los conocimientos aprendidos y transferirlos a las nuevas generaciones.

Los propietarios silvoagropecuarios, dueños de tierras y bosques, y ganaderos, son un foco principal de este evento, ya que hacia ellos irán dirigidos los resultados finales del Congreso, obtenidos de las variadas exposiciones y resultados principales , junto a asesores y operadores de instrumentos del Estado.

Se estima que asistirán alrededor de 70 personas al Congreso en la ciudad de Puerto Natales, Región de Magallanes, provenientes desde Chile y Argentina.

15. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACION

Se debe describir:

- Las actividades del evento técnico, considerando horario, descripción y objetivos de cada actividad.
- La metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar en cada actividad.

Miércoles 14 de Diciembre (mañana)

Horario	Descripción	Objetivo	Metodología y otros
09:00 – 09:30	Inscripción y recepción de asistentes	Inscripción de participantes del Congreso.	Se contará con la infraestructura adecuada de mesas de inscripción, entrega de materiales y personal de apoyo.
09:30 – 10:20	Inauguración del Congreso	Palabras de Bienvenida y dar a conocer los alcances y objetivos del Congreso (Equipo organización del Evento). Palabras Director Ejecutivo INFOR Palabras máxima Autoridad Regional	Se contempla para la inauguración con salón, data, telones, podios, amplificación y otros.
10:20 - 11:00	Exposición de Experto Invitado	Contar con un experto relevante en materias agroforestales y conocer los avances y desarrollo de zonas geográficas de condiciones agroclimáticas similares a la Patagonia o de la Patagonia misma.	Se contará con la infraestructura adecuada de salones, data, telones, podios, amplificación y otros. Todos los asistentes contarán con material de apoyo para esta actividad a través de las presentaciones en pendrive e impresión de Programa con los detalles del Congreso.
11:00 - 11:30	Coffee Break	Atención de participantes	Se contrata servicio idóneo para la actividad.
11:30 - 13:00	Exposición Experto Sr. Alvaro Sotomayor (Chile)	Avances de la investigación agroforestal en Chile	Se realizaran exposiciones simultáneas en temáticas Agroforestales y Forestales. Para ello se cuenta con dos salones adecuados con infraestructura, data, telones, podios y otros. Todos los asistentes contarán con material de apoyo para esta actividad a través de las Actas en pendrive e impresión de Programa con los detalles del Congreso.
	Exposiciones orales simultáneas con trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso (*).	Conocer sobre los avances y logros en materia Agroforestal y Forestal en las distintas temáticas contempladas por el Congreso. (ver punto 11)	
13:00 – 14:30	Almuerzo	Alimentación de participantes	Se cuenta con infraestructura adecuada en el mismo lugar del evento (Restaurant).

(*) El número y duración de las exposiciones, estará supeditado a la cantidad de trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso. Duración mínima de cada exposición será de15 min y 5 min de consultas.

Miércoles 14 de Diciembre (tarde)

Horario	Descripción	Objetivo	Metodología y otros
14:30 - 16:00	Exposición Experto Sr. Pablo Peri (Argentina)	Sistemas Silvopastoriles en Argentina. Desafíos para su Aplicación.	Se realizaran exposiciones simultáneas en temáticas Agroforestales y Forestales. Para ello se cuenta con dos salones adecuados con infraestructura, data, telones, podios, amplificación y otros. Todos los asistentes contarán con material de apoyo para esta actividad a través de las Actas en pendrive.
	Exposiciones orales simultáneas con trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso (*).	Conocer sobre los avances y logros en materia Agroforestal y Forestal en las distintas temáticas contempladas por el Congreso. (ver punto 11)	
16:00 – 16:30	Coffee Break	Atención de participantes	Se contrata servicio idóneo para la actividad.
16:30 – 18:00	Exposición Experto Sr. Héctor Bahamonde (Argentina)	Regeneración en bosques de *Nothofagus antarctica* bajo uso silvopastoral en Patagonia.	Se realizaran exposiciones simultáneas en temáticas Agroforestales y Forestales. Para ello se cuenta con dos salones adecuados con infraestructura, data, telones, podios, amplificación y otros. Todos los asistentes contarán con material de apoyo para esta actividad a través de las Actas en pendrive.
	Exposiciones orales simultáneas con trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso (*).	Conocer sobre los avances y logros en materia Agroforestal y Forestal en las distintas temáticas contempladas por el Congreso. (ver punto 11)	
18:00 -18:30	Plenaria del Congreso	Resumen diario de las actividades realizadas en el Congreso y principales conclusiones.	Existen miembros del equipo organizador que actúan como moderadores y secretarios técnicos en las exposiciones.
18:30	Cóctel de inauguración	Dar la bienvenida a los asistentes.	Se contrata servicio idóneo para la actividad.

(*) El número y duración de las exposiciones, estará supeditado a la cantidad de trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso. Duración mínima de cada exposición será de 15 min y 5 min de consultas.

Jueves 15 de Diciembre (Mañana)

Horario	Descripción	Objetivo	Metodología y otros
09:00 - 9:30	Recepción y acomodación de participantes	Atender a participantes y resolver problemas y dudas.	Equipo Organizador disponible para solucionar problemas y atender participantes.
09:30 - 10:10	Exposición de Experto Invitado	Contar con un experto relevante en materias agroforestales y conocer los avances y desarrollo de zonas geográficas de condiciones agroclimáticas similares a la Patagonia o de la Patagonia misma.	Se contará con la infraestructura adecuada de salones, data, telones, podios, amplificación y otros. Todos los asistentes contarán con material de apoyo para esta actividad a través de las presentaciones en pendrive e impresión de Programa con los detalles del Congreso.
10:10 – 11:10	Exposición experto Sr. Jaime Salinas (Chile)	Sistema Silvopastoral de Bosques de Ñire en la Patagonia Aisenina.	Se realizaran exposiciones simultáneas en temáticas Agroforestales y Forestales. Para ello se cuenta con dos salones adecuados con infraestructura, data, telones, podios, amplificación y otros. Todos los asistentes contarán con material de apoyo para esta actividad a través de las Actas en pendrive e impresión de Programa con los detalles del Congreso.
	Exposiciones orales simultáneas con trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso (*).	Conocer sobre los avances y logros en materia Agroforestal y Forestal en las distintas temáticas contempladas por el Congreso. (ver punto 11)	
11:10 - 11:30	Coffee Break	Atención de participantes	Se contrata servicio idóneo para la actividad.
11:30 - 13:00	Exposiciones orales simultáneas con trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso (*).	Conocer sobre los avances y logros en materia Agroforestal y Forestal en las distintas temáticas contempladas por el Congreso. (ver punto 11)	Se realizaran exposiciones simultáneas en temáticas Agroforestales y Forestales. Para ello se cuenta con dos salones adecuados con infraestructura, data, telones, podios y otros. Todos los asistentes contarán con material de apoyo para esta actividad a través de las Actas en pendrive e impresión de Programa con los detalles del Congreso.
13:00 – 14:30	Almuerzo	Alimentación de participantes	Se cuenta con infraestructura adecuada en el mismo lugar del evento (Restaurant).

(*) El número y duración de las exposiciones, estará supeditado a la cantidad de trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso. Duración mínima de cada exposición será de 15 min y 5 min de consultas.

Jueves 15 de Diciembre (tarde)

Horario	Descripción	Objetivo	Metodología y otros
14:30 – 15:30	Exposición Experto Sr. Iván Moya (Chile)	Experiencia del Programa de desarrollo silvoagropecuario con modelos innovadores: Productos Forestales No Madereros (PFNM) en Aysén.	Se realizaran exposiciones simultáneas en temáticas Agroforestales y Forestales. Para ello se cuenta con dos salones adecuados con infraestructura, data, telones, podios, amplificación y otros. Todos los asistentes contarán con material de apoyo para esta actividad a través de las Actas en pendrive.
	Exposiciones orales simultáneas con trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso (*).	Conocer sobre los avances y logros en materia Agroforestal y Forestal en las distintas temáticas contempladas por el Congreso. (ver punto 11)	
15:30 – 16:00	Exposición de poster seleccionados por el Comité Científico del Congreso.	Conocer sobre los avances y logros en materia Agroforestal y Forestal en las distintas temáticas contempladas por el Congreso. (ver punto 11)	Se cuenta con paneles habilitados especialmente para la exposición de los poster seleccionados. Cada autor presente en el área definida para el evento.
16:00 – 16:30	Coffee Break	Atención de participantes	Se contrata servicio idóneo para la actividad.
16:30 – 18:00	Exposiciones orales simultáneas con trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso (*).	Conocer sobre los avances y logros en materia Agroforestal y Forestal en las distintas temáticas contempladas por el Congreso. (ver punto 11)	Se realizaran exposiciones simultáneas en temáticas Agroforestales y Forestales. Para ello se cuenta con dos salones adecuados con infraestructura, data, telones, podios, amplificación y otros. Todos los asistentes contarán con material de apoyo para esta actividad a través de las Actas en pendrive.
16:30 – 18:00	Exposición de poster seleccionados por el Comité Científico del Congreso.	Conocer sobre los avances y logros en materia Agroforestal y Forestal en las distintas temáticas contempladas por el Congreso. (ver punto 11)	Se mantienen los paneles habilitados especialmente para la exposición de los poster seleccionados para visitas de los asistentes.
18:00 -18:30	Plenaria Final del Congreso	Resumen diario de las actividades realizadas en el Congreso y principales conclusiones. Conclusiones finales del Congreso.	Existen miembros del equipo organizador que actúan como moderadores y secretarios técnicos en las exposiciones.
20:00	Cena de cierre	Actividad de camaradería	Actividad optativa y financiada por cada uno de los participantes. Equipo organizador participa de la gestión y organización del evento.

(*) El número y duración de las exposiciones, estará supeditado a la cantidad de trabajos seleccionados por el Comité Científico del Congreso. Duración mínima de cada exposición será de 15 min y 5 min de consultas.

Viernes 16 de Diciembre

Horario	Descripción	Objetivo	Metodología y otros
09:00 - 11:00	Traslado a Parque Nacional Torres del Paine.	Gira técnica en terreno a Parque Nacional Torres del Paine	Se cuenta con bus o buses para la actividad (se contrata servicio idóneo). Equipo técnico encargado de la gestión del evento.
11:00 - 12:00	Visita Zona 1 (*)	Conocer, evaluar y discutir los sistemas de recuperación de ecosistemas nativos destruidos por incendios forestales.	Se contará con el apoyo técnico de funcionarios de CONAF XII Región, expertos en el proceso de restauración del Parque. Equipo técnico apoya en la gestión y logística a funcionarios de CONAF.
12:00 – 12:30	Traslados internos	Traslado	Se cuenta con bus o buses para la actividad (se contrata servicio idóneo). Equipo técnico encargado de la gestión del evento.
12:30 - 13:30	Colación en terreno	Atención de participantes	Se contrata servicio idóneo para la actividad.
13:30 - 14:00	Traslados internos	Traslado	Se cuenta con bus o buses para la actividad (se contrata servicio idóneo). Equipo técnico encargado de la gestión del evento.
14:00 – 16:30	Visita Zona 2 (*)	Conocer, evaluar y discutir los sistemas de recuperación de ecosistemas nativos destruidos por incendios forestales.	Se contará con el apoyo técnico de funcionarios de CONAF XII Región, expertos en el proceso de restauración del Parque. Equipo técnico apoya en la gestión y logística a funcionarios de CONAF.
16:30	Término de la actividad.	Traslado a Puerto Natales	Se cuenta con bus o buses para la actividad (se contrata servicio idóneo). Equipo técnico encargado de la gestión del evento.

(*) El número de zonas y/o lugares a visitar, el objetivo, así como también el tiempo destinado por actividad, está supeditado a la definición técnica del Programa por parte de CONAF XII Región.

16. INSCRIPCION Y BECAS PARA PARTICIPANTES

16.1. Características de la inscripción

Detallar el costo de inscripción, modalidad de pago, beneficios y materiales que éste incluye.

La inscripción tendrá un costo de $45.000 (cuarenta y cinco mil pesos) o su equivalente en dólares por persona, lo que les dará derecho a la participación de las sesiones del Congreso, coffee break, almuerzos, cóctel de bienvenida y los materiales del Congreso (programa, mochila, block de apuntes; lápiz y pendrive con actas digitales del Congreso).

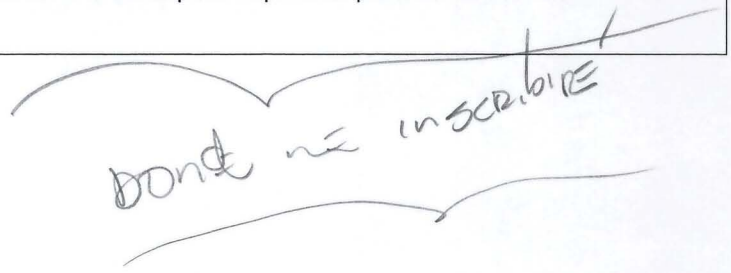
No incluye pasajes, traslados, alimentación fuera del Congreso, alojamientos, ni tampoco cena de cierre del Congreso, y la actividad técnica de terreno, que tendrán una inscripción opcional para su asistencia.

16.2. Becas

Indicar si se entregarán becas, en qué consistirán, su número total y los criterios con que se asignarán.

Se becará a los primeros 30 estudiantes de pregrado o postgrado que se inscriban y certifiquen ser alumnos regulares de carreras relacionadas con el sector silvoagropecuario. Esta Beca incluye inscripción (materiales del Congreso), coffee break, almuerzos y cóctel de bienvenida.

No incluye pasajes, traslados, alimentación fuera del Congreso, alojamientos, ni tampoco cena de cierre del Congreso, y la actividad técnica de terreno, que tendrán una inscripción opcional para su asistencia.



ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.				
Tipo de participante (Marque con una X)				
Coordinador	**X**		**Participante**	

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	**ALEJANDRO AGUSTIN LUCERO IGNAMARCA**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**11 DE AGOSTO 1966**
Nacionalidad	**CHILENO**
Dirección particular	**SAN VICENTE DE PAUL 98 CASA 11**
Comuna	**CONCEPCIÓN**
Región	**BIOBIO**
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	**INGENIERO FORESTAL**
Género (Masculino o femenino)	**MASCULINO**
Indicar si pertenece a alguna etnia	**NO PERTENECE**
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	**INVESTIGADOR, DIRECTOR DE PROYECTOS Y COORDINADOR PROGRAMA AGROFORESTAL**
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**INSTITUTO FORESTAL**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	**FERNANDO ROSSELOT TELLÉZ**
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	**INVESTIGADOR**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**CAMINO A CORONEL KM 7,5 SAN PEDRO DE LA PAZ.CORONEL,REGIÓN DEL BIOBIO**
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	**PÚBLICO**

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.				
Tipo de participante (Marque con una X)				
Equipo Organizador	**X**		**Participante**	

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	**ÁLVARO ANTONIO SOTOMAYOR GARRETÒN**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**11-08-1954**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Av.Andalue 1440 – Torre 3 Depto. 201**
Comuna	**San Pedro de la Paz**
Región	**Del Bìo Bìo**
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	**Ingeniero Forestal**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	**Ingeniero Forestal, Investigador, Director de Proyectos, Gerente Sede Biobío INFOR**

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**INSTITUTO FORESTAL**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	**FERNANDO ROSSELOT TELLÉZ**
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	**INVESTIGADOR**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**CAMINO A CORONEL KM 7,5 SAN PEDRO DE LA PAZ.CORONEL,REGIÓN DEL BIOBIO**
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	**PÚBLICO**

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.				
Tipo de participante (Marque con una X)				
Equipo Organizador	**X**		**Participante**	

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	**JAIME ANDRES SALINAS SANHUEZA**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**03-02-1982**
Nacionalidad	**CHILENA**
Dirección particular	**LAS CODORNICES 1582**
Comuna	**COYHAIQUE**
Región	**AYSEN**
Fono particular	**-**
Celular	
E-mail	
Profesión	**ING. FORESTAL**
Género (Masculino o femenino)	**MASCULINO**
Indicar si pertenece a alguna etnia	**NO**
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	**INVESTIGADOR**
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**INSTITUTO FORESTAL**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	**FERNANDO ROSSELOT TELLÉZ**
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	**INVESTIGADOR**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**CAMINO COYHAIQUE ALTO KM 4 REGIÓN AYSEN.**
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	**PÚBLICO**

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.				
Tipo de participante (Marque con una X)				
Equipo Organizador	**X**		**Participante**	

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	**IVÁN ALBERTO MOYA NAVARRO**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**01/02/1967**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Camino Coyhaique Alto Km 4,5**
Comuna	**Coyhaique**
Región	**Aysén**
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	**Ingeniero Forestal**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia	**No**
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	**Directivo e Investigación Forestal**
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**Instituto Forestal**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	**Fernando Rosselot Téllez**
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	**Investigador**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**Camino Coyhaique Alto Km 4, Coyhaique, región de Aysén**
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	**Público**

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.				
Tipo de participante (Marque con una X)				
Equipo Organizador	**X**		**Participante**	

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	**SANTIAGO BARROS ASENJO**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**07.04.48**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Luxemburgo 9869**
Comuna	**Las Condes**
Región	**Santiago RM**
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	**Ingeniero Forestal**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	**Investigador**

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**INSTITUTO FORESTAL**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	**FERNANDO ROSSELOT TELLÉZ**
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	**INVESTIGADOR**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**CAMINO A CORONEL KM 7,5 SAN PEDRO DE LA PAZ.CORONEL,REGIÓN DEL BIOBIO**
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	**PÚBLICO**

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.				
Tipo de participante (Marque con una X)				
Equipo Organizador	**X**		**Participante**	

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	**ARNOLDO JORGE VILLARROEL MUÑOZ**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**16 DE SEPTIEMBRE DE 1955**
Nacionalidad	**CHILENA**
Dirección particular	**VENECIA 244-A CHIGUAYANTE**
Comuna	**CHIGUAYANTE**
Región	**VIII DEL BIO BIO**
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	**INGENIERO DE EJECUCION FORESTAL**
Género (Masculino o femenino)	**MASCULINO**
Indicar si pertenece a alguna etnia	**NO**
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	**INVESTIGADOS Y ASISTENTE DE INVESTIGADOR EN PROYECTOS INSTITUTO FORESTAL**
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**INSTITUTO FORESTAL**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	**FERNANDO ROSSELOT TELLÉZ**
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	**INVESTIGADOR**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**CAMINO A CORONEL KM 7,5 SAN PEDRO DE LA PAZ.CORONEL,REGIÓN DEL BIOBIO**
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	**PÚBLICO**

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.				
Tipo de participante (Marque con una X)				
Equipo Organizador	**X**		**Participante**	

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	**BERNARDO FABIAN ACUÑA AROCA**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**03/05/1971**
Nacionalidad	**CHILENA**
Dirección particular	
Comuna	**COYHAIQUE**
Región	**AYSEN**
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	**TECNICO AGRICOLA**
Género (Masculino o femenino)	**MASCULINO**
Indicar si pertenece a alguna etnia	**NO**
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	**TECNICO APOYO DE INVESTIGACION**
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**INSTITUTO FORESTAL**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	**FERNANDO ROSSELOT TELLÉZ**
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	**INVESTIGADOR**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**CAMINO A CORONEL KM 7,5 SAN PEDRO DE LA PAZ.CORONEL,REGIÓN DEL BIOBIO**
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	**PÚBLICO**

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.				
Tipo de participante (Marque con una X)				
Equipo Organizador	**X**		**Participante**	

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	**LUIGI DAVID SOLIS URIBE**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**18/09/1977**
Nacionalidad	**CHILENA**
Dirección particular	**SEIS LAGUNAS KM 24 PARCELA 1**
Comuna	**COYHAIQUE**
Región	**AYSEN**
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	**TECNICO FORESTAL**
Género (Masculino o femenino)	**MASCULINO**
Indicar si pertenece a alguna etnia	**NO**
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	**TECNICO APOYO DE INVESTIGACION**
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**INSTITUTO FORESTAL**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	**FERNANDO ROSSELOT TELLÉZ**
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	**INVESTIGADOR**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**CAMINO A CORONEL KM 7,5 SAN PEDRO DE LA PAZ.CORONEL,REGIÓN DEL BIOBIO**
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	**PÚBLICO**

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.				
Tipo de participante (Marque con una X)				
Coordinador			**Expositor**	**X**

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	**PABLO LUIS PERI**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**02 DICIEMBRE 1966**
Nacionalidad	**ARGENTINA**
Dirección particular	**CALLE MAYER 665 (9400) RIO GALLEGOS**
Comuna	
Región	
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	**INVESTIGADOR**
Género (Masculino o femenino)	**MASCULINO**
Indicar si pertenece a alguna etnia	**NO PERTENECE**
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	**INVESTIGADOR**

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**INTA**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	**HÉCTOR ESPINA**
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	**INVESTIGADOR**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**AVENIDA RIVADAVIA 1439 C 1033 AAE**
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	**PUBLICO**

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.				
Tipo de participante (Marque con una X)				
Coordinador			**Expositor**	**X**

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	**HÉCTOR ALEJANDRO BAHAMONDE**
RUT	**24.682.863**
Fecha de Nacimiento	**17 NOVIEMBRE 1075**
Nacionalidad	**ARGENTINO**
Dirección particular	**JUNIN 733 RIO GALLEGOS**
Comuna	**RIO GRANDE**
Región	**TIERRA DEL FUEGO**
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	**INVESTIGADOR**
Género (Masculino o femenino)	**MASCULINO**
Indicar si pertenece a alguna etnia	**NO PERTENECE**
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	**INVESTIGADOR**

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**INTA**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	**HÉCTOR ESPINA**
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	**INVESTIGADOR**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**AVENIDA RIVADAVIA 1439**
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	**PUBLICO**

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: **Pablo Luis PERI**
Documento Nacional de Identidad:
Lugar de Nacimiento: La Plata, provincia de Buenos Aires
Fecha de Nacimiento: 2 de Diciembre de 1966
Nombre y Apellido del padre: Carlos Agustín PERI
Estado Civil: Soltero
Domicilio real y legal: Calle Mayer 665 (9400). Río Gallegos.
Email:

CARGOS ACTUALES

Profesor ordinario categoría **Titular**. Concurso público y abierto de antecedentes y oposición en el área Producción de Recursos Naturales, Orientación Manejo de Bosques (Exp. N° 62061-UARG-07) de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables de la Unidad Académica Río Gallegos (UARG) de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), Resolución Consejo Superior N° 246/07. A partir de Diciembre 2007.

Profesor de posgrado en la Maestría en Manejo y Gestión de Recursos Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), Resolución N° 0188/10-R-UNPA. A partir de Enero 2010.

Investigador - Docente categoría **II** según Régimen Legal aprobado por Resolución MECyT N° 811/03 y evaluación efectuada por la Comisión Evaluadora de la disciplina Agronomía. Resolución Comisión Regional de Categorizaciones Zona Sur CRS N° 330/05 (Expediente N° C/3951/04). A partir de Octubre 2005.

Investigador planta permanente del INTA Grupo Escalafonario **A**, Grado Escalafonario **26**, Nivel **07** y Puesto de Trabajo **Jefe de Grupo** en el área de *Manejo Silvícola y Silvopastoril* con sede funcional en EEA Santa Cruz. Resolución Consejo Directivo N° 249/05 (Junio 2005) - Decreto N° 127 (3 Febrero 2006) - Resolución Consejo Directivo N° 040/10 (Enero 2010).

Investigador Científico categoría **Independiente** del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas) en la disciplina de Ciencias Agrarias. Designación en Resolución N° 373/11 (08 de Febrero 2011).

Director de la carrera Maestría en Manejo y Gestión de Recursos Naturales en Patagonia de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA) a partir del 1 de Junio 2008. Expediente N° 06.776/2008. Designación en Resolución del Consejo Superior N° 036/08-CS-UNPA.

Coordinador del Proyecto Nacional Integrador del INTA *Manejo Sustentable de Sistemas de Bosque Nativo* (PNFOR 1104081). Resolución Consejo Directivo INTA N° 255/15.

Miembro permanente del Comité Científico de la revista científica *Bosques* de la Universidad Austral de Chile a partir de Noviembre 2008 y de *International Scholarly Research Network (ISRN) Forestry* de Hindawi Publishing Corporation a partir de Diciembre 2011.

Editor Asociado de la revista científica *Agroforestry Systems* (Springer) a partir de Octubre 2012.

2. ESTUDIOS CURSADOS

2.1 Título de nivel medio

Título Secundario: Técnico Electrónico
Otorgado por: ENET N° 1 "Albert Thomas", La Plata, Bs As.
Expedido en fecha: 12 de mayo de 1986
Promedio: 9,25

2.2 Título de nivel superior

Título Universitario: Ingeniero Forestal
Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata.
Expedido en fecha: 30 de abril de 1992
Promedio con y sin aplazos: 8,06

2.3 Título de Postgrado

Título: Postgraduate Certificate in Applied Science
Otorgado por: Lincoln University (Nueva Zelandia)
Expedido en fecha: 3 de Julio de 2001

2.4 Título de Doctorado

Título: Doctor of Phylosophy (PhD) in Plant Science (Agroforestry).
Tesis: Leaf and canopy photosynthesis models for cocksfoot (*Dactylis glomerata* L.) grown in a silvopastoral system. 291 pp.
Otorgado por: Lincoln University (Canterbury, Nueva Zelandia)
Expedido en fecha: 13 Agosto 2002

2.5 Idioma

Habla, lee y escribe en inglés.

* Curso de inglés "English for Academic Purposes" realizado en Christchurch College of English (Lincoln University - Christchurch College of Eduacation), Christchurch, New Zealand. Del 27 de octubre de 1998 al 29 de enero de 1999. Grade: B+, Attendance: 100%.
* Aprobación del exámen Académico Internacional de inglés IELST (International English Language Testing System- Academic). Resultado obtenido apto para el ingreso a Universidades de habla inglesa: 6.5 listening, 7 speaking, 7 reading y 6 writing. Certificado N° 98NZ0481PERP021A. Lugar del exámen: Christchurch Polytechnic, Department of Language. Christchurch , New Zealand.

3. CURSOS DE POST-GRADO REALIZADOS

1) Curso de Post-grado sobre *Las Propiedades físicas del suelo desde un punto de vista edafológico*. Facultad de Cs. Agrs. y Ftales. (UNLP). La Plata, Buenos Aires, 13 al 23 de octubre de 1992. Evaluación: Aprobación. 20 horas. Director: H. Da Silva.
2) Curso de Post-grado *Silvicultura de los Bosques de Lenga*. Universidad Nacional de Chile. Río Rubens, Punta Arenas, Chile. Fecha: Del 12 al 22 de enero de 1994. Evaluación: Aprobación. 104 horas. Directores: H Schmidt; J Caldentey; S Donoso (Chile).
3) Curso de Post-grado *Análisis multivariado aplicado al manejo de recursos naturales*. Organizado por el Centro Austral de Investigaciones Científicas del CONICET. Ushuaia, Tierra del Fuego. 4 al 11 de marzo de 1996. Evaluación: Aprobación. 52 horas. Director: Lic. Rubén J. Lombardo (UBA).
4) Curso de Post-grado *Modelos Matemáticos en Ecología*. Organizado por la Universidad

Nacional de la Patagonia Austral, Río Gallegos, Santa Cruz. 10 al 14 de agosto de 1998. Evaluación: Aprobación. 40 horas. Director: Prof. Imanuel Noy Meir (Universidad Hebrea de Jerusalem, Facultad de Agricultura de Rehovot).

5) Curso de Post-grado *Uso de GPS y SIG para Estudiar Patrones de Distribución Espacial de Rumiantes Domésticos*. Organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Río Gallegos, Santa Cruz. 10 al 12 de Marzo 2011. Evaluación: Aprobación (9 nueve). 20 horas. Director: Prof. Andrés Cibils (Department of Animal and Range Sciences, New Mexico State University, USA).

4. ESPECIALIZACIÓN

1) Especialización en el tema Dehesas (Sistemas Agrosilvopastoriles) realizado en la Universidad de Extremadura, Servicio de Investigación Agraria de Extremadura, Instituto Nacional de Investigación Agraria de Madrid, CSIC y Universidad de Sevilla. España. Octubre y Noviembre de 1997.
2) Especialización en Silvicultura y Sistemas Silvopastoriles (Certificate of Proficiency). Cursos de post-grado semestrales con exámen final realizado en Lincoln University (Nueva Zelandia) durante el año 1999. Nombre y nota final de los cursos realizados: *Silviculture* (A+); *Special Topic in Agroforestry* (A).

5. PASANTÍAS, CURSOS Y TALLERES REALIZADOS

1) Ciclo de Charlas - Debate. Escuela Superior de Bosques. La Plata, Bs. As., Facultad de Cs. Agrs. y Ftales (UNLP), 23 de noviembre al 11 de diciembre de 1987.
2) Curso *Combatiente de Incendios Forestales*. La Plata, Bs. As., Facultad de Cs. Agrs. y Ftales. (UNLP), 25 al 30 de septiembre de 1989.
3) Taller sobre *Realidad Forestal. Zonas del Delta y Sudeste de la provincia de Buenos Aires*. La Plata, Bs. As., Facultad de Cs. Agrs. y Ftales. (UNLP), 1 al 4 de octubre de 1990.
4) Pasantía sobre el tema *Relevamiento de campo de la Cuenca del Arroyo del Loro. Pcia. de Buenos Aires*. Departamento de Manejo Integrado de Cuencas y Recursos Naturales. Facultad de Cs. Agrs. y Ftales. UNLP. Lugar: Partido de Tornquist. Buenos Aires. Fecha: Mayo de 1990.
5) Pasantía sobre el tema *Eucalyptus dunnii Maiden: Plasticidad ante variaciones de índices edáficos para la Depresión del Salado*. Departamento de Silvicultura. Cátedra de Silvicultura II. Facultad de Cs. Agrs. y Ftales. UNLP. Lugar: Plantación de *E. dunnii* en empalme Lobos. Buenos Aires. Fecha: junio - diciembre de 1991.
6) Seminario Latinoamericano sobre *Agroforestería y Manejo de Bosques: una Propuesta Agroecológica*. Caacupé, Paraguay, 26 de julio al 1 de agosto de 1992. Organizado por CLADES (Consorcio Latinoamericano sobre Agroecología y Desarrollo).
7) Curso de *Operador de PC Avanzado: Base de Datos*. Río Gallegos. Santa Cruz, 29 de Marzo al 19 de Agosto de 1993. Organizado por Universidad Federal de la Patagonia Austral (UFPA).
8) Curso *Introductorio al Procesamiento Digital de imágenes LANDSAT TM*. EEA INTA Santa Cruz, Río Gallegos, Santa Cruz, 26 de julio al 18 de octubre de 1993. Carga horaria: 10 horas semanales.
9) Jornadas de *Extensión Forestal*. Organizado por la UBA. El Bolsón, Río Negro, 27 al 29 de octubre de 1993.
10) Taller Internacional sobre *Recursos Fitogenéticos, Desertificación y Uso Sustentable*. Río Gallegos, Santa Cruz, 7 al 11 de Noviembre de 1994.
11) Curso sobre *La Filosofía Estadística y su uso en el Diseño y Análisis de Ensayos Experimentales*. Organizado por Universidad Federal de la Patagonia Austral (UFPA) - EEA INTA Santa Cruz. Río Gallegos, Santa Cruz, 30 de mayo al 10 de junio de

1994. Carga horaria: 70 horas. Evaluación: Aprobado.

12) Curso sobre *Valorización de la Producción del Bosque nativo*. Río Grande – Ushuaia, Tierra del Fuego, 23 al 25 de agosto de 1995.
13) Aprobación del Curso sobre *Modelos de Crecimiento y Producción Forestal*. Dictado por Mario Di Lucca del British Columbia, Canadá. Bariloche, Río Negro, 19 al 27 de septiembre de 1995. Evaluación: Aprobación.
14) Curso sobre *Crisis ecológica y paradigma alternativo*. Organizado por la Unidad Académica Río Gallegos (UNPA), Río Gallegos, Santa cruz. Carga horaria de 15 horas, 28 y 29 de junio de 1996.
15) Taller sobre *Evaluación y Monitoreo de Progresos hacia la Sustentabilidad*. Dictado por el Msc. Alejandro Imbach de Costa Rica. Organizado por la Coordinación de Programas Nacionales Forestales del INTA. Bariloche, Río Negro, 28 al 30 de abril de 1997.
16) Curso sobre *La comunidad y la Universidad frente al monitoreo del impacto social y ambiental en proyectos de desarrollo*. Dictado por el Dr. Billie DeWalt, Director del Center for Latin American Studies, University of Pittsburgh, USA. Organizado por la Unidad Académica Río Gallegos (UNPA). Río Gallegos, del 4 al 6 de mayo de 1998.
17) Participación en tres workshops organizado por el 'Student Learning Centre' de la Universidad de Lincoln, Lincoln, Nueva Zelanda: *Writing a Research Proposal* (23/3/99); *Writing the First Draft* (4/5/99); *Improving your Writing Style* (11/5/99). Marzo y abril de 1999.
18) Visita Técnica de Capacitación en la Isla Norte de Nueva Zelanda (Rotorua y Hamilton) sobre la temática *Sistemas Agrosilvopastoriles*, Research Institute (FRI) of New Zealand de Rotorua. Del 15 al 18 de junio de 1999.
19) Workshop-Curso sobre *Estadística: Uso del Programa avanzado SYSTAT*. Dictado por el Dr. Chris Frampton de la División 'Applied Computing, Mathematics and Statistics' de la Universidad de Lincoln. 28 de julio de 1999, Canterbury, Nueva Zelanda.
20) Visita Técnica de Capacitación en la Isla Sur de Nueva Zelanda (Southland y Otago) sobre la temática *mejoramiento estratégico de pasturas*, organizado por la Universidad de Lincoln de New Zealand. Del 29 de Octubre al 4 de Noviembre del 2000.
21) Visita Técnica de Capacitación sobre ecofisiología de pasturas en el INRA (Institut Nacional de la Recherche Agronomique) de Lusignan, Francia (27-28 de Abril del 2004) y sobre sistemas silvopastoriles en Alterra (dependiente de Wageningen University Research), Holanda (9-12 de Mayo del 2004).
22) Viaje Académico de estudios a Australia, del 16 de Agosto al 10 de Noviembre del 2006. Areas temáticas del perfeccionamiento: Sistemas silvopastoriles, Fijación de carbono, Ecología y Manejo de bosques nativos, ecofisiología y manejo de pastizales. Lugares: School of Biological, Earth and Environmental Sciences, Faculty of Science (The University of New South Wales, Sidney), Department of Biological Sciences Division of Environmental and Life Sciences (Macquarie University, Sidney), Universidad Tecnologica de Sydney, University of Western Sydney (Sidney), School of Integrative Biology y School of Land and Food Sciences (The University of Queensland, Brisbane), Sustainable Energy and Environment Group (CSIRO, Canberra), Bureau of Rural Science (Canberra), School of Resource Management, Faculty of Land and Food Resources, Parkville Campus (The University of Melbourne, Melbourne), Farm Forestry Department - Primary Industries (DPI, Hamilton), School of Forest and Ecosystems Science (The University of Melbourne, Creswick), Victorian Department of Primary Industries (DPI, Horsham), Cooperative Research Centre for Sustainable Production Forestry (CRC – CSIRO, Tasmania), Forest Practices Authority (FPA, Tasmania), Forestry Tasmania (Tasmania), University of Tasmania (UTAS, Tasmania), World Heritage Area (WHA, Tasmania), Private Forests Tasmania (Tasmania), CSIRO Centre for Arid Zone Research (Alice Spring).

23) Viaje Académico de estudios a China con beca de perfeccionamiento del INTA (Resolucón N° 1000/08), del 1 de Julio al 20 de Agosto del 2009. Areas temáticas del perfeccionamiento: Sistemas agroforestales, dinámica de carbono y nutrientes, Ecología y Manejo de bosques y pastizales. Lugares: Beijing Chinese Academy of Forestry (Beijing), School of Soil and Water Conservation - Beijing Forestry University (Beijing), College Ecology and Environment Science - Inner Mongolia Agricultural University (Hohhot), Institute of Applied Ecology - Chinese Academy of Science (Shenyang), Northeast Forestry University (Haerbin), Zhejiang Forestry University (Hangzhou), Chengdu Institute of Biology - Chinese Academy of Science (Chengdu).

24) Curso sobre *Programa de Fortalecimiento para la Gestión de los Centros Regionales y de Investigación*. Organizado por la Gerencia de Formación y Capacitación, Organización y Recursos Humanos del INTA. Trelew, Chubut, 1 y 2 de Marzo 2011.

25) Viaje Académico de estudios a Canadá con beca de perfeccionamiento del INTA (Resolucón N° 935/10), del 16 de Mayo al 14 de Julio del 2011. Areas temáticas del perfeccionamiento: Sistemas agroforestales, Ecología y Manejo de bosques templados. Lugares: School of Environmental Sciences, University of Guelph (Guelph, Ontario), Canadian Forest Service (Salt Ste. Marie, Ontario), Faculty of Forestry, The University of British Columbia (Vancouver, British Columbia), Western Forest Product and Ministry of Forest (Vancouver Island, British Columbia), Forest Region Research Office (Kamloops, British Columbia).

26) Curso Internacional sobre *Adaptación al Cambio Climático: el Rol de los Servicios Ecosistémicos*. Organizado por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). Turrialba, Costa Rica, 3 al 7 de Septiembre 2012.

27) Seminario internacional "Streamlining Forest-based Reporting". Organizado por Forestry Agency, Ministry of Agriculture and Fiheries of Japan, FAO International Tropical Timber Organization (ITTO), Forest Europe y Observatory for Forest of Central Africa (OFAC). Tokyo, Japón, 5 Diciembre 2012.

28) Participación en el Taller de *Planificación para la Conservación de las regiones de Estepa Magallánica Húmeda y Seca* organizado por The Nature Conservancy – OVIS XXI. Del 15 al 18 de Abril del 2013 (40 hs).

29) Viaje Académico de estudios a EE.UU con beca de perfeccionamiento del Componente Plantaciones Forestales del Proyecto BIRF AR 7520, del 1 al 30 de Septiembre del 2013. Areas temáticas del perfeccionamiento: Modelos de crecimiento y desarrollo de Sistemas Silvopastoriles. Establecimiento de diferentes Sistemas Silvopastoriles, dinámica de carbono y manejo animal integral. Diseños a escalas productivas a desarrollarse. Lugares: School of Forest Resources and Conservation, University of Florida (Gainesville, Florida), School of Natural Resources and the Environment, The University of Arizona (Tucson, Arizona), College of Forestry, Oregon State University (Corvallis, Oregon), Department of Land Resources and Environmental Sciences, Montana State University (Bozeman, Montana).

30) Participación del workshop OpenNESS (Operationalisation of natural capital and ecosystem services) de la Comunidad Europea, Loch Leven (Scotland), del 21 al 24 Octubre 2013.

31) Representación del estudio de caso Argentino en el OpenNESS (Operationalisation of natural capital and ecosystem services) annual meeting de la Comunidad Europea, Budapest (Hungría), del 24 al 28 Marzo 2014.

32) Viaje Académico de estudios a Rumania en el Forest Research and Management Institute, durante Marzo del 2014 en áreas temáticas de silvicultura en bosque nativos, sistemas agroforestales (cortinas cortaviento), sistemas silvopastoriles, fijación de carbono y servicios ecosistémicos.

33) Viaje Académico de estudios a Noruega en el Ecology and Natural Resource Management Institute (INA) de Norwegian University of Life Sciences (NMBU) en Ås y en el Norwegian

Institute for Nature Research (NINA) en Trondheim, del 2 al 7 de Noviembre del 2014 en áreas temáticas de ecología de bosque nativos, sistemas de monitoreo y servicios ecosistémicos.

34) Curso capacitación y Seminario sobre *Alimentación Animal con énfasis en Suplementación.* Organizado por el EEA INTA Santa Cruz. Río Gallegos, Santa Cruz, 11 y 12 de Junio 2015.

35) Participante del "I Taller Participativo del Plan de Gestión del Parque Nacional Perito Francisco P. Moreno" realizado en la localidad de Gobernador Gregores (Santa Cruz), 13 y 14 de Octubre de 2015.

36) Participante del "II Taller Participativo del Plan de Gestión del Parque Nacional Perito Francisco P. Moreno" realizado en la localidad de Gobernador Gregores (Santa Cruz), 11 y 12 de Noviembre de 2015.

37) Participante y Organizador del Taller sobre Priorización y Selección Final de Indicadores para el Monitoreo de Manejo de Bosques con Ganadería Integrada a escala predial. Organizado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGyP) y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) de la Nación. Buenos Aires, 16 y 17 de Noviembre 2015.

38) Participante del Taller sobre Niveles de Referencia para REDD+. Organizado por el Programa REDD en Argentina de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) de la Nación. Buenos Aires, 24 y 25 de Noviembre 2015.

6. CURSOS Y CONFERENCIAS DICTADAS

6.1 A NIVEL INTERNACIONAL

1) Expositor de los trabajos 1. *Thinning schedule for Nothofagus pumilio forest in Patagonia, Argentina*, 2. *First responses to thinning in Nothofagus betuloides of Tierra del Fuego (Argentina)* y 3. *Growth and production models of Populus nigra cv italica in Argentine Patagonia windbreaks*. XI Congreso Forestal Mundial. Antalya (Turquía), 13-22 de octubre de 1997.

2) Expositor en la Clase Magistral en *Producción pascícola-forestal en Patagonia Argentina.* Facultad de Veterinaria, Universidad de Extremadura, Cáceres, España, 10 de Noviembre de 1997.

3) Expositor en la Conferencia *Dinámica y Manejo de del bosque nativo de Nothofagus en Patagonia.* Departamento de Silvopascicultura. E.T.S.I. Montes, Madrid, España, 19 de Noviembre de 1997.

4) Expositor en el seminario sobre *Native Forests in Patagonia, Argentina* para Management Course en la Universidad de Lincoln, Nueva Zelanda, 27 de mayo de 1999.

5) Expositor en el seminario sobre *Windbreaks in Patagonia, Argentina* destinado a Agroforestry Course en la Universidad de Lincoln, Canterbury, Nueva Zelanda, 8 de octubre de 1999.

6) Expositor de los trabajos 1. *Thinning on growth of Nothofagus pumilio regeneration phase in south Patagonia, Argentina* (17/01/2000) y 2. *Stand dynamics in an advenced regeneration phase of Nothofagus pumilio in south Patagonia, Argentina* (18/01/2000). III Southern Connection Congress, 17 al 22 de enero del 2000. Lincoln University, Lincoln, Canterbury, New Zealand.

7) Expositor en el seminario sobre *Nothofagus forest: dynamic and management*. 19 de mayo del 2000 en la Universidad de Lincoln, Canterbury, Nueva Zelandia.

8) Expositor del trabajo *The effect of sowing depth and nitrogen fertility on the emergence and early development of six pasture species* en el Congreso New Zealand Institute of Agricultural Science and The New Zealand Society for Horticultural Science Annual Convention. Palmerston North, Nueva Zelandia del 27 al 29 de Junio del 2000.

9) Expositor en el Seminario sobre *Windbreaks in Patagonia: growth, protection and effect on crops* dictado el 6 de Julio del 2000 en la Universidad de Lincoln, Canterbury, Nueva

Zelandia.

10) Expositor del trabajo *Cocksfoot and lucerne productivity in a Pinus radiata silvopastoral system: a grazed comparison* en el 63er Congreso de New Zealand Grassland Association realizado en Hamilton, Nueva Zelandia del 30 Octubre al 1 Noviembre del 2001.
11) Expositor del trabajo *Producción de materia seca y valor nutritivo del dactilo (Dactylis glomerata L.) cultivado con diferentes regímenes de luz* en el Congreso Internacional de Silvopastoralismo y Manejo Sostenible realizado en Lugo, España del 18 al 24 de Abril del 2004.
12) Expositor en el Conferencia sobre *La modélisation de la photosynthése de Dactylis glomerata* dictada en el INRA (Institut Nacional de la Recherche Agronomique) de Lusignan, Francia el 28 de Abril del 2004.
13) Expositor en el Seminario sobre *Photosynthesis in fluctuating light regimes for grazed cocksfoot pastures in silvopastoral systems* en Wageningen University – Plant Research International, Holanda el 11 de Mayo del 2004.
14) Expositor en el Seminario científico de Sistemas de Producción con el tema *Investigación Agroforestal en la UNPA – EEA INTA Patagonia, Argentina*. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México. 14 de Enero 2005.
15) Expositor en el Seminario científico de Sistemas de Producción con el tema *Prediction of cocksfoot (Dactylis glomerata) dry matter production in a silvopastoral system using a Canopo photosynthesis model*. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México. 14 de Enero 2005.
16) Disertante en el Seminario científico con el tema *Dynamics of above- and below-ground biomass, carbon and nutrient accumulation in an age sequence of Nothofagus antarctica forest of Southern Patagonia*. School of Biological, Earth and Environmental Sciences, The University of New South Wales, Sidney, Australia. 24 de Agosto 2006.
17) Disertante en el Seminario científico con el tema *Biodiversity and silviculture in Souhern Patagonia*. School of Integrative Biology, The University of Queensland, Brisbane, Australia. 31 de Agosto 2006.
18) Disertante en el Seminario científico con el tema *A photosynthesis model to predict pasture growth in silvopastoral systems*. Department of Primary Industries, Hamilton, Australia. 25 de Septiembre 2006.
19) Disertante de un Seminario científico con el tema *Forest Management and Research in Patagonia*. Forestry Tasmania, Hobart, Australia. 11 de Octubre 2006.
20) Disertante en el Seminario científico con el tema *Forest Management and Research in Patagonia*. Northwest Regional Office of Forestry Tasmania, Camdale, Australia. 18 de Octubre 2006.
21) Expositor de los trabajos Respuesta de bovinos en sistemas silvopastoriles de ñire (Nothofagus antarctica) en Patagonia Sur, Argentina y Evaluación de la continuidad del estrato arbóreo en bosques nativos de *Nothofagus antarctica* bajo uso silvopastoril con ganado ovino en Patagonia Sur, Argentina en el *IV Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Pecuaria Sostenible*, 6 pp. 24-28 Octubre 2006, Varadero, Cuba.
22) Disertante en el Seminario científico con el tema *Research in silvopastoral systems in South Patagonia*. Department of Plant Production Systems, Wageningen University, Wageningen, Holanda. 11 de Octubre 2007.
23) Expositor del trabajo *Forest management and conservation of Nothofagus forest in South Patagonia, Argentina* y de la Síntesis del Congreso del tema *The future of old forest* en el Congreso Internacional Old Forest, New Management realizado en Hobart, Tasmania, Australia del 17 al 21 de Febrero del 2008.
24) Expositor del trabajo *Respuesta de ovinos a pastizales creciendo en diferentes cobertura de copas en sistemas silvopastoriles de ñire (Nothofagus antarctica) en Patagonia Sur,*

Argentina en el V Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Pecuaria Sostenible, Maracay, Venezuela, del 01 al 05 de Diciembre 2008.

25) Disertante en el Seminario científico con el tema *Research in Patagonia Forestry*. Beijing Chinese Academy of Forestry, Beijing, China, 6 de Julio 2009.

26) Disertante en el Seminario científico con el tema *Carbon Storage in Southern Patagonian ecosystems*. School of Soil and Water Conservation, Beijing Forestry University, Beijing, China, 8 de Julio 2009.

27) Disertante de los Seminarios científicos con los temas 1. *Dynamics of above- and below-ground biomass, carbon and nutrient accumulation in Nothofagus antarctica forest and steppe grasslands of Southern Patagonia*, 2. *Ecological restoration in degraded native forest and grasslands in southern Patagonia, Argentina*. College Ecology and Environment Science, Inner Mongolia Agricultural University, Hohhot, China, 9 y 10 de Julio 2009.

28) Disertante en el Seminario científico con el tema *Carbon dynamic in Patagonian(Argentina) steppe grasslands and native forest*. Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Science, Shenyang, China, 18 de Julio 2009.

29) Disertante en el Seminario científico con el tema *Forest management and conservation of Nothofagus forests in south Patagonia, Argentina*. Northeast Forestry University, Haerbin, China, 24 de Julio 2009.

30) Disertante de los Seminarios científicos con los temas 1. *Native forest management and biodiversity conservation in Patagonia (Argentina)*, 2. *Carbon accumulation of Nothofagus native forest in Southern Patagonia*. Zhejiang Forestry University, Hangzhou, China, 28 de Julio 2009.

31) Disertante en el Seminario científico con el tema *Ecology and management of native Nothofagus forest in Patagonia (Argentina)*. Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Science, Chengdu, China, 10 de Agosto 2009.

32) Expositor del trabajo *Ecological restoration in degraded native forest and grasslands in Southern Patagonia, Argentina* en el 19th Congreso Internacional Society for Ecological Restoration International (SERI) realizado en Perth, Western Australia, Australia del 23 al 27 de Agosto del 2009.

33) Expositor en modalidad de poster de los trabajos 1. Forest mismanagement in Tierra del Fuego - Argentina: relationships between Forest Office policy and scientific research; 2. Aboveground and belowground carbon sequestration in a silvopastoral system of *Nothofagus antarctica* forests in Southern Patagonia, Argentina; 3. Producción de hojarasca, descomposición y dinámica de liberación nutrientes de hojas en un sistema silvopastoril de *Nothofagus antarctica* (G. Forster) Oerst. en Patagonia Sur, Argentina; 4. Sustentabilidad en bosques de *Nothofagus* en estudios de calidad de semillas en el *XIII Congreso Forestal Mundial* de la FAO, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 18-25 de Octubre del 2009.

34) Expositor del trabajo *Long-term research in silvopastoral systems in Nothofagus antarctica native forests in southern Patagonia, Argentina* en el VI Southern Connection Congress, Bariloche, Río Negro, Argentina, del 15 al 19 de Febrero del 2010.

35) Expositor del trabajo *Sistemas silvopastoriles en bosques de Nothofagus antarctica: revisión del conocimiento actual en Patagonia Sur, Argentina* en el I Congreso Internacional Agroforestal Patagónico. Instituto Forestal de Chile (INFOR)- Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile (INIA)- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria EEA Santa Cruz (INTA), Coyhaique, Chile, 27 al 29 de Octubre de 2010.

36) Conferencista del trabajo *Cortinas cortaviento en Patagonia Sur: Revisión del conocimiento actual* en el 3er Congreso Internacional de Salicáceas. Comisión Nacional del Alamo-Universidad Nacional del Comahue-Consejo federal de Inversiones, Neuquén, Argentina, 16-18 Marzo 2011.

37) Disertante en Seminario científico con el tema *Land use in Southern Patagonia, Argentina* en

School of Environmental Sciences, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canadá, 26 de Mayo 2011.

38) Disertante en Seminario científico con el tema *Management and conservation of native forest in Southern Patagonia* en Faculty of Forestry, The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canadá, 20 de Junio 2011.

39) Disertante en Seminario científico con el tema *Silvopastoral systems in Patagonia* en Sustainable Agriculture Management, Ministry of Agriculture, Kamloops, British Columbia, Canadá, 5 de Julio 2011.

40) Disertante en Seminario "El Futuro del los Bosques de Lenga en la Patagonia Sur" con el tema *Resultados obtenidos en tratamientos intermedios (raleos y podas) en lenga en parcelas de estudio a largo plazo en Patagonia Sur*. Organizado por Corporación Nacional Forestal (CONAF), Punta Arenas, Chile. 28-29 de Septiembre 2011.

41) Disertante del trabajo "Montreal Process Argentina experiences with soil and water reporting" en el marco de la 13ra Reunión del Comité Técnico Asesor (Technical Advisory Commitee) del Proceso de Montreal. Federal Forestry Agency of Russian Federation, Moscú y Suzdal, Rusia, del 2 al 6 de Julio 2012.

42) Disertante en Seminario científico con el tema *Land use in southern Patagonia, Argentina* en College of Forestry, Oregon State University, Corvallis, Oregon, EE.UU. 23 de Septiembre 2013.

43) Disertante en Seminario científico con el tema *Land use in southern Patagonia, Argentina* en Department of Land Resources and Environmental Sciences, Montana State University, Bozeman, Montana, EE.UU. 26 de Septiembre 2013.

44) Disertante del tema *Plantaciones Forestales en Argentina: Investigación y desarrollo* en el Foro de Plantaciones Forestales comerciales: Nuevos retos o Nuevas oportunidades para el sector forestal, con plantaciones forestales comerciales en Bolivia, EXPOFOREST2014, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 25-28 de Junio 2014.

45) Conferencista sobre *Estado de arte de los sistemas silvopastoriles en Argentina* en el VIII Congreso Internacional de Sistemas Agroforestales y III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Iguazú, Misiones, 7-9 Mayo 2015.

6.2 A NIVEL NACIONAL

1) Disertante del trabajo *Efecto de gradientes ambientales sobre características estructurales y florísticas de un bosque puro de Lenga*. Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Paraná, 18 al 22 de octubre de 1993.
2) Curso de *Podas de Arbolado Urbano*. Puerto Deseado, Santa Cruz. 1 y 2 de septiembre de 1994. Río Gallegos, Santa Cruz. 15, 16 y 17 de junio de 1995.
3) Disertación en las Primeras Jornadas para Promotores de Cambio Rural. Tema: Actividad Forestal. Subsidios para forestación. Río Gallegos, Santa Cruz, 23 de junio al 1 de julio de 1994.
4) Disertación en el Curso *Flora y Fauna de la prov. de Santa Cruz* en la temática Dinámica y Características del Bosque Nativo. Río Gallegos, Santa Cruz, 2 de Septiembre de 1995.
5) Disertación sobre *Realidad e investigación forestal en Santa Cruz* en la II Feria Provincial del Libro. Río Gallegos, Santa Cruz. 24 de marzo de 1996.
6) Panelista en el taller sobre *Manejo de la Península Magallanes*. Organizado por EMCATUR. El Calafate, Santa Cruz. Del 3 al 7 de julio de 1996.
7) Disertación en el Curso *El Recurso Forestal en la provincia de Santa Cruz*. Unidad Académica Río Gallegos (UNPA) Río Gallegos, Santa Cruz. Carga horaria de 8 horas, durante los dias 2 y 9 de noviembre de 1996.

8) Disertación en las Primera Jornada de Investigación en los temas 1.*Estudio de la Regeneración Natural Avanzada de las masas boscosas de lenga, bajo diferentes alternativas de conducción silvícola, en la provincia de Santa Cruz* y 2. *Crecimiento en cortinas cortaviento de Populus nigra cv. Italica en Patagonia Sur-Argentina*. Unidad Académica Río Gallegos, Río Gallegos, Santa Cruz, 8 y 9 de mayo de 1997.

9) Disertación en el Curso *El recurso forestal en Santa Cruz*. Unidad Académica Río Gallegos (UNPA) Río Gallegos, Santa Cruz. Carga horaria de 8 horas, durante los dias 8 y 9 de agosto de 1997.

10) Disertante de los trabajos 1. *Uso de la función Weibull para estimar distribuciones diamétricas en bosques disetáneos de Nothofagus pumilio* y 2. *Crecimiento en altura como indicador del sitio en bosques secundarios de Lenga*. XVIII Reunión Argentina de Ecología (ASAE). Buenos Aires, 21 al 23 de abril de 1997.

11) Disertante en las jornadas *Las Salicáceas en el desarrollo Agropecuario*. EEA Chubut, INTA. Trelew. 10 horas, 24 y 25 de agosto de 1997.

12) Disertación en el Curso *El bosque Andinopatagónico: Caracterización y uso*. Unidad Académica Río Turbio (UNPA). Río Turbio, Santa Cruz. Carga horaria 8 horas, durante los dias 12 y 13 de septiembre de 1997.

13) Disertación en el Seminario *Planificación y Manejo de Recursos Naturales: Utilización y Conservación*. Unidad Académica Río Gallegos (UNPA). Río Gallegos, 14 de noviembre de 1997.

14) Coordinador, organizador y profesor del Seminario de Biometría y Producción de la Lenga. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 26 al 28 de noviembre de 1997. Declarado de interés institucional. Acuerdo del Consejo de Unidad N° 388/97, Expediente N° 11.305/97.

15) Presentación del trabajo *Efecto de cortinas cortaviento sobre la producción de ajo violeta en la provincia de Santa Cruz, Argentina* en el I Congreso Nacional de Cambio Rural. Buenos Aires, 20 y 21 de mayo de 1998.

16) Disertante del trabajo *Efecto de cortinas cortaviento sobre la producción y calidad de bulbos de tulipanes en Patagonia sur* en el III Congreso Iberoamericano de Horticultura - X Congreso Latinoamericano de Horticultura - XXIII Congreso Argentino de Horticultura. 26-30 Septiembre 2000, Mendoza.

17) Disertante del tema *Cortinas Cortaviento: crecimiento, efecto sobre los cultivos y diseño óptimo* en el Curso – Taller sobre Desarrollo Sustentable en Santa Cruz: Alternativas para la Meseta Central organizado por la UNPA, Municipalidad de Gobernador Gregores y ECOPASUR. Gobernador Gregores, 23-24 de Noviembre del 2002.

18) Profesor del Seminario *Desarrollo de Modelos Biométricos y de Producción para el Manejo Forestal de Nothofagus pumilio en Patagonia Sur*. Seminario destinado como currícula obligatoria para alumnos de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables de la UARG y curso de extensión para alumnos de Post-Grado. Unidad Académica Río Gallegos de la UNPA. Carga horaria 40 horas. Río Gallegos, 10-14 de Marzo de 2003. Acuerdo Consejo de Unidad N° 039/03. Expediente N° 16.338/02.

19) Disertante del tema *Bosques Nativos: alternativas para el turismo* en el Primer Taller Cuenca Carbonífera: Hacia una planificación integral de sus recursos turísticos, organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA) – Municipalidad de Río Turbio – Universidad de Córdoba. Río Turbio, Santa Cruz, 23-25 de abril 2003.

20) Disertante del tema *Conocimiento Regional: La vegetación Bosque Nativo* en el Curso de formación de guías de ecoturismo de la Cuenca Carbonífera, organizado por la Unidad Académica de Río Turbio de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA) . Río Turbio, Santa Cruz, 30 de Octubre-1 de Noviembre 2003.

21) Disertante del tema *Sistemas de regeneración con retención agregada en bosques de*

Nothofagus pumilio: una alternativa que combina parámetros económicos y ecológicos en el Segundo Taller de Dinámicas Mundiales, Integración Regional y Patrimonio en Espacios Periféricos, organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA) y auspiciado por la Embajada de Francia en Argentina. Río Gallegos, 12-13 Agosto 2004.

22) Disertante del tema *Sistemas silvopastoriles en bosques nativos de ñire: una estrategia para el desarrollo sustentable en la Patagonia Sur* en el Segundo Taller de Dinámicas Mundiales, Integración Regional y Patrimonio en Espacios Periféricos, organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA) y auspiciado por la Embajada de Francia en Argentina. Río Gallegos, 12-13 Agosto 2004.

23) Disertante del trabajo *Distribución aérea y subterránea del contenido de macro -nutrientes en árboles de Nothofagus antárctica* en la XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Santa Rosa, La Pampa, 22-24 Septiembre 2004.

24) Expositor del Curso de Extensión de *Marcación para Raleo en Bosques Nativos de Lenga*, organizado por la Municipalidad de Río Turbio, Santa Cruz, del 2 al 3 de Noviembre del 2004.

25) Expositor del trabajo *Estimación de la fijación de carbono en bosques de Nothofagus antarctica* en la II Reunión Binacional de Ecología (XX Reunión Argentina de Ecología – XI Reunión de la Sociedad de Ecología Chilena). Mendoza, 31 Octubre al 5 Noviembre 2004.

26) Expositor de los *trabajos 1. Productividad de sistemas silvopastoriles en bosques nativos de ñire (Nothofagus antarctica) de Patagonia Austral, 2. Estimación del contenido de carbono en bosques de ñire (Nothofagus antarctica) en Patagonia Sur*, y 3. *Cambios en la compartimentalización aérea y subterránea de los macro nutrientes en gradientes de edad y clases de copa* en el III Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano, Corrientes, 6-9 Septiembre 2005.

27) Disertante de los trabajos 1. *Compartimentalización de la biomasa, el carbono y los micronutrientes en los bosques de Nothofagus antarctica* y 2. *Manejo Silvopastoril en bosques de Nothofagus antarctica* en el III Seminario de Biometría y Producción de *Nothofagus* sp. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 12 al 14 de Septiembre de 2005.

28) Disertante del trabajo *Modelos de fotosíntesis para predecir la producción de forrajes en sistemas silvopastoriles: Un método semimecanístico* en la XII Feria Provincial del Libro. Río Gallegos, Santa Cruz, 26 de Mayo de 2006.

29) Docente de los temas *Estimación del contenido de carbono y macronutrientes en bosques de ñire (Nothofagus antarctica) en Patagonia Sur* y *Sistemas silvopastoriles en ñirantales* en el Tercer Seminario de Biometría y Producción de Nothofagus sp., Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, La Plata, 12-14 Septiembre 2005. Resolución del Consejo Académico N° 110/06 (Expediente N° 200-1164/05).

30) Expositor del trabajo *Eficiencia en la interceptación de la radiación para diferentes arbustos y sub-arbustos de la Patagonia*.en la XXII Reunión Argentina de Ecología (ASAE). Córdoba, 22 al 25 de Agosto de 2006.

31) Disertante del tema *Manejo y Conservación de los Bosques Nativos de Patagonia Sur* en las IV Semana de la Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), Río Gallegos, Santa Cruz, 12 al 16 Junio 2006.

32) Disertante en las Jornadas sobre *Cortinas rompeviento y efectos de la velocidad del viento en la producción de cerezas* en el marco del Proyecto EULACIAS-INTA. EEA Chubut, Sarmiento, Chubut, 5 Diciembre 2007.

33) Expositor de los trabajos *Estimación de la biomasa aérea y subterránea de Nothofagus antarctica para diferentes clases de copa y edades* y *Producción de hojarasca en bosques primarios y bajo manejo silvopastoril de Nothofagus antarctica en la provincia de Santa*

Cruz, Argentina en Segunda Reunión sobre *Nothofagus* en la Patagonia – EcoNothofagus 2008. Esquel, Chubut, 22 al 24 Abril 2008.

34) Disertante *Poda y arbolado urbano* en el Módulo Recursos naturales renovables: riqueza y potencialidades del Programa de Educación Ambiental 2008 – Municipalidad de Río Gallegos. Río Gallegos, 23-28 Junio 2008.

35) Expositor del trabajo *Secuestro de carbono en la estepa de Patagonia Sur* en la XXIII Reunión Argentina de Ecología (ASAE), San Luis, 25 al 28 de Noviembre de 2008.

36) Conferencista sobre *Sistemas silvopastoriles en Patagonia: revisión del conocimiento actual* en el Primer Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles, Posadas, Misiones, 14 al 16 de Mayo 2009.

37) Docente de los temas *Uso silvopastoril de los bosques de ñire en Patagonia* y *Acumulación de mineralomasa y carbono en bosques de ñire en Patagonia Sur* en IV Seminario de Biometría y Producción de *Nothofagus*. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 15 al 16 de Octubre de 2009.

38) Expositor del trabajo *Ordenamiento territorial de los bosques nativos de la provincia de Santa Cruz* en las Jornadas Forestales de Patagonia Sur: El bosque como bien social, fuente de trabajo y bienestar. Ushuaia, Tierra del Fuego, 10-12 Noviembre 2010.

39) Expositor del trabajo *Pautas de manejo de Sistemas Silvopastoriles en bosques nativos de Nothofagus antarctica (ñire) en Patagonia* en el Primer Taller sobre Herbivoría en el Bosque. CIEFAP-SAyDS, Esquel, 22-23 Noviembre 2011.

40) Conferencista sobre *Implementación, manejo y producción en SSP: enfoque de escalas en la aplicación del conocimiento aplicado* en el Segundo Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Santiago del Estero, 9 al 11 de Mayo 2012.

41) Expositor del trabajo *Restauración de un bosque quemado de lenga (Nothofagus pumilio) en Río Turbio* en las IV Jornadas de Extensión UNPA: Los desafíos de la calidad educativa y el compromiso social de la Extensión Universitaria, Río Turbio, Santa Cruz, 27-28 Septiembre 2012.

42) Expositor de los trabajo *Sistemas silvopastoriles: avances en el conocimiento* y *Experiencias de sistemas silvopastoriles en Patagonia* en las Primeras Jornadas sobre Sistemas Agroforestales. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, 12-13 Noviembre 2012.

43) Expositor de los módulos Marco conceptual, Componente arbóreo y métodos de evaluación de pastizales en sistemas silvopastoriles en el *Seminario Sistemas Silvopastoriles en bosques de Nothofagus antarctica en Patagonia Sur*. Río Gallegos, Santa Cruz, 3 al 31 de Octubre 2012. Acuerdo Consejo de Unidad Académica Río Gallegos (UARG-UNPA) N° 635/12.

44) Expositor del trabajo *Estado de los bosques de ñire en Santa Cruz* en el Primer Taller sobre Bosque Degradado en Patagonia. Plan Forestal Regional Patagónico, CIEFAP-SAyDS, Esquel, 17-18 Diciembre 2012.

45) Disertante del trabajo *Sistemas silvopastoriles en ñirantales de Patagonia: el desafío de implementar planes de manejo* en las II Jornadas Forestales de Patagonia Sur y del 2do Congreso Internacional Agroforestal Patagónico. INTA, Instituto Forestal de Chile (INFOR), Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), Consejo Agrario Provincial (CAP) de Santa Cruz, CADIC-CONICET, Dirección de Bosques de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (SAyDS), Dirección de Producción Forestal del Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación (MINAGRI), Dirección General de Bosques de Tierra del Fuego. El Calafate, Santa Cruz, 16 al 18 de Mayo de 2013.

46) Expositor del trabajo *Especies invasoras exóticas en ñirantales de Santa Cruz: Hieracium*

prealtum e Hypochoeris radicata en la Jornada Debate sobre Enmalezamiento de Pastizales Naturales con Hieracium sp. Organizado por INTA EEA Santa Cruz, SENASA (Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria), Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA) y Consejo Agrario Provincial (CAP). Río Gallegos, 2 de Agosto 2013.

47) Expositor del trabajo *Aplicación del conocimiento a planes de manejo silvopastoril en bosques de ñire en Patagonia Sur* en el 5to Seminario de *Nothofagus*: Silvicultura, manejo y conservación Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP, el CADIC (CONICET), el INTA EEA Santa Cruz y la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA). La Plata, Buenos Aires, 15 y 16 de Agosto 2013.

48) Disertante *Forestación y poda de arbolado urbano* en Taller organizado por Municipalidad de Río Gallegos-INTA EEA Santa Cruz. Río Gallegos, 7-8 Julio 2014.

49) Disertante del trabajo *Ganadería en Bosques Nativos de Argentina: Desafío entre Producción y Conservación* en el 38° Congreso Argentino de Produciión Animal, Santa Rosa, La Pampa, 23-25 de Septiembre 2015.

50) Disertante y Organizador del curso teórico – práctico de *Evaluación de Pastizales en ñirantales: Método San Jorge*. Ea. Ushuaia, Tierra del Fuego, 10 de Diciembre 2015.

7. ANTECEDENTES EN LA DOCENCIA

7.1 NIVEL MEDIO

1) Profesor de Matemáticas. Establecimiento: Colegio San Vicente de Paul. La Plata. Bs. As. Período: Del 31 de julio de 1989 al 19 de mayo de 1993.

7.2 NIVEL SUPERIOR UNIVERSITARIO DE GRADO

2) 1993-1995. Ingreso a Carrera Académica con dedicación completa (interino) en la División Recursos Naturales de la Unidad Académica Río Gallegos (Resolución 059), a partir del 14 de mayo de 1993. Resolución del Consejo Superior N° 047/93, Expediente N° 11.278-UFPA-93.

3) 1995. Dictado de clases en el curso Preuniversitario 1995. Carrera Ingeniería en Recursos Naturales Renovables. UARG. UFPA. Disposición Depto. Cs. Exactas y Naturales N° 004/95.

4) 1995. Categorización como Asistente de docencia (JTP) de dedicación exclusiva. Resolución del Consejo Superior N° 161/95; Expediente N° 20.816-UFPA-95.

5) 1996. Dictado de clases teóricos-prácticas de los temas "Bosque nativo" y "Bosque Implantado (Exótico)" en la cátedra de Botánica de la Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables. UARG-UNPA. Primer cuatrimestre de 1996.

6) 1996-1997. Profesor categoría Jefe de Trabajos Prácticos (Asistente de Docencia) cátedra "Estadística y Diseño Experimental". Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables. UARG. UNPA. Años 1996 y 1997. Disposiciones Depto. Cs. Exactas y Naturales N° 055/DCEN/96 y N° 012/DCEN/97.

7) 1997-1998. Profesor categoría Jefe de Trabajos Prácticos (Asistente de Docencia) responsable de la cátedra "Manejo de Bosques". Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables. UARG-UNPA. A partir del año 1997 hasta Octubre 1998. Disposiciones Depto. Cs. Exactas y Naturales N° N° 012/DCEN/97 y N° 005/DCEN/98.

8) 1998-2007. Profesor Interino categoría **Adjunto** con dedicación completa de la cátedra "Vivero y Forestación". Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables. UARG-UNPA. A partir del año 1998. Disposición Depto. Cs. Exactas y Naturales N° 005/DCEN/98 y 173/DCEN/03.

9) 1998-2007. Profesor Ordinario categoría **Adjunto** con dedicación completa. Concurso público y abierto de antecedentes y oposición en el Area Producción de Recursos Naturales,

Orientación Manejo de Bosques, Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables (Resolución Consejo de Superior N° 185/98, Exp.12.007-UARG-98) desde octubre de 1998. (Beca por licencia de estudios avanzados Resolución 093/98, Exp. N° 11.871-UARG- 98). Prórroga de 7 años obtenida por evaluación (Acuerdo Consejo de Unidad 613/05).

10) 1999. Profesor Tutor en clases de Laboratorio (Modelos de Crecimiento para plantaciones forestales) en la Cátedra Silvicultura (FORS 303) del Soil Plant and Ecological Science Division, Lincoln University, New Zealand, durante el primer semestre de 1999.
11) 2006-2007. Profesor en la cátedra Manejo de Bosques en la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables en Ushuaia (Tierra del Fuego) en el marco del artículo 07 de la Ordenanza 027 de la UNPA y dentro del Protocolo Adicional-Convenio Ministerio de Educación-UNPA. Disposición N° 747/06. Del 16 de Octubre al 31 de Diciembre del 2006.
12) 2008-hasta la fecha. Profesor ordinario categoría **Titular**. Concurso público y abierto de antecedentes y oposición en el área Producción de Recursos Naturales, Orientación Manejo de Bosques, Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables (Exp. N° 62061-UARG-07), Resolución Consejo Superior N° 246/07. A partir de Diciembre 2007.
13) 2008-hasta la fecha. Profesor interino categoría **Titular** con dedicación simple de la cátedra "Vivero y Forestación". Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables. UARG-UNPA. Disposición Depto. Cs. Exactas y Naturales N° 049/DCEN/08.
14) 2009-2012. Profesor Adjunto del Department of Environment & Aquatic Science, Faculty of Science & Engineering, Curtin University of Technology, Perth, Australia. A partir del 27 Agosto 2009 hasta el 26 de Agosto 2012.

7.3 NIVEL DE POSGRADO

1) 2010- hasta la fecha. Profesor de posgrado responsable de la materia *Manejo de Bosques y Pastizales en Ambientes Patagónicos* (Cógigo materia: P1006) de Maestría en Manejo y Gestión de Recursos Naturales en Patagonia de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA). Resolución N° 0188/10-R-UNPA.
2) 2010- hasta la fecha. Profesor de posgrado como integrante de la materia *Manejo de los Recursos Naturales* (Cógigo materia: P1001) de Maestría en Manejo y Gestión de Recursos Naturales en Patagonia de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA). Resolución N° 0188/10-R-UNPA.
3) 2011-hasta la fecha. Profesor de posgrado como integrante de la materia *Impactos Ambientales sobre los Recursos Naturales en Ecosistemas Patagónicos* (Cógigo materia: P1021) de Maestría en Manejo y Gestión de Recursos Naturales en Patagonia de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA).
4) 2015- hasta la fecha. Profesor de posgrado como integrante del dictado del Módulo 5 "Agroforestería" correspondiente a la Carrera de Especialización en manejo de Recursos Forestales de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Resolución N° 8960/15, Expediente N° 07-03327/15.

8. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

1) Investigador - Docente categoría **"C"** en 1996 (Resolución del Consejo Superior N° 043/96, Expediente N° 00087-UNPA-96). Categorizado en el marco del Programa de Incentivos como **Investigador Categoría III** (según Régimen Legal aprobado por Res. M.C. y E. N° 2230/97 y evaluación efectuada por la Comisión Evaluadora de la disciplina Agronomía). Mayo 1999-Septiembre 2005.
2) 1993-1998. Responsable de los Planes de Investigación *Comportamiento de clones de salicáceas en distintos sitios de la provincia de Santa Cruz, bajo diferentes técnicas de manejo* y *Relevamiento forestal del bosque nativo mediante el procesamiento digital de imágenes satelitales* del Proyecto Forestal Integrado del INTA. Resolución del Consejo

Héctor Bahamonde

Curriculum Vitae.

DATOS

PERSONALES.

Estado civil: soltero (sin hijos)

Lugar y fecha de nacimiento: Río grande (Tierra del Fuego.), 17/11/75

Dirección: Junin 733, Río Gallegos

CARGOS ACTUALES

- Investigador Planta Permanente del INTA (Instituto nacional de tecnología agropecuaria) desde Septiembre de 2007, en el Área Forestal Silvopastoril.
- Investigador en el grupo Forestal Silvopastoril del ICASUR (Instituto de Ciencias del ambiente, sustentabilidad y recursos naturales de la UNPA (Universidad Nacional de la Patagonia Austral).
- Auxiliar docente dedicación simple de la Cátedra de "Nutrición Animal" en la Carrera "Ingeniería en Recursos Naturales Renovables" en la UNPA, Unidad Académica Río Gallegos desde Octubre de 2006.
- Docente Investigador categoría 5 según régimen legal aprobado por Resolución MECyT N° 811/03 y evaluación efectuada por la Comisión evaluadora de la disciplina Agronomía. Actuación N° 0A004164, Resolución N° 176 (21/08/2013).
- Docente extensionista categoría D de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral mediante resolución N° 065/13-CS-UNPA, desde el 2 de Septiembre de 2013.

ESTUDIOS Y FORMACIÓN.

- Marzo de 1989 – Diciembre de 1993

Liceo Politécnico de Castro, Chiloé (Chile)

Título: Técnico en Electricidad Industrial

- Marzo de 2.000 - Septiembre de 2.005

Universidad Nacional de la Patagonia Austral. UARG.

Título: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, promedio general con aplazos: 7.85

Río Gallegos - Santa Cruz

- 14 de Octubre de 2011

Defensa y aprobación de la tesis de Magíster de la Universidad de Buenos Aires, área Recursos Naturales

Título de la Tesis: Efecto de variables ambientales sobre la Productividad Primaria Neta Aérea y la concentración de proteína bruta de gramíneas en Sistemas Silvopastoriles de ñire (*Nothofagus antarctica*): creación de un modelo de simulación.

CURSOS DE POSTGRADO.

- Septiembre a Noviembre de 2005

Curso de Postgrado "Impacto ambiental y paisajes cambiantes a lo largo de la evolución humana: su análisis a través del registro arqueológico y paleontológico" A cargo del Dr. Juan Bautista Belardi, Investigador CONICET, CENPAT. Organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. UARG.

Río Gallegos – Santa Cruz.

- 23 a 27 de Abril de 2007.

Curso de Postgrado "Estadística aplicada a la investigación biológica: Módulo II". A cargo del Dr. Rodolfo Cantet e Ing. Ana María Pereira. Organizado por la Escuela para graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, UBA.

Carga horaria: 32 horas.

Calificación: 7.65

Facultad de Agronomía UBA – Buenos Aires.

- 4 a 15 de junio de 2007.

Curso de Postgrado "Modelos de simulación agronómica". A cargo del Dr. Antonio Hall. Organizado por la Escuela para graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, UBA.

Carga horaria: 96 horas.

Calificación: 7

Facultad de Agronomía UBA – Buenos Aires.

- 13 a 31 de Agosto de 2007.

Curso de Postgrado "Fisiología de forrajeras". A cargo del Dr. Víctor Deregibus. Organizado por la Escuela para graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, UBA.

Carga horaria: 96 horas.

Calificación: 9

Facultad de Agronomía UBA – Buenos Aires.

- 15 de Octubre a 02 de Noviembre de 2.007.

Curso de Postgrado "Análisis de la heterogeneidad de la vegetación". A cargo del Dr. Rolando León. Organizado por la Escuela para graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, UBA.

Carga horaria: 96 horas.

Calificación: 8

Facultad de Agronomía UBA – Buenos Aires.

- 14 de Abril al 9 de Mayo de 2008.

Curso de Postgrado "Dinámica de la Utilización de nutrientes por los cultivos". A cargo del Dr. Atilio Barneix. Organizado por la Escuela para graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, UBA.

Carga horaria: 128 horas.

Calificación: 8

Facultad de Agronomía UBA – Buenos Aires.

- 02 a 20 de Junio de 2008.

Curso de Postgrado "Química de Suelos". A cargo de Dra. Marta Conti. Organizado por la Escuela para graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, UBA.

Carga Horaria: 96 horas.

Calificación: 6

Facultad de Agronomía UBA – Buenos Aires.

- 28 de Julio a 1° de Agosto de 2008.

Curso de Postgrado "Análisis de Regresión aplicado a Ciencias Biológicas, Agrarias y Ambientales". A cargo del Dr. Luis Castro. Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad de La Plata.

Carga Horaria: 45 horas.

Calificación: 9

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP – La Plata.

- 29 de Septiembre al 10 de Octubre de 2008.

Curso de Postgrado "Estadística aplicada a la investigación biológica: Módulo I". A cargo de MSc. Susana Perelman.

Carga Horaria: 64 horas.

Calificación: 8

Facultad de Agronomía UBA – Buenos Aires

- 12 a 23 de Abril de 2010.

Curso de Postgrado "Morfología de las gramíneas: el sistema de ramificación de los pastos". A cargo del Dr. Gabriel Rua.

Carga Horaria: 64 horas.

Calificación: 8

Facultad de Agronomía UBA – Buenos Aires

- 24 a 28 de Octubre de 2011.

Curso de Postgrado "Análisis multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales". A cargo de la Msc. Susana Perelman.

Carga Horaria: 32 horas.

Calificación: 9

Facultad de Agronomía UBA – Buenos Aires

- 20 a 24 de Mayo de 2013.

Curso de Postgrado "Ecología Isotópica". A cargo de los Dres. Marilyn L. Fogel, Seth D. Newsome y Francisco Zangrando.

Carga Horaria: 60 horas.

Calificación: Aprobado

CADIC-CONICET, Ushuaia.

- 04 a 15 de Noviembre de 2013.

Curso de Postgrado "Fisiología de leñosas". A cargo de los Dres. María Elena Fernández y Javier Gyenge.

Carga Horaria: 80 horas.

Calificación: 9

INTA-Universidad Nacional de Mar del Plata, Tandil.

PASANTÍAS REALIZADAS Y OTRAS ACTIVIDADES

- Septiembre a Noviembre de 2000

Pasantía ad-honorem en el proyecto "Evaluación de las condiciones Socioeconómicas de la población rural y su Relación con la riqueza florística y uso del Medio ambiente en la provincia de Santa Cruz". Acreditado por el Programa de Incentivos con el código 29/A-074 de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral

Río Gallegos – Santa Cruz.

- Octubre de 2001 a Julio de 2003

Participación en el proyecto "**Herbario de la Cátedra de botánica de la Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables**" de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral.

Río Gallegos – Santa Cruz.

- Enero y Febrero de 2.003

Participación como voluntario en **el "Proyecto de Investigación y Conservación del Zorro de Darwin, una especie en peligro en la Isla de Chiloé"**, Financiado por "Darwin Initiative" y Universidad de Los Lagos, Chile.

- Julio de 2.005 a Octubre de 2.006

Técnico asistente del Módulo Santa Cruz del Proyecto Internacional **"Latitudinal gradients in biotic processes affecting plant growth and establishment"** coordinado por Macquarie University (Australia), Australian National University (Australia) y University of Utah (USA) (Project ID: DP 0452193).

- 1° de Marzo a 30 de Abril de 2006

Participación en el **"Estudio de Monitoreo Ambiental Yacimiento Cerro Vanguardia 2006"**, realizado por la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Río Gallegos, Santa Cruz.

- Noviembre de 2010 – Febrero de 2011

Participación como pasante en el proyecto: *Effect of adition of phosphorus and molybdenum on nodule formation and functioning in native legumes*. Proyecto llevado a cabo por la Facultad de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales de la Universidad de Sydney, Australia.

- 25 de Julio a 03 de Agosto de 2011

Estancia corta en el Departamento de Ecología de la Universidad de Alcalá, España, realizando actividades de intercambio de información y experiencias sobre sistemas forestales del mediterráneo y Patagonia.

- Desde Julio de 2012

Socio de la "Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo" (AIFBN) (www.bosquenativo.cl).

- 01 de Abril a 30 de Mayo de 2014

Estancia en el Centro de Investigación Forestal (CIFOR) de INIA España, desarrollando actividades de investigación sobre ecofisiología de *Nothofagus antarctica* en condiciones de estrés hídrico y lumínico.

- 05 de junio a 06 de Noviembre de 2015

Estancia en el Centro de Investigación Forestal (CIFOR) de INIA España, desarrollando actividades de investigación sobre ecofisiología de *Nothofagus antarctica* y *Nothofagus betuloides* en condiciones de estrés hídrico y lumínico; y en la Universidad Politécnica de Madrid desarrollando estudios foliares de absorción de agua y anatómicos de las 2 especies de *Nothofagus* bajo distintos niveles de CO2.

PUBLICACIONES EN CONGRESOS, INFORMES TÉCNICOS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

Tasas de descomposición de materia orgánica en relación con la ubicación topográfica en un sitio de la Estepa magallánica seca. Bahamonde, H.; Cibils, A. y Oliva, G. En: Campo Experimental Potrok Aike, Resultado de 15 años de labor técnica (Ed. González L.; Iglesias R.; Cibils A.), pp 61-64. Editorial INTA. ISBN 987-521-156-7.

Evaluación de la continuidad del estrato arbóreo en bosques nativos de *Nothofagus antarctica* bajo uso silvopastoril con ganado ovino en Patagonia Sur, Argentina. Pablo L. Peri , Lucas H. Monelos y **Héctor A. Bahamonde**.En: Actas IV Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible, 24-28 de Octubre de 2006, Varadero, Cuba. ISBN 959-16-0478-5.

Producción de hojarasca en bosques primarios y bajo manejo silvopastoril de *Nothofagus antarctica* en diferentes clases de sitio. Peri, P. L., **Bahamonde, H. A.**, Monelos, L. H. , Martínez Pastur, G. En: EcoNothofagus 2008. Segunda reunión sobre *Nothofagus* en la Patagonia. 149-155.

Variaciones microclimáticas en bosques primarios y bajo uso silvopastoril de *Nothofagus antarctica* en dos Clases de Sitio en Patagonia Sur. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Martínez Pastur, G., Lencinas, M.V., 2009. Actas Primer Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Posadas, Misiones, Argentina.

Índice de densidad de rodal aplicado al manejo silvopastoril en bosques de ñire (*Nothofagus antarctica*) en Patagonia sur. Ivancich, H., Soler, E., Martínez Pastur, G., Peri, P.L., **Bahamonde, H.**, 2009. Actas Primer Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Posadas, Misiones, Argentina.

Pautas de manejo de sistemas silvopastoriles en bosques nativos *de Nothofagus antarctica* (ñire) ñire en Patagonia. Peri, P.L., Hansen, N., Rusch, V., Tejera, L., Monelos, L., Fertig, M.,

Bahamonde, H., Sarasola, M. 2009. Actas Primer Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Posadas, Misiones, Argentina.

Producción de hojarasca, descomposición y dinámica de liberación nutrientes de hojas en un sistema silvopastoril de *Nothofagus antarctica* (G. Forster) Oerst. en Patagonia Sur, Argentina. Bahamonde, Héctor Alejandro; Peri, Pablo Luis; Moretto, Alicia; Monelos, Lucas. 2009. Actas XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina.

Sustentabilidad en bosques de *Nothofagus* en estudios de calidad de semillas. Martínez Pastur, Guillermo José; Peri, Pablo Luis; Rivera, Stella; Saenz, Alcides; Villarreal, Mercedes; Cellini, Juan Manuel; Lencinas, Vanesa; **Bahamonde, Héctor Alejandro**; Monelos, Lucas. 2009. Actas XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina.

Long-term research in silvopastoral systems in *Nothofagus antarctica* native forests in southern Patagonia, Argentina. PERI P.L; MARTINEZ PASTUR G.; MONELOS L.; **BAHAMONDE H.** and LENCINAS M.V. 2010. Actas VI Southern Conection Congress. Bariloche, Argentina.

Patrones de reabsorción de nutrientes en hojas de *Nothofagus antarctica* creciendo en Patagonia sur. Gargaglione, V., **Bahamonde H. 2010. Actas** Encuentro Binacional de Jóvenes Investigadores. El Calafate, Argentina Pp. 605-613.

Mineralización de N en suelos de bosques de *Nothofagus antarctica* bajo uso silvopastoril en Patagonia Sur Argentina. Bahamonde, H.; Peri, P. L.; Martínez Pastur, G.; Moretto, A. Jornadas Forestales de Patagonia Sur. Ushuaia 2010.

Evaluación de la respuesta de un pastizal del sotobosque de *Nothofagus antarctica* tras la apertura del dosel arbóreo para instalar un sistema silvopastoril. Gargaglione, Verónica; Peri, Pablo Luis; Monelos, Lucas Humberto; Ormaechea, Sebastián; **Bahamonde, Héctor;** Martínez Pastur, Guillermo. Jornadas Forestales de Patagonia Sur. Ushuaia 2010.

Pisoteo animal en un bosque de ñire bajo uso silvopastoril en Tierra del Fuego, Argentina. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Gargalione, V., Ormaechea, S., Ceccaldi, E. 2012. Actas Segundo Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Santiago del Estero, Argentina. Pp. 177.

Producción del pastizal bajo un corte mensual en bosques de ñire con uso silvopastoril. Bahamonde, H.A., Peri, P.L. 2012. Actas Segundo Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Santiago del Estero, Argentina. Pp. 122-127.

Calidad de agua en ríos asociados a uso silvopastoril de ñire en Patagonia Sur, Argentina. Bahamonde, H.A., Peri, P.L. 2012. Actas Segundo Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Santiago del Estero, Argentina. Pp. 383-387.

Digestibilidad de gramíneas creciendo en bosques de ñire (*Nothofagus antarctica*) bajo uso silvopastoril. Peri, P.L., **Bahamonde, H.A. 2012.** Actas Segundo Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Santiago del Estero, Argentina. Pp. 264-269.

Una cuestión de escala: Producción bovina a nivel de establecimiento con bosque de ñire en Tierra del Fuego. Peri, P.L., Ormaechea, S., Ceccaldi, E., **Bahamonde, H.**, Gargaglione, V. 2012. Actas Segundo Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Santiago del Estero, Argentina. Pp. 46-51.

Reserva provincial de Punta Gruesa, Santa Cruz: base para su conservación y manejo. Informe Final del Proyecto para la *Conservación y Manejo de los Bosques Nativos "Manejo integral de la reserva provincial Punta Gruesa (Santa Cruz)* del Programa Nacional de Protección de los Bosques Nativos- Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable - Resolución SAyDS 256/2009. 93 pp, Río Gallegos, Santa Cruz. PERI P.L.; ORMAECHEA S.; MONELOS L.; PAZ F.; GARGAGLIONE V.; **BAHAMONDE H.;** ALVARADO C.; GAITÁN F.; BEROIZ M.; MATTENET F.; MAYO J.P.; PESIN C. (2012).

Manejo Sustentable forestal para uso maderero y silvopastoril. Verónica Gargaglione; Pablo Luis Peri; **Héctor Bahamonde;** Sebastián Ormaechea; Lucas Monelos**.** II Encuentro de Investigadores Universidad Nacional de la Patagonia Austral. San Julian, 7 de Septiembre de 2012.

Effects of modified nutrient availability on nitrogen-fixing legumes in a sub-alpine silvo-pastoral system in south eastern Australia. Bahamonde, H.A. 2013. Informe presentado en INTA Santa Cruz y Facultad de Agricultura y Medioambiente de la Universidad de Sydney, Australia. 40 Pp.

Asociación entre variables ambientales y productividad de bosques de *Nothofagus antarctica* (ñire, ñirre) en Patagonia Sur, Argentina. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Martínez Pastur, G., Soler, R. 2013. Actas II Jornadas forestales de Patagonia Sur y 2° Congreso internacional Agroforestal patagónico. El Calafate, Argentina. Pp. 3.

Características de suelos en relictos de *Pilgerodendron uviferum* en Santa Cruz, Argentina. Peri, P.L., **Bahamonde, H.A.**, Wardell-Johnson, G.W. 2013. Actas II Jornadas forestales de Patagonia Sur y 2° Congreso internacional Agroforestal patagónico. El Calafate, Argentina. Pp. 38.

Crecimiento en rebrotes vegetativos de *Nothofagus antarctica* (ñire, ñirre) desde el tocón después de un raleo. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Monelos, L.H., Gargaglione, V. 2013. Actas II Jornadas foresstales de Patagonia Sur y 2° Congreso internacional Agroforestal patagónico. El Calafate, Argentina. Pp. 93.

Introducción de forrajeras en sistemas silvopastoriles de *Nothofagus antarctica* en Santa Cruz: Resultados preliminares. Gargaglione, V., Peri, P.L., Mayo, J.P., Christiansen, R., **Bahamonde, H.A.**, Huertas, L., Sosa Lobato, S. 2013. Actas II Jornadas forestales de Patagonia Sur y 2° Congreso internacional Agroforestal patagónico. El Calafate, Argentina. Pp. 104.

Descomposición y dinámica de nutrientes en una estepa arbustiva, Patagonia Sur. Billoni, S.L; P.L. Peri y **H.A. Bahamonde**. 2013. Jornadas argentinas de conservación de suelos. Buenos Aires, Argentina.

Ciclo de regeneración de *Nothofagus antarctica* (ñire) con énfasis en Patagonia Sur, Argentina. Bahamonde, Héctor A.; Rosina Soler; Pablo Luis Peri; Guillermo Martínez Pastur. 5° Seminario de *Nothofagus* Silvicultura, manejo y conservación. La Plata, Argentina.

Aplicación del conocimiento a planes de manejo silvopastoril en bosques de ñire en Patagonia Sur. Peri, Pablo Luis; Guillermo Martínez Pastur; Sebastián Ormaechea; **Héctor Bahamonde**; Verónica Gargaglione; Rosina Soler; María Vanessa Lencinas. 2013. 5° Seminario de *Nothofagus* Silvicultura, manejo y conservación. La Plata, Argentina.

Receptividad ganadera en bosques de *Nothofagus antarctica* (ñire) bajo uso silvopastoril en Patagonia Sur basado en los requerimientos energéticos de los animales. Bahamonde, H.A., Peri,

P.L. 2013. Actas Cuarto Congreso Forestal argentino y latinoamericano, Iguazú, Misiones, Argentina. 10 pp. ISSN 1669 6786.

Uso de agua en ecosistemas forestales en Santa Cruz. Peri, P.L., **Bahamonde, H.**, Monelos, L., Ormaechea, S., Gargaglione, V. 2013. Primer Foro ambiental Internacional patagónico sobre el agua "El agua bajo un modelo de recurso sustentable". 26 y 27 de Septiembre, Río Gallegos, Santa Cruz, Argentina.

Efecto de la cobertura de copas sobre la descomposición de acículas en plantaciones de *Pinus ponderosa* en Patagonia Norte, Argentina. Bahamonde HA, Fariña C, Caballé G, Peri PL. Libro de resúmenes 6° Congreso chileno de Ciencias Forestales, pp. 171, 9 – 11 de Abril de 2014, Temuco, Chile.

Descomposición de raíces finas de ñire (*Nothofagus antarctica*) bajo distintas coberturas de copa en Patagonia Sur, Argentina. Gargaglione V, **Bahamonde HA,** Peri PL. Libro de resúmenes 6° Congreso chileno de Ciencias Forestales, pp. 174, 9 – 11 de Abril de 2014, Temuco, Chile.

Banco de semillas en un arbustal nativo de la Estepa bajo manejo. Billoni, S. L.; Peri, P.L; **Bahamonde, H. A.** Actas XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo II Reunión Nacional "Materia Orgánica y Sustancias Húmicas" *Producción sustentable en ambientes frágiles*, 5 al 9 de mayo de 2014, Bahía Blanca, Argentina. 4 pp. ISBN 978-987-24771-6-5.

Interaction of light and water stress on the ecophysiological response of *Nothofagus antarctica* (G. Forster) Oerst. Bahamonde HA, Sánchez-Gómez D, Gyenge J, Peri PL, Aranda I. 2014. Book of proceedings XII Portuguese-Spanish Symposium on Plant Water relations. Pp. 101-104.

Litterfall production and potential nutrients return in *Nothofagus antarctica* stands growing at different site qualities in Southern Patagonia, Argentina. Guillermo Martínez Pastur, **Héctor A Bahamonde**, Pablo L Peri, Lucas H Monelos. Poster en XXIV IUFRO World Congress, Salt Lake City, USA, 05-11 Octubre 2014.

Evaluación de especies forrajeras para la mejora de Sistemas Silvopastoriles de *Nothofagus antarctica*. Gargaglione, V., Peri, P.L., Sosa Lovato, S., **Bahamonde, H.**, Mayo, J.P., Christiansen, R.

Actas Bienales III Encuentro de Investigadores de la Patagonia Austral, Río Turbio, 17 de Octubre de 2014. ISBN 978-987-3714-00-9. 5 Pp.

Flujos de nutrientes asociados al manejo de bosques de *Nothofagus antarctica* en Patagonia sur. Bahamonde Héctor Alejandro, Peri Pablo Luis, Gargaglione Verónica. **2014.** En Libro de resúmenes XXVI Reunión argentina de Ecología RAE 2014, Comodoro Rivadavia, Argentina, 3 a 5 de Noviembre de 2014. ISBN 978-987-1937-40-0. Pp. 16.

Establecimiento de un sitio GLORIA en Santa Cruz. Peri Pablo Luis, Bahamonde H., Lencinas M.V., Mattenet F., Mayo J.P., Martínez Pastur G., Rumpf S., Pauli H. 2014. En Libro de resúmenes XXVI Reunión argentina de Ecología RAE 2014, Comodoro Rivadavia, Argentina, 3 a 5 de Noviembre de 2014. ISBN 978-987-1937-40-0. Pp. 219.

Red PEBANPA: Parcelas de Ecología y Biodiversidad de ambientes naturales en Patagonia Austral. Peri Pablo Luis, Lencinas M.V., Martínez Pastur G., Lasagno R., Soler R., **Bahamonde H.A**. 2014. En Libro de resúmenes XXVI Reunión argentina de Ecología RAE 2014, Comodoro Rivadavia, Argentina, 3 a 5 de Noviembre de 2014. ISBN 978-987-1937-40-0. Pp. 220.

Mejora en el estrato herbáceo en sistemas silvopastoriles de *Nothofagus antarctica*: Evaluación de especies forrajeras. Gargaglione, V., Peri, P.L., Sosa Lovato, S., **Bahamonde, H.A.**, Mayo, J.P., Christiansen, R. Actas 3° Congreso nacional de Sistemas Silvopastoriles y VIII Congreso internacional Sistemas Agroforestales", 7 al 9 de Mayo de 2015, Puerto Iguazú, Argentina. Pp. 3-7.

Estado del conocimiento de las investigaciones en sistemas agro-silvo-pastoriles: una mirada para Sudamérica. Soler, R.M., Peri, P.L., **Bahamonde, H.A.**, Gargaglione, V., Ormaechea, S., Sánchez-Jardón, L., Lencinas, M.V., Martínez Pastur, G. Actas 3° Congreso nacional de Sistemas Silvopastoriles y VIII Congreso internacional Sistemas Agroforestales", 7 al 9 de Mayo de 2015, Puerto Iguazú, Argentina. Pp. 313-316.

Descomposición y liberación de nutrientes de heces ovinas en bosques de *Nothofagus antarctica* (ñire) bajo uso silvopastoril. Bahamonde, H.A., Gargaglione, V., Peri, P.L. Actas 3° Congreso nacional de Sistemas Silvopastoriles y VIII Congreso internacional Sistemas Agroforestales", 7 al 9 de Mayo de 2015, Puerto Iguazú, Argentina. Pp. 483.

Exportación de nutrientes en bosques de *Nothofagus antarctica* (ñire) raleados para uso silvopastoril. Pautas para su atenuación. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Gargaglione, V. Actas 3° Congreso nacional de Sistemas Silvopastoriles y VIII Congreso internacional Sistemas Agroforestales", 7 al 9 de Mayo de 2015, Puerto Iguazú, Argentina. Pp. 484-489.

Monitoreo de copas empleando fotos hemisféricas en raleos de *Nothofagus antarctica* en Tierra del Fuego. Martínez Pastur, G., Cellini, J.M., Lencinas, M.V., Soler, R., **Bahamonde, H.A.,** Peri, P.L. Actas 3° Congreso nacional de Sistemas Silvopastoriles y VIII Congreso internacional Sistemas Agroforestales", 7 al 9 de Mayo de 2015, Puerto Iguazú, Argentina. Pp. 492-496.

Agroforestry systems in different forest types of South America: concepts, state of knowledge and recommendations. SOLER ESTEBAN R; PL PERI; **HA BAHAMONDE**; V GARGAGLIONE; S ORMAECHEA; L SÁNCHEZ-JARDÓN; MV LENCINAS; G MARTÍNEZ PASTUR. IUFRO Landscape Ecology Conference. Tartu (Estonia) 23-30 Agosto 2015. Pp 204.

Silvopastoral Systems under Native Forest in Patagonia Argentina. In: Silvopastoral Systems in Southern South America. Pablo L. Peri, Nidia E. Hansen, **Héctor A. Bahamonde**, María V. Lencinas, Axel R. von Müller, Sebastián Ormaechea, Verónica Gargaglione, Rosina Soler, Luis E. Tejera, Carlos E. Lloyd, Guillermo Martínez Pastur. 2016. Eds. Pablo L. Peri, Francis Dube, Alexandre Varela. Springer International Publishing Switzerland. Pp. 117-168. DOI: 10.1007/978-3-319-24109-8_6

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS CON REFERATO

Aspectos ecológicos de la regeneración por semillas en bosques nativos de *Nothofagus antarctica* en Patagonia Sur, Argentina. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Monelos, L.H., Martínez Pastur, G. 2011. *Bosque*, 32 (1): 20-29.

Litter decomposition and nutrients dynamics in *Nothofagus antarctica* forests under silvopastoral use in Southern Patagonia. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Alvarez, R., Barneix, A., Moretto, A., Martínez Pastur, G. 2012. *Agroforestry Systems*, 84: 345-360. DOI: 10.1007/s10457-012-9479-7.

Producción y calidad de gramíneas en un gradiente de calidades de sitio y coberturas en bosques de *Nothofagus antarctica* (G. Forster) Oerst. en Patagonia. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Alvarez, R., Barneix, A. 2012. *Ecología Austral*, 22: 62-73.

Silvopastoral use of *Nothofagus antarctica* in Southern Patagonian forests, influence over net nitrogen soil mineralization. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Alvarez, R., Barneix, A., Moretto, A., Martínez Pastur, G. 2013. *Agroforestry Systems*, 87: 259-271. DOI 10.1007/s10457-012-9541-5.

Regeneración por semillas en bosques nativos de *Nothofagus antarctica* bajo uso silvopastoril en Patagonia Sur, Argentina. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Monelos, L.H., Martínez Pastur, G. 2013. *Bosque*, 34 (1): 89-101.

Modelo de simulación de producción de materia seca y concentración de proteína bruta de gramíneas creciendo en bosques de *Nothofagus antarctica* (G. Forster) Oerst. bajo uso silvopastoril. Bahamonde HA, Peri PL, Mayo JP. 2014. *Ecología Austral*, 24: 111-117.

Carbon isotopic signatures of soil organic matter correlate with leaf area index across woody biomes. Ladd, B., Peri, P.L., Pepper,D.A., Silva, L.C.R., Sheil, D., Bonser, S.P., Laffan, S.W., Amelung, W., Ekblad, A., Eliasson, P., **Bahamonde, H.**, Duarte-Guardia, S., Bird, M. 2014. *Journal of Ecology*, DOI: 10.1111/1365-2745.12309. 102(6): 1606-1611.

Litterfall and nutrients return in *Nothofagus antarctica* forests growing in a site quality gradient with different management uses in Southern Patagonia. Bahamonde, H.A., Peri, P.L., Martínez Pastur, G., Monelos, L.H. 2015. *European Journal of Forest Research*, On line. DOI: 10.1007/s10342-014-0837-z. 134(1): 113-124.

Soil respiration in Patagonian semiarid grasslands under contrasting environmental and use conditions. Peri, P.L., **Bahamonde, H.,** Christiansen, R. 2015. Journal of arid environments. 119: 1-8.

The effectiveness of controlling natural populations of *Lama guanicoe* by fencing and hunting on browsing of *Nothofagus pumilio* regeneration in harvested forests. MARTÍNEZ PASTUR, G; R SOLER ESTEBAN; H IVANCICH; MV LENCINAS; **H BAHAMONDE**; PL PERI. . 2016 Journal of Environmental Management. 168: 165-174.

Informe final Proyecto de Manejo Sustentable de Recursos Naturales, componente II: "Plantaciones forestales sustentables" BIRF N° 7520 AR. Responsable técnico: Gonzalo Caballé, Buenos Aires, diciembre de 2015, 141 pp.

A review of silvopastoral systems in native forests of *Nothofagus antarctica* in southern Patagonia, Argentina. Peri, PL, **Bahamonde HA**, Lencinas MV, Gargaglione V, Soler R, Ormaechea S, Martínez Pastur G. 2016. Agroforestry Systems. Doi: 10.1007/s10457-016-9890-6.

EVALUADOR DE TRABAJOS EN REVISTAS CIENTIFICAS Y CONGRESOS

Evaluador en el Journal "Agroforestry Systems", Junio de 2012.

Evaluador en el Journal "Biología Tropical", Marzo de 2013.

Evaluador en el Journal "Agroforestry Systems", Marzo de 2013.

Evaluador en el Journal "Revista chilena de Historia natural", Abril de 2013.

Evaluador en la revista "Bosque", Mayo de 2013.

Evaluador de trabajos en el comité científico de "II Jornadas forestales de Patagonia Sur y 2° Congreso internacional Agroforestal patagónico", realizado en El Calafate, Argentina. Marzo-Mayo de 2013.

Evaluador en el Journal "Journal of Mountain Science", Octubre de 2013.

Evaluador en la revista "Bosque", Noviembre de 2013.

Evaluador en el Journal "Environmental Management", Febrero de 2014.

Evaluador en la revista "Bosque", Junio de 2014.

Evaluador en la revista "Bosque", Septiembre de 2014.

Evaluador de trabajos en el comité científico del 3° Congreso nacional de Sistemas Silvopastoriles y VIII Congreso internacional Sistemas Agroforestales", 7 al 9 de Mayo de 2015, Puerto Iguazú, Argentina.

Evaluador de Proyecto PICT, Noviembre de 2015.

Evaluador en la "Revista de divulgación científica y tecnológica de la Universidad Autónoma de Nuevo León", México, Noviembre de 2015.

Evaluador de Informe Técnico de EEA INTA Santa Cruz, Marzo de 2016.

PREMIOS

Premio "Fidel Antonio Roig" 2011 entregado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva de la República Argentina, como colaborador en el proyecto "*Nuevos métodos de cosecha forestal que combinan conservación de la biodiversidad y ciclos naturales del bosque primario con la producción maderera en Tierra del Fuego*".

Beca " Scientist Assistance Program to participate in the 2014 World Congress of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) to be held 5-11 October 2014 Salt Lake in City, Utah, United States of America" otorgada por IUFRO.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Año 2006-2009.

Integrante del Proyecto Regional de Investigación del INTA *Aprovechamiento sustentable del bosque nativo para uso maderero y silvopastoril* (PATSU07). Sector financiamiento 61-910070. Disposición N° 417/06.

2006-2009.

Integrante del Proyecto Nacional de Investigación del INTA *Instalación y manejo del componente forestal en sistemas silvopastoriles - Silvicultura para mejorar la producción del sistema* (PNFOR3222). Sector financiamiento 52-043.210. Disposición N° 416/06.

2006-Hasta la fecha.

Integrante del Proyecto *Propuesta de Manejo Sustentable para el Manejo Forestal Integral de la Patagonia Sur* en el marco de la **convocatoria PAV2004** (Programa de Área de Vacancia) financiado por FONCyT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Área de Vacancia: Sustentabilidad de la Producción Agrícola y Forestal, Número de Proyecto: 22428.

2007-2008.

Integrante del Proyecto de investigación "*Modernización e incorporación de equipamiento de investigación para el estudio del ambiente y desarrollo sustentable*". Director: Dr. Pablo Luis Peri. Unidad Ejecutora: **Universidad Nacional de la Patagonia Austral**, Unidad Académica Río Gallegos. (Código 293/06).

Año 2009 a la fecha.

Integrante del Proyecto de investigación y desarrollo denominado "*Dinámica de nutrientes en el bosque de Nothofagus antarctica de Patagonia Sur*". Director: Dr. Pablo Luis Peri. Unidad Ejecutora: **Universidad Nacional de la Patagonia Austral**, Unidad Académica Río Gallegos. Acuerdo del Consejo de Unidad N° 061/09, Expediente N° 63.262/08 (Código 29/A225). Aprobado por la Secretaría de Ciencia y Técnica con otorgamiento de Subsidios (Resolución del Consejo Superior N° 0127/09-R-UNPA).

Integrante del Proyecto Regional de Investigación del INTA *Manejo sustentable forestal para uso maderero y silvopastoril (PATSU 910142).* Sector financiamiento 61-910142. Disposición N° 21/2009.

Integrante del Proyecto Nacional de Investigación del INTA *Interacciones ecológicas en sistemas silvopastoriles* (PNFOR043211). Sector financiamiento 52-043211. Resolución N° 648/09.

Integrante del Proyecto Nacional de Investigación del INTA *Evaluación productiva, ambiental y socio-económica de los sistemas silvopastoriles* (PNFOR 043252). Sector financiamiento 52-043252. Resolución N° 648/09.

Año 2012

Integrante del Proyecto *Mejora del estrato herbáceo en sistemas silvopastoriles de N. antarctica* (29/A293-1). Director: Dr. Pablo Luis Peri. Unidad Ejecutora: **Universidad Nacional de la Patagonia Austral**, Unidad Académica Río Gallegos.

Integrante del Proyecto *Manejo Sustentable de Recursos Naturales componente II: Plantaciones Forestales Sustentables* (BIRF N° 7520 AR). Responsable técnico: Dr. Gonzalo Caballé. INTA Bariloche.

Año 2013

Integrante del Proyecto Regional con enfoque territorial del INTA *Estrategias de intervención para el desarrollo agropecuario y agroalimentario del Área Geográfica Sur de santa cruz* (PATSU1291308).

Referente local (Santa Cruz) del Proyecto Nacional de Investigación del INTA *Pasturas Ecoeficientes y de bajo carbono en ganadería* (PNPA1126073). Coordinador nacional: Mónica Graciela Agnusdei.

Integrante del Proyecto Nacional de Investigación del INTA *Tecnologías y capacidades para el manejo de Sistemas Silvopastoriles y Agroforestales en bosques implantados* (PNFOR1104075). Coordinador nacional: Pablo Laclau.

Integrante del Proyecto Nacional de Investigación del INTA *Herramientas para contribuir al manejo y uso múltiple sustentable de bosques nativos* (PNFOR1104082). Coordinador nacional: Jorge Marcelo Navall.

Integrante del módulo Santa Cruz (Argentina) del Proyecto internacional GLORIA (GLOBAL OBSERVATION RESEARCH INITIATIVE IN ALPINE ENVIRONMENTS). http://www.gloria.ac.at/?a=9&l=1&m=SCP

Año 2015 (1/1/2015 - 1/1/2018)

Integrante del Proyecto **"Efectos del uso silvopastoril sobre los microorganismos del suelo en bosques de ñire en el sur de Santa Cruz" código 29/A334-1** de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE EXTENSION

Año 2009

Integrante del Proyecto "Manejo integral de la reserva provincial Punta Gruesa (Santa Cruz)" del Programa Nacional de Protección de los Bosques Nativos- Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) de Nación- Resolución SAyDS 256/2009. Director: Dr. Pablo Luis Peri.

Año 2012

Integrante del Proyecto "Sistemas Silvopastoriles en bosques de *Nothofagus antarctica* en Patagonia Sur". Director: Dr. Pablo Luis Peri. Unidad Ejecutora: **Universidad Nacional de la Patagonia Austral**, Unidad Académica Río Gallegos. Expediente N° 67.763/12.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

- Julio de 2002 a Julio de 2003

Ayudante Alumno Ad - Honorem en la cátedra "Sistemas Naturales" de la carrera Ingeniería en Recursos Naturales Renovables.
Universidad Nacional de La Patagonia Austral..
Río Gallegos – Santa Cruz.

- Desde Octubre de 2006 a la actualidad

Ayudante de Docencia cátedra "Nutrición Animal" de la carrera Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, designado por concurso.
Universidad Nacional de la Patagonia Austral

Río Gallegos – Santa Cruz.

- Febrero – Diciembre de 2007.

Co-director de la alumna Sabrina Loreley Billoni (DNI 28.859.230) en el Proyecto de Investigación "Producción de semillas y hojarasca en bosques vírgenes y de uso silvopastoril de ñire (*Nothofagus antarctica*)" en el marco del Trabajo de Campo Obligatorio de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables (Resolución N° 031/95-COSU). Disposición N° 120/07/JDRN, Expediente N° 61.761/07.

- Febrero – Diciembre de 2007.

Co-director del alumno Javier Américo Szewczuk (DNI 30.662.437) en el Proyecto de Investigación "Producción de semillas y hojarasca en bosques vírgenes y de uso silvopastoril de ñire (*Nothofagus antarctica*)" en el marco del Trabajo de Campo Obligatorio de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables (Resolución N° 031/95-COSU). Disposición N° 118/07/JDRN, Expediente N° 61.755/07.

- Desde Marzo de 2012 a junio 2015. Co-director de la maestrando Sabrina Loreley Billoni (DNI 28.859.230) en su tesis para optar al grado de "Magíster en Manejo y gestión de recursos naturales en Patagonia" de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Título de la Tesis: **"Evaluación de un sistema de manejo en arbustales de mata negra *(Junellia tridens* (Lag.) Moldenke) de Patagonia Sur".** Tesis defendida el 15 de junio de 2015 con nota 10.

- Octubre de 2012.

Participación como disertante en el Seminario Sistemas Silvopastoriles en bosques de *Nothofagus antárctica* en Patagonia Sur" como oferta de grado de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Acuerdo 635/12.

- Octubre de 2012.

Participación como Disertante en las "Sextas Jornadas de Integración, Divulgación y Capacitación de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables", Acuerdo 640/12, con el tema *Productividad Primaria neta aérea y concentración de proteína bruta en Sistemas Silvopastoriles de ñire: creación de un modelo de simulación*, Río Gallegos, Argentina.

- Agosto de 2013.

Participación como Disertante en el "5° Seminario de *Nothofagus* Silvicultura, manejo y conservación", realizado en la Universidad Nacional de La Plata, Argentina, con el tema *Ciclo de regeneración de Nothofagus antarctica (ñire) con énfasis en Patagonia Sur, Argentina.*

- Septiembre de 2013.

Participación como Disertante en el "Cuarto Congreso Forestal argentino y latinoamericano", realizado en Iguazú, Misiones, Argentina, con el tema *Receptividad ganadera en bosques de Nothofagus antarctica (ñire) bajo uso silvopastoril en Patagonia Sur basado en los requerimientos energéticos de los animales.*

- 28 de Octubre de 2014.

Participación como Disertante en el "VIII Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Recursos Naturales y Medio Ambiente", Río Gallegos, Argentina, con el tema *Uso silvopastoril de bosques de Nothofagus antarctica (ñire) en Patagonia Sur, ¿Se puede hacer de manera sustentable?*

- 03 de Noviembre de 2014.

Participación como Disertante en la "XXVI Reunión argentina de Ecología RAE 2014, Comodoro Rivadavia, Argentina, con el tema **Flujos de nutrientes asociados al manejo de bosques de *Nothofagus antarctica* en Patagonia sur.**

- 03 de Noviembre de 2014.

Participación como coordinador y organizador del Simposio "**Aspectos ecológicos aplicados al manejo sostenible de bosques nativos en Argentina**" en la "XXVI Reunión argentina de Ecología RAE 2014, Comodoro Rivadavia, Argentina.

- Marzo de 2015.

Participación como disertante en el Seminario **"Sistemas Silvopastoriles en bosques de *Nothofagus antárctica* en Patagonia Sur"** como oferta de grado de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral.

- 14 a 16 de Diciembre de 2015.

Participación como disertante en el Wokshop **"Droght-Net South América"**, realizado en Buenos Aires.

HÈCTOR BAHAMONDE

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	: Alvaro Antonio Sotomayor Garretón
Cedula de Identidad	:
Fecha Nacimiento	: 11 de agosto 1954
Dirección	: Av. Andalué 1440, Torre 3, Dpto. 201, Concepción
Teléfono	:
Estado Civil	: Casado, dos hijos
Nacionalidad	: Chileno
Mail	:
Idiomas	: Ingles

ANTECEDENTES ACADÉMICOS O PROFESIONALES

Títulos.

Ingeniero Forestal	: Universidad de Chile, 1980

Grados Académicos.

Licenciado en Ciencias Forestales	: Universidad de Chile, 1977
Master of Science in Forestry	: Texas A&M University, USA, 1989
Doctor en Ciencias Forestales e Ingeniería de Recursos Naturales	: Universidad de Córdoba, España, 2009

ANTECEDENTES LABORALES

Instituto Forestal (INFOR)	: Coordinador Nacional Unidad Transferencia Tecnológica INFOR, Coordinador Nacional Área Gestión y Desarrollo de Proyectos INFOR, Coordinador Regional Biobío Grupo Sistemas Productivos Forestales, Director de Proyecto e Investigador, Coordinador Nacional Grupo Sistemas Agroforestales, desde 1998 a 2010; Gerente INFOR Sede Biobío 2010 a la fecha Gerente Sede Patagonia 2010 a 2015.

Universidad de Concepción	: Profesor Curso Sistemas Agroforestales, Facultad de Ciencias Forestales, entre los años 2009 y 2012
Universidad Santo Tomas	: Profesor Cátedra de Política y Administración Forestal, Carrera Ingeniería Forestal, año 1998
Universidad Viña del Mar.	: Profesor Asistente, Carrera Ingeniería Ambiental, Guía de Tesis, Auditoria Ambiental, Departamento de Santa Cruz, Bolivia. 1998-2000.
SEPROFOR, Empresa de Consultoría y Servicios Forestales	: Gerente. 1992 a 1998
EMASIL, Industria de Maderas y Tableros, Valdivia.	: Sub-Gerente Forestal. 1990 a 1992
Corporación Nacional Forestal (CONAF)	: Jefe Programa Control Incendios Forestales, Jefe Dpto. Técnico VI Región, Director Regional VI Región, y Director Regional IX Región. Periodo Junio 1978 a septiembre 1990

PRINCIPALES ESTUDIOS Y PROYECTOS ULTIMOS AÑOS

- Proyecto Programa de Transferencia Tecnológica para un Desarrollo Forestal Sustentable de Pequeños y Medianos Productores. INFOR – FDI/CORFO, 1999 – 2002. Director de Proyecto,
- Proyecto Innovación Tecnológica Productos Forestales no Madereros. INFOR-FONDEF, 2001 – 2003. Investigador,
- Programa Modelos Agroforestales para un Desarrollo Sustentable de la Agricultura Familiar Campesina. INFOR-INDAP, 2002 – 2006. Director de Proyecto.
- Proyecto Generación de Modelos de Manejo Sustentable en Bosque Nativo y Guías Expertas de Manejo Forestal para Pequeños y Medianos Productores. INFOR-FDI/CORFO, 2004 -2007. Director Proyecto.
- Programa Desarrollo, Validación y Asistencia Técnica Agroforestal para la Agricultura Familiar Campesina. Ministerio de Agricultura, 2007-2008
- Proyecto Centro Agroforestería Patagónico: Alternativa para el desarrollo sustentable de las regiones patagónicas de Chile. Diseño, evaluación, establecimiento y transferencia de sistemas agroforestales, Palena a Región de Magallanes. INFOR-INNOVA CHILE, 2007 – 2011. Director Alterno de Proyecto.
- Programa Diversificación de la producción forestal en la pequeña y mediana propiedad y en las comunidades indígenas. INFOR-CONAF-FNDR, 2010 - 2012. Investigador.
- Programa Desarrollo Sistemas Agroforestales: -Herramienta Tecnológica integrada para un desarrollo sustentable de la Agricultura en Chile, Región de Coquimbo a Magallanes. INDAP-MINAGRI-INFOR, 2010 - 2012. Director de Programa.
- Proyecto Sistemas Agroforestales para la Provincia de Palena. Secretaría Regional Ministerial de Agricultura, Región de Los Lagos-INFOR, 2012 – 2014. Director de Proyecto.
- Proyecto Agente de Extensionismo Forestal. Innova Biobío-INFOR, 2013-2016. Director Alterno de Proyecto.

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS, LIBROS Y MANUALES.

- Sotomayor G., A., *et al.* (2001). Manual de Plantaciones Forestales para Pequeñas Propiedades. INFOR, Santiago, Chile. 2000. 41 p.
- Sotomayor G., A., *et al.* (2002). Manejo de Plantaciones Forestales, INFOR, Santiago, Chile. 2002. 39 p.
- García, R., E.; Sotomayor G., A. (2002). Instrumentos de Fomento y Financiamiento para la Pequeña Propiedad. INFOR, Santiago, Chile, 2002
- Vargas V. y Sotomayor A. (2004). Modelos Agroforestales y Biodiversidad. Revista: Revista Ambiente y Desarrollo. Año: Vol. XX, Nº 2, 2004.
- Lucero A., Sotomayor A., Garcia E. y Aguilera M. (2006). Especies forestales y arbustivas de interés comercial y ambiental para usar en sistemas forestales puros y/o agroforestales en la región de Magallanes. Instituto Forestal, Santiago, Chile, 2006. 93 pág.
- Larraín. O, Grosse, H, y Sotomayor A. (2007). Manual de Silvicultura en Bosques Nativos Dominados por Raulí, Roble y Coigüe para Pequeños y Medianos Productores. Instituto Forestal, Concepción, Chile.
- Sotomayor A., Vargas V., Luengo K. (2007). Guías Expertas para Manejo Forestal Sustentable en Renovales de Nothofagus. Instituto Forestal, Concepción, Chile.
- Sotomayor A., Moya I. y Teuber O. (2007). Análisis de un sistema silvopastoral con *Pinus contorta* (*Doug. Ex Loud.*) en la XI Región de Chile. Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 13 N° 3, Diciembre 2007. Pág. 543-558.
- Teuber O., Moya I. y Sotomayor A. (2008). Efecto de una cortina cortavientos forestal, sobre la producción de cultivos forrajeros en Aysén, Patagonia, Chile. Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 14 N° 1, Abril 2008. Pág. 77-90.
- Sotomayor A. y Cabrera C. (2008). Análisis de un sistema silvopastoral con *Pinus radiata* D.Don. asociado con ganado ovino en la zona mediterránea costera de Chile. Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 14 N° 2, Agosto 2008. Pág. 269-286.
- Sotomayor A., *et al.* (2008). Modelos Agroforestales: Sistema Productivo Integrado para una Agricultura Sustentable. Instituto Forestal, Concepción, Chile.
- Teuber O., Moya I. y Sotomayor A. (2009). Diseño, establecimiento y funcionamiento de cortinas cortavientos forestales. *En* Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortaviento y Silvopastoreo. Osvaldo Teuber, Ed. INIA-INFOR, Coyhaique, Chile. pág. 17-56.
- Moya I., Teuber O. y Sotomayor A. (2009). Resultados y experiencia en establecimiento y manejo inicial de cortinas cortaviento forestales en la Región de Aysén. *En* Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortaviento y Silvopastoreo. Osvaldo Teuber, Ed. INIA-INFOR, Coyhaique, Chile. pág. 57-83.
- Teuber O., Moya I. y Sotomayor A. (2009). Resultados y experiencia en producción de cultivos forrajeros con cortinas adultas en la Región de Aysén. *En* Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortaviento y Silvopastoreo. Osvaldo Teuber, Ed. INIA-INFOR, Coyhaique, Chile. pág. 85-133.
- Sotomayor A., Ganderatz S., Teuber O. y Moya I. (2009). Diseño y manejo de sistemas silvopastorales. *En* Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortaviento y Silvopastoreo. Osvaldo Teuber, Ed. INIA-INFOR, Coyhaique, Chile. pág. 135-163.
- Sotomayor A., Teuber O. y Moya I. (2009). Resultados y experiencia sobre manejo de sistemas silvopastorales en la Región de Aysén. *En* Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortaviento y Silvopastoreo. Osvaldo Teuber, Ed. INIA-INFOR, Coyhaique, Chile. pág. 165-204.
- Sotomayor A., Lucero A., Grosse H., Bello A. y Soto H. (2009). Análisis agroforestal de

la pequeña propiedad agrícola en las regiones del Bío Bío y la Araucanía. Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 15 N° 3, Diciembre 2009. Pág. 355-382.

- Sotomayor A., Moya I. y Teuber O. (2009). Manual N° 41: Manual de establecimiento y manejo de Sistemas silvopastorales en zonas patagónicas de Chile. Instituto Forestal, Coyhaique, Chile. 46 p.
- Sotomayor A. (2010). Sistemas Silvopastorales, alternativa de producción integrada para un desarrollo sustentable de la agricultura en Chile. Revista Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 16 N° 1, Abril 2010. Pp. 19-52.
- Sotomayor A., Moya I., y Acuña B. (2010). Comportamiento de las variables dasométricas en plantación de *Pinus contorta* Doug. Ex Loud., bajo manejo silvopastoral y forestal en la Región de Aysén, Chile. Revista Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 16 N° 3, Diciembre 2010. Pp. 265-290.
- Sotomayor A. y Teuber O. (2011). Evaluación del efecto de los arboles manejados bajo ordenamiento silvopastoral en los parámetros climáticos del sitio, en relación a un manejo ganadero sin árboles. Ciencia e Investigación Forestal Vol. 17 N° 1, Abril 2011.Pp. 23-40.
- Sotomayor A., Teuber O., Moya I. y Almonacid P. (2011). Productividad Animal en un sistema silvopastoral con la especies *Pinus contorta* Doug. Ex Loud., en relación a un manejo ganadero sin árboles en la Región de Aysén, Chile. Ciencia e Investigación Forestal Vol. 17 N° 2, Agosto 2011.Pp. 139-152.
- Coda R. y Sotomayor A. (2011). La Agroforestería, una alternativa para la agricultura familiar campesina. Ciencia e Investigación Forestal, Vol. 17 N° 2, Agosto 2011.Pp. 255-265.
- Sotomayor A., Moya I. y Teuber O. (2011). Manual N° 43: Diseño, establecimiento y manejo de cortinas cortaviento. Instituto Forestal, Santiago, Chile. 41 p.
- Sotomayor A. (2011). El Rol de los árboles en una producción agropecuaria sustentable. *En* Actas III Seminario Investigación y Desarrollo en la Pequeña Propiedad: Avances de la Agroforestería en Chile. INFOR, Concepción, Chile.
- Sotomayor A. y Soto H. (2011). Productividad herbácea en estepa de espinales (*Acacia caven*), bajo manejo silvopastoral. *En* Actas III Seminario Investigación y Desarrollo en la Pequeña Propiedad: Avances de la Agroforestería en Chile. INFOR, Concepción, Chile.
- Chung P., Sotomayor A. y Lucero A. (2011). Diagnóstico del impacto de los productos forestales no madereros (PFnM), en el ingreso y alimentación de los pequeños propietarios en la Región del Biobío, Chile. *En* Actas III Seminario Investigación y Desarrollo en la Pequeña Propiedad: Avances de la Agroforestería en Chile. INFOR, Concepción, Chile.

CONGRESOS Y SEMINARIOS

- Sotomayor G., A., y Garcia R. E., (2005). Resultados de un enfoque integral de transferencia tecnológica para promover forestación de alta calidad en pequeñas propiedades. Seminario Internacional Promoviendo el Desarrollo rural con Enfoques participativos, CONAF-GTZ-DED-INFOR. Santiago, Chile, 2005.
- Garcia R. E., y Sotomayor G., A.(2005). Propuesta de un enfoque de extensión para promover el manejo sostenible del bosque nativo. Seminario Internacional Promoviendo el Desarrollo rural con Enfoques participativos, CONAF-GTZ-DED-INFOR.. Santiago, Chile, 2005
- Sotomayor G., A., y Garcia R (2006). Importancia de la Agroforestería en Chile. ***En*** Actas de Congreso Latinoamericano IUFRO, La Serena, Chile. Octubre 2006.
- Sotomayor et. al (2006). Análisis de un Sistema Silvopastoral con Pinus *Contorta*

(Dougl. Ex-Loud.), en la XI Región de Chile. ***En*** Actas de Congreso Latinoamericano IUFRO, La Serena, Chile. Octubre 2006.

- Teuber O., Sotomayor A., y Moya I. (2006). Efecto de una Cortina Cortaviento Forestal en la Producción de Forraje en la Región de Aysén, Patagonia (Chile). ***En*** Actas de Congreso Latinoamericano IUFRO, La Serena, Chile. Octubre 2006.
- Sotomayor A. y Cabrera C. (2006). Análisis de un Sistema Silvopastoral con *Pinus radiata* D. Don, asociado con Ovinos en la Zona Central Costera Mediterránea de of Chile. ***En*** Actas de Congreso de Ciencias Forestales, Concepción, Chile, Noviembre, 2006.
- Sotomayor A. (2007). Analysis of silvopastoral systems with *pinus contorta* (dougl. ex loud.), in the Aysen region, Chile. ***In*** The 10th North American Agroforestry Conference, Quebec City, Canada, June 10-13, 2007. Alain Olivier et Suzanne Campeau, Eds.
- Sotomayor A. (2008). Programa de extensión para un manejo sustentable de bosque nativo en pequeñas propiedades. ***En*** Seminario Bosque Nativo: Un Desafío Pendiente. Instituto Forestal, Valdivia, Chile, 18 al 20 de Junio de 2008.
- Sotomayor A., Moya I. y Teuber O. (2008). Uso de sistemas silvopastorales con *Pinus contorta* (Doug. Ex. Loud.), una realidad económica para la Patagonia Chilena. ***En*** Actas 4to Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Universidad de Talca, Talca, Chile, 1 al 3 de octubre de 2008. Ed. Mauricio Ponce y Marcia Vásquez.
- Sotomayor A., García E., Gonzalez M. y Lucero A. (2008). Modelos agroforestales, alternativa productiva para un desarrollo sustentable de la agricultura campesina en Chile. ***En*** Actas 4to Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Universidad de Talca. Talca, Chile, 1 al 3 de octubre de 2008. Ed. Mauricio Ponce y Marcia Vásquez.
- Sotomayor A. (2009). Sistemas Agroforestales, una alternativa productiva sustentable para un desarrollo de la agricultura campesina en Chile. ***En*** Actas de Conferencia Internacional de WAFLA, "Herramientas Mejoradas para Combatir la Desertificación y la Sequía, a través de Sistemas Agroforestales y de Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Zonas Áridas y Semi Áridas de América Latina". CEPAL, Santiago de Chile, 21 y 23 de enero 2009.
- Sotomayor A. (2009). Sistemas silvopastorales, alternativa productiva para un desarrollo sustentable de la agricultura en Chile. ***En*** Actas del 1er Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Posadas, Misiones, Argentina, 14 a 16 mayo 2009. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Pag. 26-47.
- Sotomayor A. (2010). Ordenación agroforestal y conservación de suelos. ***En*** Actas XVI Congreso Internacional ISCO. Universidad Mayor, Santiago, Chile, Abril 2010.
- Sotomayor A., Moya I., Acuña B. (2010). Análisis del comportamiento de las variables dasométricas de *Pinus contorta* Doug. Ex.Loud., bajo manejo silvopastoral y Forestal. ***En*** actas Congreso Agroforestal Internacional Patagónico. Coyhaique, INIA-INFOR, Octubre 2010.
- Sotomayor A., Teuber O., Moya I., Almonacid (2010). Productividad de una pradera natural mejorada creciendo bajo la influencia de sistemas silvopastorales con la especies Pinus contorta Doug. Ex. Loud., en relación a una situación de manejo ganadero sin árboles. ***En*** actas Congreso Agroforestal Internacional Patagónico. Coyhaique, INIA-INFOR, Octubre 2010.
- Sotomayor A., Teuber O., Moya I., Almonacid (2010). Productividad animal en un sistema silvopastoral con la especies Pinus contorta Doug. Ex. Loud., en relación a un manejo ganadero sin árboles, en la región de Aysén, Chile. ***En*** actas Congreso Agroforestal Internacional Patagónico. Coyhaique, INIA-INFOR, Octubre 2010.
- Sotomayor A. y Teuber O. (2010). Evaluación del efecto de los arboles manejados bajo ordenación silvopastoral en los parámetros climáticos del sitio, en relación a un manejo ganadero sin árboles. ***En*** actas Congreso Agroforestal Internacional Patagónico.

Coyhaique, INIA-INFOR, Octubre 2010.

- Sotomayor A. (2011). El Rol de los Arboles en una producción agropecuaria Sustentable. ***En*** actas III Seminario Investigación y Desarrollo: Avance de la Agroforestería en Chile. Concepcion, INFOR-INDAP, Noviembre 2011. Pp. 31-60
- Sotomayor A. y Soto H. (2011). Productividad herbácea en estepa de espinales (Acacia caven MOL.) bajo manejo silvopastoral. ***En*** actas III Seminario Investigación y Desarrollo: Avance de la Agroforestería en Chile. Concepcion, INFOR-INDAP, Noviembre 2011. Pp. 109-116.
- Aracena D., Sotomayor A., Coda R., y Lucero A. (2011). Los sistemas agroforestales, una alternativa para la sustentabilidad de la agricultura familiar campesina. ***En*** actas III Seminario Investigación y Desarrollo: Avance de la Agroforestería en Chile. Concepcion, INFOR-INDAP, Noviembre 2011. Pp. 163-171
- Chung P., Sotomayor A. y Lucero A. (2011). Diagnóstico del impacto de los productos forestales no madereros (PFnM) en el ingreso y alimentación de los pequeños productores en la región del Bio Bío. ***En*** actas III Seminario Investigación y Desarrollo: Avance de la Agroforestería en Chile. Concepcion, INFOR-INDAP, Noviembre 2011Pp. 207-222.
- Sotomayor A. (2012). Potencialidad de Sistemas Silvopastorales Sustentables en Chile. ***En*** actas del VII Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible. Belem, Brasil, noviembre 2012.
- Sotomayor A. (2013). Interacción de factores ambientales y biológicos en la productividad de sistema silvopastoral con *Pinus contorta* Doug.ex.Loud. en la Región de Aysén, Chile. ***En*** actas del 2do Congreso Agroforestal Patagónico, Calafate, Argentina, Mayo 2013.
- Sotomayor A. (2013). Experiencias de Sistemas Silvopastorales por Zona Agroecológica en Chile. ***En*** actas del 1er Simposio Internacional sobre Forestación de Pastizales en Regiones Subtropicales, Curitiba, Brasil, octubre 2013.
- Sotomayor A. (2014). Environmental and biological interactions on productivity of silvopastoral system with *Pinus contorta* Doug. ex. Loud. in the Aysen Region of Chile. **In** Compendium of Abstracts World Congress on Agroforestry, New Delhi, India, February 2014.
- Sotomayor A. y Salinas J. (2014). Estrategia, resultados y relaciones productivas y ambientales en un manejo silvopastoral *Pinus contorta* Doug. ex. Loud. Región de Aysén, Chile. ***En*** actas del VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile, Abril 2014.

PARTICIPACION EN SOCIEDADES HONORIFICAS Y ORGANIZACIONES INTERNACIONALES.

SOCIEDADES HONORIFICAS Y GREMIALES

- Forestry Honor Society XI Sigma PI (ALPHA SIGMA CHAPTER), Texas A&M University, United States of America.
- The Honor Society of Phi Kappa Phi. Baton Rouge, Louisiana, United States of America.
- Colegio de Ingenieros Forestales de Chile. Presidente Capitulo Décima Región, Período 1994 – 1997.
- Colegio Ingenieros Forestales de Chile. Vicepresidente Capitulo Región del Bío Bío, Período 2009-2010.
- Colegio de Ingenieros Forestales de Chile. Presidente Capitulo Región del Bío Bío, Período 2010-2012.

- Colegio de Ingenieros Forestales de Chile. Vicepresidente Capitulo Región del Bío Bío, Período 2012-2016.
- Fundación Social Novo Millennio, Arzobispado de Concepción. Vicepresidente, 2013-2014

ORGANIZACION INTERNACIONAL.

- International Union of Forest Research Organization (IUFRO). Deputy Silvicultural Division, Agroforestry Part, 2011-2015.

Datos Personales

Nombre	Jaime Andrés Salinas Sanhueza
RUT	
Fecha	14 09 1979
Nacionalidad	Chilena
Sexo	M
Ocupación Actual	Ing. Forestal, Investigador Instituto Forestal

Datos Contacto

Dirección	Las Codornices 1582
Ciudad	Coyhaique
Comuna	Coyhaique
Región	De Aysén
País	Chile
Email	
Teléfono comercial	
Teléfono Celular	
Dirección Envío Correspondencia	Camino a Coyahique Alto km 4, Coyhaique

Antecedentes Académicos y Experiencias Curriculares

Educación Superior:

2007 - 2008: Ingeniería Forestal. Memoria de tesis en el tema PRESENCIA DE SIMBIOSIS TRIPARTITA EN Discaria serratifolia (Vent.) Benth. & Hook. F. ex Mast. EN DOS SECTORES DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

2001 – 2008: Titulado en Ingeniería Forestales. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de la Frontera. Chile.

2001 – 2007: Licenciado en Ciencias Forestales. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de la Frontera. Chile.

Educación Básica y Media:

1986 – 1999: Enseñanza Básica y Media en Colegio Particular The Garden School (Santiago).

Experiencia Laboral

2011: a la fecha Investigador Director de proyectos, INFOR, Sede Patagonia.

2010: Encargado de Programa Manejo de Plantaciones, Reserva Nacional Mañihuales, CONAF XI región.

2009: Profesional de la Fundación para la Superación de la Pobreza, CONAF Provincial Aysén.

2009: Asesor Forestal en Programa Orígenes para consultora GEA Ltda. Comuna de Lonquimay.

2009: Consultor CONAF: Estudios Técnicos relativos al DL 701.

2009: SAG XIV Región: Consultor, Prospección Fitosanitaria en plantaciones de Pinus radiata (D. Don)

2008: SAG IX Región: Consultor, Prospección Fitosanitaria en plantaciones de Pinus radiata (D. Don)

2008: FORESTAL MININCO: Consultor, Reclasificación de vegetación de áreas clasificadas como matorral forestable y realiza el inventario forestal en bosque nativo, Ex Hacienda Rupanco, Osorno X región.

2008: FORESTAL EL MAITEN: Consultor, Inventario Forestal en bosque nativo y posterior aplicación de Norma de manejo aplicable al Tipo Forestal Ro-Ra-Co, Curacautín. IX región.

2007: CONAF IX REGION: Departamento de Administración y Fiscalización Forestal. Práctica Profesional. Estudios técnicos relativos al DL-701, revisión y fiscalización de guías de despacho de maderas y de libre tránsito, acreditaciones, planes de manejo, creación de software de información entre Carabineros de Chile-CONAF.

2007: Centro de Estudios Agrarios y Ambientales (CEA): Comité organizativo del VII Congreso Internacional Gestión en Recursos Naturales. Valdivia.
2005: Universidad de La Frontera: Docencia, colaborador en la asignatura de Dendrologia Forestal.
2004: Universidad de La Frontera: Elaboración del Herbario Botánico de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera.
2003: Universidad de La Frontera: Docencia, colaborador en la asignatura de Botánica Forestal.
2002: Universidad de La Frontera: Docencia, colaborador en clases prácticas en la asignatura Práctica Forestal.

Cursos, seminario y congresos.

2015: Comité Científico y Expositor VIII Congreso Internacional Agroforestal, Misiones, Argentina.
2015: Comité Científico y Expositor III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles, Misiones, Argentina
2013: Organizador y Expositor Congreso Innovando en la comercialización de Productos Forestales no Madereros (PFNM), Coyhaique, Chile.
2013: Expositor II Congreso Internacional Agroforestal Patagónico, El Calafate, Argentina.
2013: Expositor II Jornadas Agroforestales Patagónicas, El Calafate, Argentina.
2011: Expositor Congreso Nacional de Agroforestería en la Pequeña Propiedad, Concepción, Chile.
2012: Expositor Congreso Nacional de Productos Forestales no Madereros (PFNM).Cañete, Chile.
2010: Curso taller sobre Ley 20.283 de recuperación del bosque nativo y fomento forestal.
2008: Asistente al Seminario Internacional "Conservación y manejo sustentable del bosque nativo chileno y su biodiversidad" Organiza Workshop Internacional. Universidad de La Frontera, Temuco.
2008: Realización del curso-taller "TASACION DE PREDIOS FORESTALES" Organiza Proyección Ltda., relator Sr. Jorge Gilchrist Moreno, código SENCE 02-13-021013. AGROCAP. Santiago.
2008: Asistente Seminario Internacional "Avances Científicos Relativos a Calidad de Suelo y Microorganismos Rizosféricos Promotores del Crecimiento Vegetal". Universidad de La Frontera, Temuco.
2007: Asistente Seminario y Taller Internacional "Territorio, cuencas hidrográficas y participación ciudadana". Universidad de La Frontera, Temuco.
2007: Asistente Segundo Simposio Internacional "Suelo, Ecología y Medioambiente". Universidad de La Frontera, Temuco.
2007: Asistente a los cursos "Uso de Radiotelemetria y los SIG en el Manejo de la Vida Silvestre". VII Congreso Internacional Gestión en Recursos Naturales. Valdivia.
2007: Asistente a los cursos "Uso del Paisaje y Vida Silvestre en la Construcción de Sendas Ecoturísticas". VII Congreso Internacional Gestión en Recursos Naturales. Valdivia.
2004: Asistente Seminario "Lo Bueno, lo malo y lo feo de la economía Chilena". Universidad de La Frontera, Temuco.

Prácticas Profesionales

Junio-Octubre del 2007:
CONAF IX región, Depto. de Administración y Fiscalización Forestal.
Estudios técnicos relativos al DL-701, revisión y fiscalización de guías de despacho de maderas y de libre tránsito, acreditaciones, planes de manejo. Desarrollo de metodología para la fiscalización de las unidades policiales de la IX región a predios forestales.
Junio-Julio del 2004:
Supervisor de ensayos de forestación de especies nativas, Predio Rucamanque. Temuco. Tratamientos de residuos, fertilizantes pre y post plantación.

Publicaciones:

1. Alvaro Sotomayor , Schmidt, H. Salinas, J. Schmidt, A. Sánchez-Jardón, L. Alonso, M. Moya, I. and Teuber, O. Chapter; Silvopastoral Systems in the Aysén and Magallanes Regions of the Chilean Patagonia, In; Silvopastoral Systems in Southern South America. Editor Peri, P. Dube, F. and Varella, A. Springer. 213 – 230 p.
2. Salinas, J. Sotomayor, A. 2015. Pilot program transfer and promotion agroforestal, province Palena, Chile. Case study, in forest management silvopastoral *Lomatia hirsuta* (radal). III Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. Misiones, Argentina.
3. Salinas, J. Sotomayor, A. Peri, P. 2015. Evaluación de un raleo bajo enfoque silvopastoral, en un renoval de *Nothofagus antarctica* (ñire) en la Patagonia Chilena. III Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. Misiones, Argentina.
4. Salinas, J. 2014. Propagación sexual y asexual de *Nothofagus antarctica* (Forster) Oerst. (ñire). MINAGRI. Coyhaique, CHILE.
5. Rojas, P. Salinas, J. 2014. Boletín Nº 20. Productos Forestales no Madereros. Instituto Forestal. Santiago, Chile.
6. Salinas. 2013. Innovando en la Producción y Comercialización de Productos Forestales no Madereros (PFNM) en la Región de Aysén. FIA. Coyhaique, Chile.
7. Sotomayor, A. Salinas, J. 2014. Estrategia, resultados y relaciones productivas y ambientales en un manejo silvopastoral *Pinus contorta* Doug. ex. Loud. Región de Aysén, Chile. VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales IUFRO. Temuco, Chile.
8. Salinas, J. 2014. Producción de árboles y arbustos nativos con fines de restauración de bosques y áreas degradadas en la región de Aysén. MINAGRI. Coyhaique, Chile.
9. Salinas, J. 2013. Suplemento Seminario Innovando en la Producción y Comercialización de PFNM en la Región de Aysén. Coyhaique, Chile.
10. Salinas, J. 2013. Estudio De Productos Forestales No Madereros (PFNM) en la Patagonia aisenina. II Congreso Internacional Agroforestal Patagónico. El Calafate, Argentina.
11. Salinas, J. 2013. Estrategia de manejo silvopastoral y su efecto en el desarrollo de plantaciones de *Pinus contorta* (Doug. ex.Loud.) Región de Aysén, Chile. II Congreso Internacional Agroforestal Patagónico. El Calafate, Argentina.
12. Salinas, J. Sotomayor, A. Moya, I. 2013. Manejo de Plantaciones Forestales con fines Silvopastorales en la Patagonia chilena. II Congreso Internacional Agroforestal Patagónico. El Calafate, Argentina.
13. Salinas, J. 2013. Conversión de plantaciones forestales a sistemas silvopastorales en la región de Aysén. I Congreso Nacional de Agroforestería en la Pequeña Agricultura. Concepción, Chile.
14. Salinas, J. 2011. Estándares de producción vegetativa de plantas de *Drimys Winteri* j.r. et g. Forster. En la Región De Aysén. MINAGRI. Coyhaique, Chile.
15. Salinas, J. 2012. Monografía de Maqui *Aristotelia chilensis* (Mol.) Stuntz.
16. Salinas, J. 2011. Estándares de producción vegetativa de plantas de maqui *Aristotelia Chilensis* (Mol.) Stuntz. En la Región De Aysén. MINAGRI. Coyhaique, Chile.
17. Salinas, J. Moya, I. Vásquez, L. 2011. Estudio comparativo de costos y daños en cuatro pasarelas de la Región de Aysén construidas con tableros de madera creosotada IPV) y verde (Carbonileum) en los años 1997 – 2011.
18. Salinas, J. 2011. Estándares de producción vegetativa en plantas de *Nothofagus antarctica* (g. Forst.) Oerst. En la Región De Aysén. MINAGRI. Coyhaique, Chile.
19. Salinas, J. 2011. Estándares de producción vegetativa de plantas de *Caldcluvia paniculata* (CAV.) D.don en la Región De Aysén. MINAGRI. Coyhaique, Chile.
20. Salinas, J. 2011. Estándares de producción vegetativa en plantas de *Colletia hystrix* Clos. En la Región De Aysén. MINAGRI. Coyhaique, Chile.
21. Salinas, J. 2011. Estándares de producción vegetativa en plantas de *Azara Lanceolata* Hook. F. En la Región De Aysén. MINAGRI. Coyhaique, Chile.
22. Salinas, J. 2011. Estándares de producción vegetativa en plantas de *Baccharis Patagónica* Hook. & arn. En la Región De Aysén. MINAGRI. Coyhaique, Chile.
23. Salinas, J. 2008. Presencia de simbiosis tripartita en *Discaria Serratifolia* (vent.) Benth. & Hook. F. Ex Mast. En dos sectores de la Región De La Araucanía. Universidad de la Frontera. Temuco, Chile.

Currículum Vitae

Nombre: Iván Alberto Moya Navarro
Dirección: Camino Coyhaique Alto km 4, Coyhaique.

Lugar y Fecha Nacimiento: Viña del Mar, 01/02/1967
Estado Civil: Casado
Estudios Secundarios: Sagrados Corazones de Viña del Mar SS.CC.
Título profesional: Ingeniero Forestal, Universidad Austral de Chile, año 2001.
Licenciado en Ciencias Forestales, Universidad Austral de Chile, 1998.
Postítulo: Diplomado en Gerencia y administración pública, Universidad Tecnológica INACAP, año 2009.
Áreas de especialización: Agroforestería, Cambio Climático, Biomasa, PFNM.

Estudios relevantes:

1999	Curso perfeccionamiento "Manejo Ambiental de Procesos Forestales", Universidad de Chile, Santiago.
2002	Curso de Capacitación en Formulación y Presentación de Proyectos MIDEPLAN-ILPES, Coyhaique
Septiembre 2003	Participa en Gira Tecnológica Internacional, INFOR-INIA, Visitando experiencias y centros de investigación dedicados a cortinas cortavientos y sistemas silvopastorales en USA (Nebraska, Iowa, Missouri) y Canadá (Saskatchewan, Manitoba).
Agosto 2004	Participa Taller de Capacitación "Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14.001 y de Calidad ISO 9.001, Certificación Forestal y Captura de Carbono.
Septiembre 2004	Participa Curso de Capacitación en Silvopastoreo, INIA Quilamapu, Chillán. Dictado por INFOR
Junio 2005	Expositor en Jornada de Charlas Técnicas sobre "Cortinas Cortavientos", INIA-INFOR, Coyhaique.
Mayo-Agosto 2006	Participa en Curso "Análisis socioeconómico y de género" de la Cooperación Técnica para la Formación en Economía, Políticas Agrarias y Desarrollo Rural en América Latina, FODEPAL.
Agosto 2006	Expositor en Seminario de Ordenamiento Predial, organizado por el SAG. Tema "Tecnología Agroforestal para Predios Patagónicos".
Septiembre 2006	Participación del XV Curso Internacional de Agroforestería para el Ecodesarrollo, 3 al 23 de Septiembre, Universidad Autónoma de Chapingo, México.
Septiembre 2006	Expositor en Seminario Agroforestal Internacional, Auditórium División Forestal, Universidad Autónoma Chapingo, México.
Noviembre 2006	Expositor en Taller Sensibilización en Enfoque de Género y ASEG. Tema: "Análisis Socioeconómico y de Género: una herramienta para el fomento de la agricultura campesina". INIA, CRI Tamel Aike.
Agosto 2007	Expositor en Seminario de Silvopastoreo, realizado por INIA Tamel Aike, Ciudad de Coyhaique. Tema "Manejo silvopastoral en plantaciones de pino contorta: efectos sobre el componente forestal"
Mayo-Junio 2008	Pasantía en Canadá, en Shelterbelt Centre, en la provincia de Saskatchewan. Centro especializado en producción de plantas para establecimiento de cortinas cortavientos y otros sistemas agroforestales.
Abril-Sep 2009	Realización de diplomado en Gerencia y Administración Pública, en INACAP, sede Coyhaique.

Nov-Dic 2009	Realización de curso Mitigación Cambio Climático. Capacity Building for Officers dealing with AR-CDM Project for Asia-Pacific Region and South and Central America, JICA, Tokyo and Kyoto, Japón.
Octubre 2010	Miembro del comité organizador y expositor en Primer Congreso Internacional Agroforestal Patagónico, realizado en Coyhaique, lo días 27, 28 y 29 de octubre.
Mayo 2014	Participación de Gira Internacional a España, visitando experiencias y a profesionales del ámbito del uso de la biomasa forestal para generación de energía.

Experiencia laboral:

1999-2001	Realización Tesis de Grado "Balance Hídrico en Plantación Adulta de Pinus radiata (D. Don), con distintos manejos (Silvopastoral y tradicional), Valdivia, X Región.
2002 a 2008	Investigador Forestal, Instituto Forestal Sede de la Patagonia, Coyhaique.
	Encargado difusión y comunicaciones, Instituto Forestal, Sede de la Patagonia.
2002 al 2004	Encargado de Difusión Proyecto Modelos de Ordenación en Lenga Financia FDI-CORFO.
2003	Supervisor de operaciones en Estudio de demanda y oferta de leña en comunas de Coyhaique y Puerto Aysén. Comisión Nacional de Energía-INFOR
2003 a la fecha	Encargado ejecución e investigador Proyecto Sistemas de Manejo Integrado de Producción Forestal-Ganadera en la Región de Aysén, INIA-INFOR. Financia FDI-CORFO.
2003 a la fecha	Encargado regional Proyecto Modelos Agroforestales para un Desarrollo de la Agricultura Familiar Campesina. Convenio INDAP-INFOR.
2006 a la fecha	Jefe de Proyecto, "Asesoría INDAP Coyhaique, para el establecimiento de cortinas cortavientos"
2007 a la fecha	Gerente Producción, Centro Agroforestal Patagónico, Proyecto financiado por Innova Chile de CORFO.
Ene 2009	Director proyecto "Centro Agroforestal Patagónico",
a Dic 2011	ejecutado por el Instituto Forestal y financiado por Innova Chile.
Sep 2010	Coordinador 1er Seminario PFNM de la Patagonia, financiado por FIA.
Ago 2011 a	Director proyectos INFOR, financiados por FIC/GORE
la fecha	Aysén, en el área de la Biomasa y de las Propiedades de la Madera de Pino Ponderosa.
Ene 2009 a	Gerente Sede Patagonia del Instituto Forestal de la ciudad de Coyhaique.
Abril 2010	Sub Gerente Sede Patagonia, Instituto Forestal.
A Marzo 2014	
Marzo 2014 a la fecha	Jefe Programa "Desarrollo Silvoagropecuario con Modelos Innovadores: PFNM em la Región de Aysén.
Octubre 2015 a la fecha	Coordinador principal Proyecto FIA PYT-2015-0327, "Producción de frutos de Calafate para uso agroalimentario a partir de la selección clonal de indivíduos con alta capacidade antioxidante, en la Región de Aysén.

Publicaciones:

Teuber, O.; Moya, I. 2004. Cartilla Divulgativa: Cortinas Cortaviento Forestales para Aysén: Antecedentes Generales y Funcionamiento.

Teuber, O.; Moya, I.; Ganderats, S. Sotomayor, A. 2005. Cartilla Divulgativa: Sistemas Silvopastorales para Aysén: Antecedentes Generales y Manejo.

Sotomayor, A.; Moya, I. 2005. Cartilla Agroforestal N°5: Cortinas Forestales Cortavientos y de Protección.

Moya, I.; Teuber, O.; Sotomayor, A. 2006. Cartilla Divulgativa: Diseño de Cortinas Cortaviento para Aysén.

Ganderats, S.; Moya, I.; Teuber, O.; Sotomayor, A. 2009 Libro: Sistemas Agroforestales para la Región de Aysén: Cortinas Cortavientos y Silvopastoreo.211 p.

S. Sotomayor, A.; Moya, I.; Teuber, O. 2009. Manual de Establecimiento y Manejo de Sistemas Silvopastorales en Zonas Patagónicas de Chile. Manual Nº 41. 46 p.