AIFBN AGRUPACIÓN DE INGENIEROS FORESTALES POR EL BOSQUE NATIVO

INFORME GESTIÓN 2012

ONG FORESTALES POR EL BOSQUE NATIVO

www.bosquenativo.cl

INDICE

INTRODUCCIÓN 1

PRESENTACIÓN 2

ONG – FORESTALES POR EL BOSQUE NATIVO

I ANTECEDENTES JURÍDICOS 3
II ORGANIGRAMA INTERNO 3
NIVELES JERÁRQUICOS Y FUNCIONES 3

III QUÉ SOMOS: VISIÓN, MISIÓN Y PRINCIPIOS 4
IV ÁREAS DE TRABAJO 4
EDUCACIÓN AMBIENTAL 4
FORESTERÍA COMUNITARIA 4

MONITOREO FORESTAL 5

MANEJO DE CUENCAS 6

CERTIFICACIÓN FORESTAL 7

V POSTULACIÓN A FONDOS CONCURSABLES 9
VI FUENTES DE FINANCIAMIENTO 9
VII ONG EN LA PRENSA 9

VIII PROYECTOS REALIZADOS

REDUCCIÓN DE LAS TASAS DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE BOSQUES NATIVOS DE CHILE Y ARGENTINA 10-11-12

INDICADORES 13-14-15

CONSUMIR LEÑA EL DESAFÍO DE CONSERVAR EL BOSQUE Y CONTAMINAR MENOS 16

IMPACTOS DEL MANEJO SILVICOLA DE RENOVALES DE NOTHOFAGUS SOBRE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS A ESCALA DE MICROCUENCAS, EN EL SUR DE CHILE. 20

PRINCIPALES RESULTADOS 21
INDICADORES 21

DISEÑO DE UN PROGRAMA NACIONAL DE EXTENSIÓN FORESTAL 22-23

INDICADORES 24

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE CITRONELLA MUCRONATA, EUCRYPHIA GLUTINOSA Y PERSEA LINGUE DE ACUERDO A IUCN. 25

SOCIEDAD BOSQUE NATIVO LTDA. 28
ORGANIGRAMA 28
MISIÓN, VISIÓN Y VALORES 28

PRINCIPALES RESULTADOS Y AVANCES DURANTE EL AÑO 2012 29

ESTADO DE RESULTADOS, PERÍODOS 2009-2010-2011-2012 30

METAS FUTURAS Y SOSTENIBILIDAD FINANCIERA 31
PLAN DE MARKETING 31

INTRODUCCIÓN

El presente documento, sintetiza el trabajo realizado durante el año 2012 por la ONG Forestales por el Desarrollo del Bosque Nativo (ONG-FBN) y la Sociedad Bosque Nativo Limitada.
El año 2012 continuó el proyecto "Reducción de las tasas de deforestación y degradación de bosques nativos de Chile y Argentina", que vincula inédita y formalmente a organizaciones de la sociedad civil de Chile y Argentina, en base a objetivos comunes para trabajar en pro de la conservación de los bosques nativos de ambos países.

Se presenta también nuestro trabajo en Educación Ambiental con la ejecución del Proyecto Consumir leña, el desafío de conservar el bosque y contaminar menos, con niños y profesores de escuela de las ciudades de Paillaco y Mehuín.

El documento también muestra los avances de la empresa Bosque Nativo Limitada, unidad de autofinanciamiento de la AIFBN. En particular, el Hostel Bosque Nativo sigue creciendo en número de pasajeros y pernoctaciones lo que también demanda nuevos desafíos.

Lo descrito es sólo un breve resumen de lo realizado durante el año. El detalle de cada una de las iniciativas puede ser revisado en nuestra página WEB www.bosquenativo.cl y ong.bosquenativo.org; puede contactarnos a direccion@bosquenativo.cl.

El informe de gestión 2012 fue preparado por Eduardo Neira Fuentes, ingeniero forestal Magister en Recursos Forestales y Director Ejecutivo de la ONG Forestales por el Bosque Nativo, con el apoyo de Brenda Román, ingeniera forestal.

PRESENTACIÓN

(AIFBN) es una Asociación Gremial dirigida por un directorio compuesto por 7 personas. Para la ejecución de sus acciones cuenta un grupo de coordinación, liderado por un(a) secretario ejecutivo, apoyado por un coordinador(a) y un equipo de comunicaciones. Del directorio dependen además la ONG-Forestales por el Bosque Nativo, organización sin fines de lucro creada en 2003 con el fin de implementar proyectos, y Bosque Nativo Limitada, empresa de responsabilidad limitada creada el 2008 para la generación de autofinanciamiento. Es decir, bajo el alero de AIFBN, conviven dos entidades con personalidad jurídica independiente, que se coordinan y trabajan bajo su tutela.

El directorio de la AIFBN está conformado por Sergio Donoso (presidente), Cristián Frene (vicepresidente), Mariangela Paratori (secretaria), Rene Reyes (tesorero), y ElkeHuss (directora).

ONG – FORESTALES POR EL BOSQUE NATIVO

I ANTECEDENTES JURÍDICOS

Mediante decreto supremo N° 528 con fecha 04 de junio de 2003, la ONG-Forestales por el Bosque Nativo recibe personalidad jurídica. El registro actualizado, vigente y anotado en el registro de Personas Jurídica, indica el siguiente directorio:

Presidente:	Eduardo Neira Fuentes
Vicepresidente:	Cristián Frene Conget
Secretario:	Claudio Donoso Zegers
Tesorero:	Rodrigo Pedraza Contreras
Director:	Pablo DonosoHiriart

II ORGANIGRAMA INTERNO NIVELES JERÁRQUICOS Y FUNCIONES:

La ONG-FBN está organizada en seis niveles jerárquicos: a) Asamblea de Socios, b) Directorio, c) Director(a) Ejecutivo(a), d) Encargados(as) de Áreas o componentes, e) Jefes de Proyectos y f) Asistentes de Proyectos. Las funciones de cada uno de estos niveles son:

Asamblea de Socios: máxima instancia de la organización, está constituida por todas las personas debidamente inscritas en el registro de socios. La asamblea se reúne una vez al año.

Directorio: cada dos años la Asamblea de Socios elige un directorio compuesto por 5 personas, el cual orienta el funcionamiento y las acciones de la organización. Este monitorea, evalúa e instruye al Director(a) Ejecutivo(a) en base al plan de trabajo anual y quinquenal que el mismo Directorio ha elaborado en conjunto con los profesionales que trabajan en la organización, y al cumplimiento de los procedimientos y reglamentos internos.

Director(a) Ejecutivo(a): este cargo es nombrado por el Directorio de la organización. Sus principales funciones son las siguientes: a) guiar el rumbo de la organización en función de su misión, visión, principios y objetivos (espíritu), b) implementar eficiente te y eficazmente el plan de trabajo (acciones), c) respetar y hacer respetar los procedimientos y reglamentos internos de la organización (reglas) y d) velar por la transparencia en todas las acciones (conductas). Este cargo debe contar con la ratificación del Directorio AIFBN.

Encargados(as) de Áreas: son nombrados por el Director(a) Ejecutivo(a) de la organización y tienen las siguientes funciones: a) cumplir los objetivos e implementar las acciones definidas para su área en el plan de trabajo de la organización, b) trabajar coordinadamente con el Director(a) Ejecutivo(a) y los otros encargados de área en la implementación de los proyectos que la organización se adjudique, y c) velar por el cumplimiento de los procedimientos y reglamentos internos de la organización dentro de su equipo de trabajo. Estos cargos son propuestos por el Director(a) Ejecutivo(a) y ratificados por el Directorio AIFBN.

Jefes de Proyectos: son nombrados por los Encargados de Área y ratificados por el Director(a) Ejecutivo(a), teniendo las siguientes funciones: a) cumplir los objetivos, resultados esperados, actividades e indicadores de gestión del proyecto, respetando las directrices generadas por los encargados de área, b) rendir cuentas periódicas sobre los avances del proyecto en las reuniones mensuales realizadas por el Director(a) Ejecutivo(a) y los encargados de área, y c) velar por el cumplimiento de los procedimientos y reglamentos internos de la organización dentro de su equipo de trabajo.
Asistentes de Proyectos: son nombrados por los Jefes de Proyectos y ratificados por los Encargados(as) de Área. Los Asistentes son contratados en el marco de los distintos proyectos que se ejecuten, teniendo por finalidad apoyar la labor del Jefe de Proyecto y realizar las labores que éste les encomiende.

III QUÉ SOMOS: VISIÓN, MISIÓN Y PRINCIPIOS

VISIÓN:

La ONG-FBN es una organización no gubernamental que se ha constituido como un referente técnico que promueve una alternativa integral para la conservación del paisaje forestal, con énfasis en el bienestar de las personas y sus sistemas de vida.

MISIÓN:

Contribuir al bienestar de las personas y a la conservación del paisaje forestal desde un enfoque territorial, generando un cambio de actitud hacia la valoración y aprovechamiento sostenible de los bienes y servicios forestales, que debe basarse en un cambio de prácticas sobre el entorno. Para esto, la ONG-FBN se centra en generar, aprovechar y compartir conocimientos que contribuyan al fortalecimiento del capital social, instalando o potenciando capacidades a nivel local y regional.

PRINCIPIOS:

La ONG-FBN sostiene su trabajo en los siguientes principios fundamentales: a) compromiso con el manejo y conservación del bosque nativo, b) equidad social, c) participación, d) democracia, e) tolerancia, f) respeto y g) transparencia.

IV ÁREAS DE TRABAJO

EducaciónAmbiental:	María Paz Torres
Forestería Comunitaria:	Esteban Rivas
Monitoreo:	Eduardo Neira
Manejo de Cuencas:	Cristián Frene
Certificación:	Rodrigo Pedraza

EDUCACIÓN AMBIENTAL

La Educación Ambiental es una línea de acción que comenzó el año 2007 y que cada día adquiere mayor relevancia en nuestra organización, ya que es considerada como una herramienta que apoya a las personas a adquirir motivación, conocimientos, habilidades, valores y compromiso para conservar el bosque nativo.

Durante el 2012, esta línea estuvo presente en el proyecto que ejecutó la ONG-FBN en temas relacionados con el bosque nativo como fuente de energía, en la comunidad escolar de dos establecimientos municipales de Mariquina y Paillaco. El proyecto se titulaba "Consumir leña: el desafío de conservar el bosque y contaminar menos" y fue financiado por el Ministerio del Medio Ambiente a través del Fondo de Protección Ambiental. En él, participaron directamente 80 personas entre alumnos (de 5º y 6º año) y profesores. Su objetivo central fue Impulsar en la comunidad educativa un programa de educación ambiental sobre el uso eficiente y responsable de la leña.

FORESTERÍA COMUNITARIA

Considerada como una acción fundamental de la ONG - FBN, tiene como objetivo el desarrollo humano integral de los miembros de comunidades campesinas e indígenas que se encuentran en áreas forestales.

Esta línea se constituye por distintos lineamientos desde la interacción de lo teórico y práctica, los cuales son:

A) Silvicultura por medio de la capacitación, asistencia técnica horizontal, elaboración de planes de manejo y su seguimiento.

B) Fortalecimiento Organizacional, con el propósito que las organizaciones asuman la problemática del manejo sostenible del bosque nativo y potencien esta perspectiva en su trabajo. Se incorpora el manejo territorial de los bosques más allá del predio y se potencia la identidad local y las discusiones para fomentar la participación. Esta línea se incorporó a pequeña escala, ya que en comunidades indígenas se aplicó la dinámica de participación y organización de trabajo junto con los dirigentes.

C) La Gestión de Recursos para las Organizaciones ha sido asumida en el trabajo con los extensionistas y coordinadores locales de la ONG, ya sea por medio de la elaboración de proyectos de acuerdo a lo que los campesinos han determinado como relevante como también por medio del aprender haciendo, es decir, el acompañamiento mutuo de los profesionalesy dirigentes de las organizaciones en instancias públicas y privadas.

D) Comercialización de los Productos del Bosque. Se ha asumido la necesidad de incorporar a los pequeños propietarios de manera asociativa a ese mercado, por medio de instancias como las Cooperativas u otras.

Por último, en la ONG-FBN se ha articulado a campesinos en redes para concretar objetivos comunes y con gestión de recursos que potencien las capacidades productivas y comerciales, generándose además un enfoque gremial en cuanto a la defensa, como también a la propuesta de demandas de carácter campesino articulados al bosque nativo.

Durante el año 2012 la línea de forestería comunitaria desarrolló sus esquemas de trabajo vinculados a la asistencia técnica forestal, comercialización, gestión y fortalecimiento organizacional, aunque con distintos énfasis de acuerdo a los territorios en que se implementaron proyectos, consultorías y licitaciones. El segundo semestre, se expandieron tanto los territorios como los integrantes del equipo técnico profesional en relación al año 2011.

Así, a inicios del 2012, la línea contaba ademas del Antropólogo encargado de ésta, con 4 ingenieros forestales y

técnico forestal que trabajaron en las comunas de Corral,Máfil y San José de la Mariquina en la región de Los Ríos; comuna de San Juan de la Costa y Provincia de Chiloé en la región de Los Lagos. A fines del mismo año, este número aumentó a 9 ingenieros forestales, 4 técnicos forestales, 1 ingeniero en administración de negocios, 1 contador auditor y 1 antropóloga, todos ellos se sumaron a los territorios de trabajo en las comunas de Cochamó, Puerto Varas Los Muermos o Chiloé en la Región de Los Lagos y Aysén, Coihaique o Puerto Ibañez en la región de Aysén. Contar con más profesionales, permitió ampliar la cobertura de apoyo a campesinos, incorporando nuevos territorios y predios.

Proyecto Nativo: Bosques y su Gente

Finalizado el Proyecto Leña, este proyecto ha generado una plataforma para la línea de acción. Así, en los territorios donde se esta ejecutando el proyecto "Nativo: Bosques y su Gente", se ha implementado asistencia técnica forestal (planes de manejo, postulaciones a ley bosque nativo, capacitaciones, acompañamiento, etc.), incorporando planificación comunitaria (que fortalece el sentido comunitario y a las organizaciones) y gestión local. Esto último, en cuánto a articularse con actores locales, tanto públicos como no gubernamentales, incluyendo actividades de promoción y discusión de temáticas relacionadas al bosque nativo y otras variables relacionadas a ésta como la población campesina, el agua, etc. Los integrantes de la ONG FBN en los territorios, asumen los análisis y las acciones a realizar de acuerdo a los contextos locales, priorizando acciones pertinentes para el desarrollo de la línea de acción.

Además, los planes de trabajo se diseñaron desde la ONG FBN con su equipo de forestería comunitaria, o sea, con participación tanto de los encargados como de los técnicos y profesionales en terreno, y en un territorio o caso, junto a la comunidad. La planificación se realizó utilizando el esquema de forestería comunitaria, estableciéndose así el plan de actividades del 2012 que además incorporó un convenio de cooperación con un módulo de PRODESAL, esquema de trabajo que se espera replicar en otros territorios.

Este énfasis de trabajo fue desarrollado en la Isla de Chiloé y comuna de San Juan de la Costa en la región de Los Lagos, comunas de Corral, Máfil y San José de la Mariquina en la Región de Los Ríos.

Otros Programas, Proyectos y Consultorías:

En los territorios se generaron convenios y consultorías, gracias al trabajo de gestión de recursos y elaboración de propuestas por parte de los equipos locales de la línea de acción forestería comunitaria y al trabajo del equipo conformado por la dirección de la ONG FBN y del proyecto "Nativo: Bosque y su Gente", tanto a nivel de gestión como elaboración de propuestas y proyectos. Se brindó asistencia técnica forestal, entendiéndola como la elaboración de planes de manejo, acompañamiento y postulaciones a la ley de bosque nativo, sumándose en algunos territorios, asesorías en planes de negocios para comercializar leña seca y certificada. En este último caso, las actividades fueron planteadas desde organismos públicos y son parte de programas Ejemplos de esto fueron convenios tripartitos entre las Municipalidades de Máfil, ONG FBN y CONAF en las comunas de Corral, Máfil y San José de la Mariquina en la Región de Los Ríos; ejecución de un Programa de Extensión Forestal en la Isla de Chiloé financiado por CONAF; y desde Agosto del 2012 la implementación de un Programa de Desarrollo Dendroenergético financiado por el Fondo de Desarrollo Regional de Los Lagos en las Provincias de Llanquihue-Palena; y otro programa del mismo tipo en la Provincia de Chiloé, ambos por un período de 3 años y un Programa "Transferencia Técnica en Manejo de Bosque Nativo como eje Productivo en la Región De Aysén" financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional de Aysén, con un período de 3 años.

Investigación

El desarrollo de actividades relacionadas al proyecto de investigación "Diseño de un Programa Nacional de Extensión Forestal" que finalizó en Diciembre del 2012, financiado por Fondo de Investigación del Bosque Nativo, convocó a actores públicos, no gubernamentales y campesinos o Mapuches, generándose una propuesta de programa para fortalecer la implementación de la Ley de Bosque Nativo. Se realizaron encuentros, capacitaciones, giras y un seminarios con la participación de extensionistas forestales, campesinos, funcionarios municipales y de otras instancias públicas, estudiantes y funcionarios de ONGs. Este desarrollo práctico e intelectual, con intercambio de experiencias y conocimientos, permitió el enriquecimiento de los sustratos ideológicos y de las metodologías del enfoque utilizado en los territorios por parte de los integrantes de la ONG - FBN.

MONITOREO FORESTAL

Componente que se ha desarrollado con el fin de promover la buena gobernanza de los bosques nativos y buenas prácticas de las empresas forestales en sus actividades. La historia de prácticas empleadas por estas empresas, son una preocupación permanente de nuestra organización. El monitoreo y denuncias permiten mejorar los dispositivos del estado para fiscalizar las cortas ilegales y malas prácticas forestales.

Periódicamente se realizan actividades de Monitoreo Forestal, para verificar el estado del bosque nativo y de los ecosistemas forestales en general. Se observa la eventual ocurrencia de prácticas ilegales o inadecuadas que perjudican la conservación del bosque y su biodiversidad y, por tanto, la vida de las personas y comunidades que dependen de este recurso.

Durante el 2012, se realizaron reuniones de coordinación con CONAF, tanto en la Región de Los Lagos como con la Gerencia Nacional de Fiscalización y Legislación. En estas actividades, se presentó el modelo de monitoreo forestal y se definieron áreas de trabajo en la Región de Los Lagos, con el fin de generar una unidad piloto de fiscalización desde el Estado. Sin embargo, no se ha avanzado debido a modificaciones internas de CONAF.

Además, se monitorearon los impactos ambientales y sociales derivados de las prácticas de las empresas forestales. La AIFBN

y el DAS, ambas integrantes de FSC, realizaron tres informes técnicos de manera independiente, analizando las prácticas utilizadas por las empresas forestales más importantes del país, con y sin sello FSC. Los informes son:

- Informe Monitoreo Forestal Independiente a patrimonio de ANCHILE Ltda. en la Región de Los Ríos y Los Lagos.
- Informe Sustitución de bosque nativo por plantaciones de Eucaliptus en Ancud, Región de Los Ríos y Los Lagos Caso Chiloé.
- Informe Monitoreo Forestal en Sectores de la precordillera y Cordillera de la Costa de la Región de Los Ríos. (En edición).

Uno de los resultados más importantes, fue la suspensión del sello FSC de la empresa forestal ANCHILE, debido principalmente a las denuncias efectuadas por la AIFBN (link nota). Además, la empresa forestal Tornagaleones (MASISA), producto de informes elaborado en el año 2011-2012, debió realizar estudios específicos y reconocer la sustitución de una gran superficie de bosque nativo, obligándose (por estar certificada FSC) a comprometer un plan de compensación (link nota).

En Chiloé, se denunciaron talas ilegales y de sustitución de bosque nativo, facilitando la articulación entre distintos actores locales para generar medios de control social respecto del uso de los recursos naturales y las prácticas forestales en la Isla (link nota).
Los informes de monitoreo forestal de la AIFBN se encuentran en el siguiente link.

Luego del diseñometodológico de monitoreo forestal independiente, el año 2011. Durante este año, se comenzó a implementar. En esta labor, se identificaron como socios estratégicos las organizaciones de la sociedad civil y los afectados por los impactos negativos del modelo forestal.

MANEJO DE CUENCAS

El componente Manejo de Cuencas se origina en la necesidad de integrar otras disciplinas con una mirada más global al quehacer de la ONG, en particular en las actividades relacionadas con el trabajo directo en terreno con familias campesinas y Mapuche. Hoy se observa el deterioro de los recursos naturales y la pérdida de las funciones básicas de los ecosistemas, como el abastecimiento de agua para actividades humanas y la protección de los suelos, que condicionan la productividad de las distintas actividades del mundo rural. En el centro-sur de Chile, los cursos superficiales son una importante fuente del vital elemento para el consumo de la población, de los cuales se obtiene además agua para uso agrícola, generación de energía y procesos industriales. Muchas de las cuencas que originan los cursos de agua utilizados para consumo humano están ubicadas geográficamente en los sectores montañosos altos, sobre los poblados a los que abastecen, y durante más de un siglo han sido sometidas a intensos procesos de cambio de uso del suelo, que incluyen la tala y quema del bosque nativo para la habilitación de actividades agropecuarias y, en las últimasdécadas, el establecimiento de monocultivos de especies forestales exóticas de rápido crecimiento. Esto ha generado problemas en la calidad y regularidad del agua proveniente de los esteros, lo que sumado al escenario climático global amenaza con agravarse en el sector rural, con fuertes repercusiones en el sector urbano. Este proceso es favorecido por el marco legal y políticas públicas actuales, además de la forma de operar de muchas empresas privadas instaladas en los territorios.

En este sentido, el Manejo de Cuencas pretende ampliar la mirada a la escala de paisaje, para entender los procesos que están llevando al deterioro de nuestros ecosistemas, con el fin de elaborar y ejecutar propuestas concretas para enfrentar los problemas detectados.

Durante el año 2012 la línea de manejo de cuencas desarrolló 3 actividades: sistematización de proyecto, implementación de proyecto de investigación y postulación a fondos concursables para dar continuidad al trabajo realizado desde 2008.

1. Sistematización del proyecto "Gestión Integrada de Cuencas Abastecedoras de Agua en el Sur de Chile

El proyecto "cuencas" se ejecutó entre los años 2010 y 2011 y una de las actividades comprometidas era la sistematización del proceso vivido durante la ejecución de esta iniciativa, con el fin de generar aprendizajes y concebir modelos de manejo de cuencas flexibles y acordes a los territorios donde se implementó la acción.

El trabajo de sistematización se desarrolló en un periodo de 3 meses y está publicado en la web institucional . Esta iniciativa buscó integrar enfoques y hacer una intervención multidisciplinaria, que permitiera el abordaje del territorio desde una mirada múltiple (rodal, predio, cuenca, paisaje) entrelazando historia y aspectos legales, productivas, ambientales y educativos, ligándolos con el uso de la tierra y sus efectos sobre el agua y el paisaje en el tiempo.

Creemos que los programas de gestión de cuencas deberían intervenir en la política local como mediadores para atender los desequilibrios políticos existentes. Esto es así porque los principales agentes de la degradación de las cuencas a menudo son los grupos que tienen poder (muchas veces agentes externos, como empresas), siendo desfavorecidos las comunidades locales que viven río abajo, cuyas necesidades y problemas no toma plenamente en cuenta la política local. Cuando se da poder a los grupos locales, a través de la formación de grupos de interés, organización y acciones concretas, se garantiza que los actores con menos poder no queden excluidos del proceso. Sin embargo, estas medidas en ocasiones pueden ser insuficientes para superar las brechas de poder que hay entre las partes interesadas.

1. http://www.bosquenativo.cl/index.php?option=com_k2&view=item&id=994:informe-de-sistematizaci%C3%B3n-proyecto-gesti%C3%B3n-integrada-de-cuencas-abastecedo

2. Desarrollo del proyecto de investigación "Impactos del Manejo Silvícola de Renovales de Nothofagus sobre la Disponibilidad de Agua y el Transporte de Sedimentos a escala de Microcuenca, en el Sur de Chile"

Este proyecto se ejecuta desde el año 2010 en dos microcuencas de la cuenca de Llancahue. Durante los dos primeros años de ejecución se ha logrado generar la calibración de las microcuencas y a partir de 2013 se realizará el manejo de bosque para su posterior monitoreo, periodo conocido como de evaluación de la intervención.

Con este proyecto se espera evaluar el impacto sobre la cantidad y calidad de agua de prácticas de manejo de bosque. La intervención silvícola considerada en este proyecto considera pautas acordes con el manejo bajo criterios ecológicos, lo que implica realizar intervenciones que no alteren de manera significativa las funciones ecológicas del bosque y contribuir con esto a su resiliencia, sin dejar de lado aspectos de eficiencia en la producción de bienes madereros.

Para dar continuidad a esta iniciativa se estableció un convenio de colaboración científica con la Dirección de Investigación de la Universidad Austral de Chile y se espera suscribir acuerdos con otras organizaciones de investigación chilenas, para transformar este proyecto en un estudio de largo plazo.

CERTIFICACIÓN FORESTAL

La leña es la segunda fuente energética de Chile, millones de hogares la consumen, tanto para cocinar como para calefaccionar. No obstante los esfuerzos realizados, su mercado aún no está suficientemente regulado, provocando graves problemas como la tala ilegal de bosque nativo, contaminación del aire por quema de leña húmeda, precarias condiciones de trabajo, evasión de impuestos, entre otros.

En este contexto, nació el Sistema Nacional de Certificación de Leña (SNCL). Como iniciativa de la sociedad civil, busca regular este mercado en Chile, basándose en cuatro principios básicos : i) el cuidado del bosque nativo; ii) cumplimiento de la ley, tanto laboral como forestal; iii) descontaminación del aire y iv) derechos del consumidor.

La Corporación de la Leña tiene dos socios fundadores, la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo y la Asociación Gremial Bosque Nativo Ñuble. Por parte de la AIFBN, participan como representantes el sr. Rodrigo Pedraza y el sr. Eduardo Neira; y por la AG Ñuble, el sr. Carlos Fuentealba. La Corporación de la Leña, es la que brinda el soporte legal del Sistema Nacional de Certificación de Leña (SNCL).

El año 2012, comenzó sin el soporte del proyecto "Leña Energía Renovable para la Conservación de los Bosque Nativos del sur de Chile", generando un escenario incierto. Por ello, la Corporación de la Leña con la colaboración de los principales Consejos Locales de Certificación de Leña del país, se centró en la mantención de la calidad y cantidad de los comerciantes y empresas y en la oferta de leña certificada. Además, se continuó con los proyectos más relevantes como el Acuerdo de Producción Limpia , el proyecto de Combustibles Solidos de Madera (CSM) en la región de Los Ríos y el proyecto Nativo, Bosques y su Gente , entre otros.

No obstante la complejidad del escenario, el SNCL logró incorporar nuevos comerciantes certificados, además de acompañar a los comerciantes ya certificados y monitorear sus leñerias. Esto fue posible gracias a la Corporación Nacional Forestal , quien aportó recursos para la operación del SNCL durante el año 2012.

Es importante destacar, que la continuidad de la Corporación de la Leña, contó con el apoyo de numerosas instituciones como la iglesia católica (DAS, CRATE), la Asociaciones de Consumidores, Universidades, SEREMIs de Medio Ambiente, CONAF, Municipalidad de Temuco, Municipalidad de Puerto Montt y comerciantes certificados. En esta acción, el rol de la AIFBN como miembro del directorio de la Corporación ha sido muy importante en la definición de acciones políticas, presupuestarias y de apoyo al equipo del SNCL.

El hito más relevante del 2012, fue la VI Cumbre de la Leña: "Hacia un Manejo Territorial de la Leña en Chile". Durante este evento, se presentaron los principales logros del proyecto Leña, cuyo éxito radicó en la integración, articulación y sinergia de más de 80 instituciones de todo el país, cerca de 165 comerciantes de leña certificados y un grupo comprometido de profesionales que posicionaron la importancia del recursos en el país. El cierre del proyecto Leña y sus cifras, fueron presentadas por la ONG Forestales por le Desarrollo del Bosque Nativo, institución que lideró su implementación en conjunto con las Corporación de la Leña.

El gran desafío propuesto en la cumbre fue: "Implementar un Programa de Gestión Territorial de la Leña" con el cual se espera dar un salto cuantitativo y cualitativo del mercado de la leña en Chile. En la oportunidad, también fueron invitados a participar los productores, comerciantes y asociaciones afines, formadas en torno al funcionamiento del SNCL, quienes siempre son una voz autorizada al momento de hablar de leña.

Por otro lado, los comerciantes y productores (certificados y no certificados), hicieron un llamado a las autoridades regionales y nacionales para que fomentaran el quehacer del SNCL, e invirtieran en instrumentos de fomento para el sector, ya que la formalización y certificación reportan una cantidad no menor de impuestos al fisco.

Durante el evento, también se enfatizaron aquellos logros que van más allá de las metas del proyectos, como por ejemplo la legalidad en el manejo del bosque, la formalización de unidades micro-empresariales de leña, el modelo de asesoría para profesionalizar las empresas leñeras, la creación de una nueva profesión en Chile (especialista en negocios de dendroenergía), la incidencia política lograda, efectos ambientales y sociales positivos como la disminución de la

contaminación y degradación de los bosques, entre otros.Finalmente la VI Cumbre de la Leña fue una señal política, recalcando que, a pesar de haber cerrado el principal proyecto que financiaba el funcionamiento del SNCL, éste seguía operando y el producto leña certificada seguía en el mercado a través de los comerciantes adheridos al sello. Como una muestra de aquello, se lanzó la séptima versión de los Componentes del SNCL, que nace a partir de un proceso de revisión realizada por el CONACEL.

A continuación se presenta la evolución del volumen de leña certificada por región, durante el período de ejecución del proyecto Leña. La información detallada del SNCL y los datos del 2012 están disponibles en www.lena.cl.

La gerencia del SNCL, está a cargo del socio de la AIFBN, Vicente Rodríguez Tureo. Para el año 2013 se espera postular a nuevos fondos concursables, que permitan la continuidad financiera.

Volumen de Leña Certificada en m3 por año							
COCEL	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Maule	-	-	425	2.213	11.093	21.746	13.731
Bio bio				1.167	13.850	6.400	15.017
Araucanía	8.000	17.200	33.200	26.750	29.000	45.900	114.150
Los Ríos*	12.180	23.880	20.750	22.395	38.840	40.430	118.045
Osorno	-	-	13.302	25.000	32.900	23.202	71.202
Llanquihue	-	101	2.300	6.250	15.375	10.078	24.026
Chiloé	-	-	152	10.650	23.620	3.000	34.422
Aysén	-	4.350	5.100	15.100	14.038	33.600	38.588
Total Nacional	20.180	45.531	75.229	109.525	178.716	184.356	613.537

Cuadro 1: Volúmen de Leña Certificada por año. (fuente: Secretaría Nacional SNL, 2012)*incluye volumen certificado en años 2006

Volumen de Leña Certificada en m3 por año							
COCEL	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Maule	-	-	-	1	3	11	18
Bio bio	-	-	-	-	1	8	8
Araucanía	-	2	6	8	18	25	29
Los Ríos	7	5	3	6	21	32	38
Osorno	-	-	-	7	12	20	20
Llanquihue	-	-	1	4	10	16	17
Chiloé	-	-	-	2	5	10	10
Aysén	-	-	5	2	13	21	25
Total Nacional	7	7	14	30	83	143	165

Cuadro 2: Comerciantes certificados por año (Fuente: Secretaría Nacional SNCL 2006 - 2012)

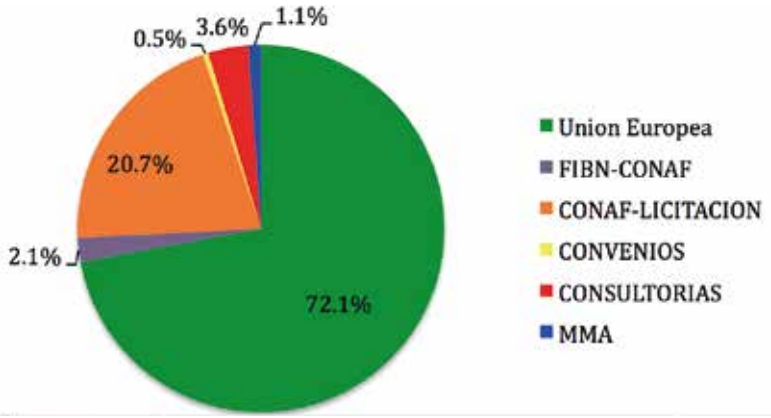
V POSTULACIÓN A FONDOS CONCURSABLES

Es Importante mencionar que durante el año 2012 se identificaron fuentes posibles de financiamiento para dar sostenibilidad financiera a las líneas de trabajo que no contaban con recursos para el año 2013. Es así como se postuló un proyecto al Programa "Actores No Estatales y Autoridades Locales en el Desarrollo" de la Delegación de la Comunidad Europea en Chile (DCE), titulado "Agua que has de beber: fortalecimiento y cohesión de múltiples actores sociales para incidir en la implementación de políticas públicas que prioricen el uso humano del agua", el cual fue elaborado con la participación de gran parte del equipo de la ONG (contribuyeron 8 personas), además de actores locales relevantes que actuaron como socios o como organismos colaboradores en la propuesta.

El proyecto presentado fue aprobado por la DCE y se empezará a ejecutar a inicios de 2013 por un periodo de 30 meses. La iniciativa tiene como principal objetivo incidir en la modificación legal relacionada con el uso del agua y la implementa ción de políticas públicas relacionadas con el abastecimiento y consumo humano de agua, generando propuestas validadas por diferentes actores y territorios del Norte, Centro y Sur de Chile. Este proyecto permite dar continuidad a algunas acciones iniciadas en el proyecto cuencas y abre un nuevo espectro de acción, ya que permitirá ampliar el trabajo de la ONG hacia los temas político-técnicos y legales relacionados con el agua en Chile.

VI FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Para operar, la ONG Forestales por el Bosque Nativo se financia a través de donaciones para la ejecución de proyectos, convenios y en menor medida, de consultorías. A continuación se presentan las principales fuentes de financiamiento del últimoaño.



VII ONG EN LA PRENSA

MARZO 2012

En masivo evento ciudadano analizan libro que propone un nuevo modelo forestal

Gabriel Salazar fue uno de los invitados que comentó y destacó los aportes del libro "Hacia un Nuevo Modelo Forestal". Subrayó que se trata de una propuesta concreta para realizar cambios a un paradigma que consolida inequidad social y no se hace cargo de sus impactos negativos en sectores rurales.

ABRIL 2012

Región de Los Ríos: Niños de Paillaco y Mehuín analizarán consumo de leña

Iniciativa es organizada por la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo.

MAYO 2012

Niños de Mehuín y Paillaco disfrutaron de entretenido "Día de bosque"

Estudiantes conocieron un bosque nativo con un adecuado manejo para la producción maderera, principalmente de leña, como parte de un proyecto financiado con aportes Fondo de Protección Ambiental de la Región de Los Ríos .

JUNIO 2012

AIFBN celebra los 50 números de Revista "Bosque Nativo" con nuevo diseño

Nuevo volumen está disponible en formato impreso y en PDF para descarga directa en el sitio web http://revista.bosquenativo.cl/.

Forestería Comunitaria: bosques, productividad y migración en San Juan de la Costa

En el sector costero de la Región de Los Lagos se realizan Días de Bosque que, entre otras actividades, promueven el conocimiento de familias mapuche sobre el potencial cultural y económico de los bosques nativos. Acá una aproximación a las proyecciones que tiene un trabajo que reúne esfuerzos y miradas sobre necesidades locales y migración.

JULIO 2012

AIFBN, CONAF y productores realizan exitosa gira de extensión forestal

Jornada fue organizada por la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo con el apoyo de la Comunidad de Puyehue y CONAF Los Ríos.

AGOSTO 2012

Campesinos de Lonquimay conocen experiencias de ordenamiento territorial y manejo forestal

El delegación llegó hasta el sector Pilmaiquenco en Trovolhue, Comuna de Carahue, y el sector Chesque de la Comuna de Villarrica, gracias al apoyo del proyecto "Diseño de un Programa Nacional de Extensión Forestal" impulsado por la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo.

SEPTIEMBRE 2012

Monitoreo Forestal: Diputados dan a conocer informe que muestra impactos de empresa certificada FSC
Parlamentarios mostraron su preocupación por malas prácticas forestales y anunciaron creación de comisión especial que investigue los impactos sociales y ambientales que genera esta industria.

OCTUBRE 2012

Niños de Mehuín y Paillaco finalizaron exitosamente proyecto sobre bosques nativos y consumo de leña
Actividad se realizó en la sala Paraninfo de la Universidad Austral de Chile, en el campus Isla Teja. Niños recibieron diplomas y destacaron la importancia de la línea de Educación Ambiental de la AIFBN.

VI Cumbre de la Leña en Temuco reunió a actores públicos y privados
Evento fue convocado por el Sistema Nacional de Certificación de Leña (SNCL), con el apoyo del Ministerio de Agricultura a través de CONAF y la Ilustre Municipalidad de Temuco.

Región de los Ríos: Parque privado Futangue fue protagonista de exitoso "Día de Campo"
Parque Privado Futangue se ubica en la Comuna de Lago Ranco, Región de Los Ríos.

Monitoreo Forestal: Suspenden certificación a empresa forestal por inclumplimientos a estándares FSC
Así lo dio a conocer en Valdivia la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo junto al diputado Alfonso De Urresti, tras conocer el Informe Final de la Auditoría ejecutado a la empresa.

DICIEMBRE 2012

Exitoso primer encuentro de investigadores sobre el bosque nativo y pequeños propietarios
Jornada se desarrolló en coordinación con el Fondo de Investigación del Bosque Nativo y convocó a 7 iniciativas que abordaron estudios e investigaciones relacionados con el bosque nativo y pequeños propietarios forestales.

Dan a conocer hitos y logros del "Proyecto Leña"
VI Cumbre de la Leña fue organizada por el Sistema Nacional de Certificación de Leña (SNCL), con el apoyo del Ministerio de Agricultura a través de CONAF, la Ilustre Municipalidad de Temuco y la AIFBN.

Comunidad Indígena Purretrun Pucatrihue planifica trabajo para manejo de bosques y secado de leña
Actividades son resultado de exitosas postulaciones a fuentes de financiamiento durante este año, en el marco del Programa de Forestería Comunitaria que se realiza con la asesoría de la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo.

VIII PROYECTOS REALIZADOS

REDUCCIÓN DE LAS TASAS DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE BOSQUES NATIVOS DE CHILE Y ARGENTINA

Director del proyecto: Rodrigo Pedraza Contreras
Coordinador Argentina: Ariel Medina
Fecha de inicio: enero 2011
Fecha de término: diciembre 2015

Localización geográfica: Chile, Ecorregión Valdiviana (Regiones: Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Santiago), Argentina Ecorregión Chaqueña (Provincia: Córdoba, Santiago del Estero, Salta, Formosa, Santa Fe, Buenos Aires).

Instituciones participantes: Departamento de Acción Social del Obispado de Temuco (DAS), Corporación Nacional Forestal (CONAF), Corporación de Certificación de leña (CCL); Argentina: Red Agroforestal del Chaco (REDAF), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Fundación AVINA (AVINA).

El propósito del Proyecto es reducir las tasas de deforestación y degradación de los bosques nativos en el sur de Chile y el norte de Argentina, a través de una estrategia compuesta por tres elementos: a) Político: participación ciudadana para la conservación, b) Social: trabajo con pequeños y medianos propietarios de bosque nativo y c) Económico: comercialización de bienes y servicios del bosque.

Los problemas abordados por la acción son:

A) Deforestación: este problema se produce en ambos países pero especialmente en la Ecoregión Chaqueña Argentina debido al avance de la frontera agropecuaria. La

deforestación está provocando una enorme pérdida de biodiversidad en ecosistemas que tienen un alto nivel de endemismos.

B) Degradación de bosques: este problema se produce en ambos países, pero especialmente en la zona centro-sur de Chile, asociada a la producción de leña y al ramoneo de la deforestación y a la migración campesina.

C) Marginación de los pequeños y medianos propietarios de bosques: este problema se produce en ambos países y tiene relación con la ausencia de programas permanentes de apoyo y capacitación para estos propietarios, los cuales además enfrentan enormes dificultades para acceder a mercados más atractivos para sus productos.

D) Escasa participación ciudadana en la elaboración e implementación de políticas públicas: se ha observado históricamente que sin una activa participación social, las leyes son poco eficientes para conservar los bosques. Una de las acciones del Proyecto se orienta a generar herramientas operativas, redes, comunicación e interacciones entre actores sociales para fortalecer el control social y la participación ciudadana para el cumplimiento de la ley.

Todos los componentes del Proyecto tienen una fuerte participación ciudadana. Además, su componente social contribuye a reducir la pobreza, al enfocar el trabajo hacia el desarrollo pequeños y medianos propietarios de bosque nativo.

Objetivos

Su objetivo general es disminuir las emisiones de CO_2 derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques nativos; y contribuir a la mantención de la biodiversidad que habita en los bosques nativos de Chile y Argentina.

El objetivo específico de la iniciativa es reducir la tasa de deforestación y degradación de los bosques nativos en Argentina (Ecoregión Chaqueña) y Chile (Ecoregión Valdiviana).

Principales resultados

Durante el año 2012, tanto en Argentina como en Chile, las actividades se concentraron en cada componente del proyecto.

El Componente Político en Chile, centró sus esfuerzos en trabajar con el poder legislativo en las normativas que se relacionan con mejorar, desde la ciudadanía, el modelo forestal chileno, proponiendo cambios a través de propuestas. Se elaboró un documento-libro de propuesta de política forestal "Hacia un Nuevo Modelo Forestal" que contiene elementos legislativos y se desarrollaron propuestas técnicas para cuatro proyectos de ley, Proyecto de Ley que crea el Servicio Nacional Forestal; Proyecto de Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Sistema Nacional de Áreas Protegidas; Proyecto de Ley sobre Fomento Forestal y Proyecto de Ley sobre Incendios Forestales.

Los principales logros fueron el "congelamiento" de los Proyectos de Ley que crean el Servicio de Biodiversidad y el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, y del Proyecto que crea el Servicio Nacional Forestal, ya que no cumplían con las expectativas y no contaban con el consenso de los actores interesados. En ambas iniciativas las modificaciones presentadas fueron de tal magnitud, que el Parlamento Chileno postergó la idea de legislar hasta no contar con mejores propuestas. Respecto a la Ley de Fomento Forestal, esta sigue en discusión. El fomento es clave para el desarrollo local, por ello, las propuestas de modificaciones necesarias para cumplir los objetivos, se están socializando entre los campesino, con el fin de ampliar la discusión y plantear una ley que sea coherente con la realidad local.

En Argentina, la acción política se enfocó en el desarrollo de los procesos de implementación de la Ley 26.331, también llamada Ley de Presupuestos Mínimos para la Protección Ambiental de los Bosques Nativos. Se realizaron instancias regionales de análisis acerca de la situación de los bosques y la implementación de la ley con la participación de dirigentes campesinos e indígenas de las provincias que comparten la región Chaqueña.

Se logró integrar Mesas de Proyectos, con iniciativas oficiales dedicadas a la definición de políticas forestales nacionales. Además, se influyó positivamente a través de los socios miembros de REDAF, en los procesos provinciales de implementación de la ley, mediante la presencia en los Consejos Consultivos de Bosque, mesas de tierra, unidades ejecutoras, espacios de lobby y otras acciones.

Asimismo, se aumentaron las adjudicaciones de proyectos de investigación dirigidos a generar conocimiento y propuestas de apoyo a la implementación de la Ley de Bosques.

En el ámbito de Monitoreo Forestal, se lograron los avances más importantes, generándose en ambos países hitos relevantes que han servido como herramienta de incidencia política para relevar la problemática de ambos países como los impactos de las empresas forestales en Chile y la industria de la Soja en Argentina, que pasan desapercibidos en ámbitos sociales, económicos y ambientales.

En Chile, se trabajó en monitorear los impactos de las prácticas forestales de empresas presentes en la Región de Los Ríos e Isla de Chiloé, con un fuerte enfoque técnico y recopilando información de campo tanto ambiental como social. A partir de estas acciones, se generaron hitos comunicaciones que han permitido revelar el tema a nivel nacional. Por una parte, se instala la discusión en Chiloé en relación al modelo forestal chileno basado en plantaciones de especies exóticas con sustitución de bosque nativo versus las funciones ecosistémicas del bosque nativo; y por otra parte en la Región de Los Ríos, en el contexto de procesos de certificación de las empresas forestales y auditorías a empresas certificadas con el sello Forest Stewardship Council (FSC). Se elaboraron tres informes de Monitoreo Forestal que dan cuenta de los impactos de

malas prácticas forestales e incumplimientos de la legislación vigente y de los estándares de FSC. Por ejemplo, uno de los impactos relevantes fue la suspensión del sello FSC a la empresa Forestal Anchile el mes de octubre de 2012, y la crítica evaluación de representantes de FSC Chile sobre los indicadores y procedimientos de las auditorías. En los próximos meses, la Agrupación de Ingenieros forestales por el Bosque Nativo trabajará en la preparación de propuestas de modificaciones necesarias a FSC modificaciones necesarias a FSC.

Espacial sobre la situación de los bosques, el comportamiento de la deforestación y la situación de las comunidades que lo habitan, lo que permite realizar proyecciones y emitir informes de apoyo a las organizaciones en la defensa de sus territorios.

Se realizaron además acuerdos institucionales que aseguran la continuidad del Sistema de Monitoreo Forestal Ciudadano y Alerta de Desmontes.

El Componente Social en el caso de Chile, se ha coordinado con otros actores y planificado con las organizaciones campesinas para, el logro de objetivos consensuados. Para ello, el trabajo se ha enfocado en articularse con una visión integral de los subsistemas prediales, involucrándose con la organización social de las comunidades, gestionando recursos y ejecutando actividades. El año 2012 se trabajó con 129 familias, articulando además de planes de manejo, talleres de capacitación, socialización de las políticas forestales del país, e intercambios técnicos entre distintos actores. Éstas, han sido significativas en cuanto a la articulación con campesinos para la conservación y manejo del bosque nativo, y el empoderamiento de la temática bosque nativo por parte de las comunidades y actores locales.

En Argentina se ejecutó un extenso programa de capacitación, intercambio e investigación participativa, junto a comunidades rurales en seis provincias, articulados con otras iniciativas financiadas a través del Programa Experimental de Manejo de Bosques (Res 256/09 SAyDS), PROINDER, Escuelas Rurales y diversas asociaciones de productores, lo que permitió ampliar la llegada, aumentar experiencias y optimizar recursos. Además se continuó el trabajo de las unidades demostrativas con todos los socios de REDAF, generando unidades de gestión económicas, sociales-culturales, y ambientales.

El Componente Económico avanzó con talleres participativos para la construcción de un Sistema de Certificación de Productos Provenientes de Bosque Manejados, orientado a generar una certificación de bajo costo, que acredite in situ y considere a la pequeña producción familiar. Se presentó la iniciativa ante varias instituciones y se integró una mesa junto al Sistema de Certificación Forestal Argentino (CERFOAR), iniciativa privada en desarrollo, orientada a la certificación de grandes empresas.

En relación a los mercados de carbono y REDD+, se comenzó a participar tanto a nivel nacional e internacionalmente, de la discusión acerca de los procesos relacionados a éstos, con el fin de estudiarlos, comprenderlos, y asumir la misión de traducirlo a un lenguaje simple, y facilitar tanto en Argentina como en Chile la generación de discusiones en distintos niveles de los actores que tienen que ver con el bosque.

Encuentro de Pucatrihue, San Juan de la Costa

INDICADORES

Resultados esperados	Indicadores	(%) Avance	Cumplimiento de hipótesis
1 Se ha desarrollado e implementado un plan de monitoreo y control forestal público-privado, orientado a las áreas de mayor presión por degradación y deforestación en Chile (Ecorregión Valdiviana) y Argentina (Ecorregión Chaqueña).	El sistema de monitoreo forestal cubre completamente la Ecorregión del Chaco Argentino.	50%	Se definieron las áreas a monitorear. Convenios de trabajo con LART-FAUBA. Identificación de grupos objetivo y comienzo de monitoreo con protocolos ProReNOA. Identificación de instituciones participantes y grupos objetivo. Digitalización del 80 % de la Región del Gran Chaco Argentino, para 14 fechas desde 1976 al 2011. Se desarrollan algoritmos para la automatización de detección de desmontes.
	El sistema de monitoreo forestal cubre una superficie de 500.000 hectáreas en la Ecorregión Valdiviana.	25%	Se construyó el Sistema de Monitoreo. El área piloto es la Provincia de Llanquihue, Región de los Lagos (1,4 millones de ha). El monitoreo en la primera área piloto será de 200.000 ha.
	El sistema de monitoreo cuenta con la participación de al menos 10 organizaciones públicas y privadas en cada país.	Chile 50% Argentina 160%	En la medida que el Monitoreo ha generado resultados, aparecen nuevas organizaciones de la sociedad interesadas en colaborar o ser parte de una red. Argentina: El sistema de monitoreo cuenta con la participación de 16 organizaciones: 4 grupos académicos, 12 organizaciones de la sociedad civil.
	Existe y funciona de manera autónoma un Observatorio en cada Ecorregión (Valdiviana y Chaqueña) para el monitoreo de la deforestación y la degradación de bosques.	Chile 30% Argentina 40%	Chile, existe un gran número de observatorios ciudadanos. Por ello, ha sido fácil insertar formalmente a organizaciones. Seidentificaron fondos para postular el 2013, para aumentar el trabajo de campo y formar "monitores" locales. Se avanza en convenios con socios para el funcionamiento del Sistema de Monitoreo Ciudadano, diseño del Portal Web y montaje de Infraestructura de Datos Espaciales entre REDAF, instituciones afiliadas y el LART- FAUBA
1.2. Se ha elaborado y promovido una política nacional intersectorial para el manejo y conservación de los bosques nativos, con una fuerte participación fortalecer la institucionalidad, la legislación y la gobernanza de los	Se ha incidido en el gobierno nacional de Chile y en los gobiernos provinciales en Argentina, cada uno de los cuales incorpora al menos 3 propuestas contempladas en la política de manejo y conservación de bosques nativos	Chile 33% Argentina 30%	En Chile, se detuvo el proyecto que crea un Servicio Nacional Forestal, ya que no garantiza una adecuada institucionalidad para el sector y no incorporaba una Subsecretaría Forestal, solicitada por diversos gremios forestales, con el fin de que exista más tiempo para una buena discusión. Argentina, se integra una mesa de trabajo con las dos iniciativas nacionales oficiales más importantes en el diseño de políticas forestales referidas al bosque nativo. Se

Resultados esperados	Indicadores	(%) Avance	Cumplimiento de hipótesis
bosques a nivel local, provincial y nacional.			talleres de formulación de proyectos de inversión, aplicación de programas de fomento y de diseño del Sistema de Administración, Control y Verificación Forestal.
	Al menos el 50% de las organizaciones locales, provinciales y regionales, en ambos países, participan de la elaboración de la propuesta de política para el manejo y conservación de bosques nativos.	30%	En Chile, todo el equipo de la iniciativa aporta al trabajo de las políticas en sus ámbitos.
1.3. Se incrementa la valoración ciudadana de los bienes y servicios que generan los bosques nativos tanto en Chile como en Argentina	Al menos un 50% de la población urbana del área donde se implemente la campaña de valoración conoce y valora los bienes y servicios generados por los bosques nativos en ambos países	20%	A través de los medios de difusión de cada organización.
	Al menos 40 escuelas contemplan en sus programas de estudio actividades que fomenten la valoración de los bosques nativos (20 en cada país).	20%	Se elaboró un diagnósitico, y consideraciones para el programa con las escuelas.
2.1. Se han implementado programas de ordenamiento predial, orientado al uso múltiple y sustentable de los recursos naturales en aquellas áreas de mayor presión sobre los bosques nativos en Chile y Argentina.	Hay al menos 400 productores participando en el programa de ordenamiento predial (200 en cada país).	Chile 68% Argentina 20%	Chile, tiene 129 productores, y Argentina 40 productores en el programa de ordenamiento predial.
	Hay al menos 40 unidades demostrativas de manejo forestal sustentable (20 en cada país).	Chile 20% Argentina 90%	Chile, están implementando 4 (de 6) unidades demostrativas diseñadas. La lentitud del proceso se debe a que han sido recursos gestionados y complementados desde otras instituciones y fuentes de financiamiento. Argentina, realizó las inversiones y se están instalando 18 unidades demostrativas en 14 territorios.
	Hay al menos 8 organizaciones de pequeños productores asociadas al proyecto (4 en cada país).	Chile 60% Argentina 50%	Chile, están asociadas Cooperativas Los Colonos de Hualaihué, Comunidad Indígena Purretrun Pucatrihue, Juntas de Vecinos de Contralco, Llanquen y Ranquil
3.1. Se ha creado e implementado un sistema nacional de certificación para productos	Al término del proyecto existe y funciona un sistema de certificación para productos del bosque provenientes de un manejo sostenible.	20%	Se elaboró la línea base, construcción de las herramientas por parte del INTA y la CCL, se diseñó un estándar de certificación y los profesionales del INTA conocieron la experiencia chilena.

Resultados esperados	Indicadores	(%) Avance	Cumplimiento de hipótesis
bosque nativo en Argentina, siguiendo el modelo del Sistema Nacional de Certificación de Leña (Chile) y articulándose con FLEGT en el caso de los productos exportados a Europa.	Al menos un 30% de los grandes consumidores de productos del bosque prefieren aquéllos certificados.	0%	INTA aún trabaja en la construcción de la certificación, estándar y talleres.
	Existe una articulación fluida con FLEGT para el control de aquellos productos del bosque nativo que son exportados a Europa.	15%	INTA a través del Proyecto Leña en Blanco, están en conversaciones, ya que recién en octubre tuvieron un sello de gestión valido para exportar.
3.2. Se promueven mecanismos de "compensación de emisiones" para manejar y recuperar bosques nativos.	Existe una cartera de proyectos para compensación de emisiones de gases de efecto invernadero en Chile y Argentina.	30%	Construcción de línea base. En el caso de CONAF en Chile, está liderando el trabajo con acciones para las compensaciones de GEI.
	Se implementan al menos 2 proyectos de compensación de emisiones, lo cual permite manejar y recuperar bosques nativos en ambos países.	30%	Se trabaja en conjunto de CONAF, aportando información y experiencias para que sus avances sean los más adecuados.
3.3. Se desarrolla un marco metodológico para la implementación de acuerdos REDD en Chile y Argentina, orientado a la obtención de financiamiento para evitar las emisiones de gases de efecto invernadero producidas por la deforestación y la degradación de bosques nativos.	Se han desarrollado al menos 2 metodologías para el desarrollo de proyecto REDD, una orientada a bosques templados y otra para bosques chaqueños.	30%	Chile, comenzó el trabajo en REDD+, el proyecto ha participado en los avances de CONAF. Aunque existen algunas miradas distintas, se trabaja en los grupos organizados por CONAF.
	Se ha implementado al menos 1 proyecto REDD o REDD plus en cada país.	20%	CONAF está avanzando en definir algunos territorios donde implementarán trabajos, en coordinación con los socios del proyecto.

Financiamiento

Unión Europea:	€ 2.455.000
ONG FBN:	€ 250.000
REDAF:	€ 204.000
AVINA:	€ 165.000
TOTAL:	**€ 3.074.000**

CONSUMIR LEÑA EL DESAFÍO DE CONSERVAR EL BOSQUE Y CONTAMINAR MENOS

Coordinador del proyecto: Brenda Román
Fecha de inicio: enero 2012
Fecha de término: diciembre 2012

Localización geográfica: Región de Los Ríos, Provincia de Valdivia, Comunas de Paillaco y Mariquina

Instituciones participantes: Escuelas Proyecto de Futuro, Paillaco; Liceo Politécnico Pesquero de Mehuín, Mariquina.

Resumen

En la zona sur del país, la leña representa una importante fuente de energía, y tiene una alta demanda, debido a su bajo precio; Sin embargo, se han detectado serios problemas ambientales asociados a su mal uso, tales como la destrucción del bosque nativo, y la contaminación atmosférica. A partir de está problemática surge la necesidad de promover al interior de los establecimientos educacionales, el uso eficiente y responsable de la leña, mediante la implementación de un programa de Educación Ambiental en dos establecimientos de la Región de Los Ríos, la escuela Proyecto de Futuro de Paillaco, y el Liceo Politécnico Pesquero de Mehuín, de manera que los estudiantes tomen conciencia y reflexionen sobre los problemas ambientales asociados a la leña y actúen como agentes multiplicares al interior de la comunidad educativa. Las actividades se basaron en el "Aprendizaje Experiencial", filosofía de educación, que promueve el aprendizaje a través de las experiencias y vivencias; "haciendo" se reflexiona sobre el mismo "hacer". Esta modalidad no se limita a la sola exposición de conceptos, sino que a través de la realización de ejercicios, simulaciones o dinámicas con sentido, se busca que los estudiantes asimile principios y los ponga en práctica, desarrollando un comportamiento más sustentable. En el proyecto participaron directamente 80 personas entre alumnos (de 5º y 6º año) y profesores.

Objetivos

El objetivo general es impulsar en la comunidad educativa un programa de educación ambiental sobre el uso eficiente y responsable de la leña.

Los objetivos específicos son:

- Contribuir a que la comunidad educativa comprenda las ventajas de utilizar un combustible de buena calidad y proveniente de bosques manejados.
- Impulsar una estrategia de difusión del proyecto.

Principales Resultados

La iniciativa consideró actividades al aire libre, las que fueron complementadas con talleres en aula, éstas fueron:

Ceremonia de lanzamiento del proyecto: se realizó una ceremonia de apertura para dar a conocer la iniciativa a la ciudadanía, asistieron alumnos, profesores, autoridades locales e instituciones vinculadas a la educación ambiental en Valdivia (56 personas).

Día de Bosque: se llevó a los alumnos a un bosque nativo con plan de manejo para la producción de leña, con la finalidad de que conocieran los criterios de un adecuado manejo forestal y que es posible extraer leña sin destruir el bosque nativo.

Taller, manejo sustentable: el taller se dictó en dos partes, la primera fue una actividad en sala donde los alumnos conocieron sobre la importancia ambiental, social y económica del bosque nativo, además del uso sustentable de éstos ecosistemas. La segunda parte consistió en plantar con los estudiantes especies nativas en sus establecimientos educacionales, con la finalidad de que conozcan algunas especies chilenas que se encuentran en su localidad.

Taller, uso eficiente de la leña: se enseñaron los aspectos fundamentales para realizar un uso eficiente de la leña, tales como: i) artefacto de buena calidad; ii) equipos eficientes; iii) buen comportamiento como usuario.

Taller artístico: los estudiantes hicieron un equipo de doble combustión con materiales reciclados, con la finalidad de conocer todas sus partes y el funcionamiento. La actividad ayudó a que los alumnos comprendieran como hacer un correcto uso de los equipos. Los niños también pintaron un mural donde reflejaron sus experiencias, principalmente la visita al bosque. Ambas creaciones se presentaron en la exposición de resultados.

Instalación de un equipo de doble combustión en las escuelas: se entregó en cada establecimiento educacional un equipo de doble cámara, que contribuya al uso eficiente de la leña.

Entrega de material didáctico a docentes: se entregó a los profesores (3) una guía docente de educación ambiental sobre el uso eficiente y responsable de la leña, contextualizada en el curriculum escolar. También se entregó el libro Verdes rices, que contiene variadas actividades para realizar con los alumnos en relación al cuidado del medio ambiente.

Notas de prensa: se publicaron 13 notas de prensa de las diferentes actividades del proyecto, una de ellas publicada en el diario Austral de Valdivia versión en papel. Las notas fueron publicadas en 9 medios diferentes.

Elaboración de póster sobre uso eficiente y responsable de la leña: Se diseñó y entregó a la comunidad escolar, un póster sobre el uso eficiente de la leña.

Exposición, uso eficiente y responsable de la leña: los alumnos y profesores participantes del proyecto, expusieron a la comunidad educativa las actividades, aprendizajes y experiencias obtenidas. En la escuela Proyecto de Futuro de Paillaco, la actividad se realizó en dos jornadas, la primera donde se presentaron las actividades del proyecto al director, profesores, alumnos y representantes del Municipio y de la

ONG Forestales por el bosque nativo. En la oportunidad además se entrego un reconocimiento al establecimiento por su compromiso en la educación ambiental de los alumnos. En la segunda jornada, los alumnos expusieron sus aprendizajes y reflexionaron en torno a los diferentes temas tratados durante la ejecución del proyecto, utilizando como apoyo los materiales elaborados en el taller artístico (combustión lenta y murales). En el Liceo Politécnico Pesquero de Mehuin, se realizo una actividad final donde los alumnos a través de una representación teatral y los murales pintados, presentaron sus aprendizajes a su comunidad educativa.

En la oportunidad además se entrego un reconocimiento al establecimiento por su compromiso en la educación ambiental de los alumnos. En la segunda jornada, los alumnos expusieron sus aprendizajes y reflexionaron en torno a los diferentes temas tratados durante la ejecución del proyecto, utilizando como apoyo los materiales elaborados en el taller artístico (combustión lenta y murales). En el Liceo Politécnico Pesquero de Mehuin, se realizo una actividad final donde los alumnos a través de una representación teatral y los murales pintados, presentaron sus aprendizajes a su comunidad educativa.

Ceremonia de cierre del proyecto: se presentaron las principales actividades realizadas y se entregó un diploma a los alumnos que participaron del proyecto. También se realizó una visita guiada al Jardín Botánico de la Universidad Austral. Asistieron 51 personas.

Ceremonia de inauguración, alumnos de ambas escuelas, autoridades locales, organizaciones., ambientales de Valdivia.

Taller manejo sustentable, Liceo Politécnico Pesquero de Mehuín.

Póster sobre uso eficiente y responsable de la leña.

Instalación combustión lenta, escuela Proyecto de Futuro.

Exposición de resultados, Liceo Politécnico Pesquero de Mehuín.

Entrega material didáctico a docentes.

Ceremonia de cierre, alumnos de ambas escuelas y profesores, Jardín Botánico, Universidad Austral, Valdivia.

Día de bosque, Escuela Proyecto de Futuro, profesores, visita al predio de Marcelo Farías, Comuna de Mariquina.

Taller artístico, Escuela Proyecto de Futuro.

Actividad	Indicador	Avance %
Ceremonia de lanzamiento	Se realiza una ceremonia de lanzamiento	100%
Día de bosque	Los estudiantes manejan al menos 2 criterios de un manejo forestal sustentable	100%
Taller, manejo sustentable	Los estudiantes identifican al menos 3 especies nativas de su región Los alumnos conocen la importancia ambiental, social y económica del bosque nativo	100%
Taller uso eficiente de la leña	Los estudiantes identifican al menos 2 aspectos fundamentales para realizar un uso eficiente de la leña	100%
Taller artístico	Los estudiantes realizan al menos un mural alusivo al bosque nativo El 70% de los estudiantes identifica las partes y funciones del calefactor doble cámara	100%
Instalación de un equipo de doble combustión en las escuelas	Los establecimientos educacionales adquieren al menos 1 equipo de doble cámara	100%
Entrega de material didáctico a docentes	Los profesores adquieren planificaciones de aula para trabajar con sus alumnos	100%
Notas de prensa	Se generan al menos 5 notas de prensa	100%
Póster sobre uso de la leña	Se generan al menos 300 ejemplares del póster obre uso eficiente de la leña	100%
Exposición, uso Eficiente y responsable de la leña	Los estudiantes realizan al menos una exposición en sus establecimientos educacionales	100%
Ceremonia de cierre	Se realiza una ceremonia de cierre	100%

Impactos del Manejo Silvicola de Renovales de Nothofagus sobre la disponibilidad de Agua y el Transporte de sedimentos a escala de Microcuencas, en el Sur de Chile.

Director del proyecto: Cristian Frenê Conget
Fecha de inicio: enero 2011
Fecha de término: junio 2013

Localización geográfica: Predio Llancahue, Región de Los Ríos

Instituciones participantes: Corporación Nacional Forestal, Universidad Austral de Chile, Comunidad Lomas del Sol.

Renoval de coigue

Resumen

El manejo de renovales de Nothofagus bajo criterios ecológicos constituye un desafío para propietarios, ingenieros forestales, ecólogos y en general personas que intervienen bosques nativos, por la enorme superficie que cubren estas formaciones boscosas en el centro sur de Chile y por su potencial de desarrollo, así como por sus particularidades biológicas y su multifuncionalidad ecosistémica. Esta investigación se enfoca en el servicio ecosistémico de producción de agua de calidad en el tiempo.

La silvicultura puede ser concebida como un arte enfocado en la ordenación científica de los bosques para la continua producción de bienes y servicios. Bajo este carácter de continuidad, base de la sostenibilidad, el desarrollo se topa con dos limitantes

fundamentales: recursos naturales en cantidades limitadas y capacidad de carga de los ecosistemas. Frente a estas limitantes surge el objetivo de conservación que complementa al de desarrollo, tratando de generar bienestar a los humanos, para nuestra generación y las futuras.

Estos objetivos son consistentes con los propósitos actuales de promover el manejo de ecosistemas en lugar de recursos individuales y responden a la necesidad de reformular la manera en que los humanos nos relacionamos con los ecosistemas que sustentan la sociedad actual.

Con la finalidad de evaluar el efecto de la práctica silvícola de raleo de renovales a escala de microcuenca, sobre la disponibilidad de agua y el transporte de sedimentos en el tiempo, se utilizará el método de cuencas pareadas. Para ello se trabajará en dos microcuencas que son afluentes del estero Llancahue, comuna de Valdivia, y presentan bosques del Tipo Forestal Roble - Raulí – Coihue, subtipo renovales de coihue. El estudio se extenderá por 2 años, en primera instancia, caracterizando hidrológicamente las condiciones actuales de las dos microcuencas y evaluando en una segunda etapa el efecto del manejo silvícola en los bosques de una de ellas, bajo supuestos de manejo forestal sustentable.

El análisis de la variación temporal del contenido de humedad y características físicas del suelo, la velocidad de infiltración, el caudal y transporte de sedimentos de los efluentes, permitirá establecer los efectos que provocan las prácticas de manejo sobre la calidad y disponibilidad de agua de acuerdo al régimen de precipitaciones.

Objetivos

El Objetivo general es: Evaluar el efecto del raleo de renovales de coihue sobre el comportamiento hidrológico y el transporte de sólidos suspendidos a escala de microcuenca, en la Cordillera de la Costa, Región de los Ríos.
Los objetivos específicos son:

1. Realizar una calibración de las cuencas por al menos un año, para su posterior intervención y comparación bajo la metodología de cuencas pareadas.

2. Evaluar la variación temporal del caudal y el transporte de sedimentos a escala de microcuenca, antes y después de la intervención silvícola.

3. Determinar el efecto de las tormentas sobre el caudal de los efluentes, el transporte de sedimentos y el contenido de humedad del suelo, antes y después de la intervención del bosque.

Estación limnimétrica instalada en Llancahue

PRINCIPALES RESULTADOS INDICADORES

Objetivo	% Avance	Descripción del Avance	Dificultades Presentadas
Evaluar el efecto del raleo de renovales de coihue sobre el comportamiento hidrológico y el transporte de sedimentos	80%	Las estaciones limnimétricas de las 2 microcuencas fueron construidas. Se instalaron los equipos científicos para medir precipitación, caudal (volumen y temperatura), transporte de sólidos suspendidos y humedad de suelo. Se continúan obteniendo registros desde junio de 2011.	Retraso en la compra de equipos científicos se vio retrasada, debido a la demora en el deposito de los dineros por lo que fue necesario ajustar el cronograma de mediciones
Realizar una calibración de las cuencas por al menos un año	80%	Luego de la delimitaciónde ambas cuencas en terreno, se inició la caracterización morfométrica de las microcuencas. Las estaciones limnimétricas registraron los parámetros para establecer la calibración de caudales.	La demora en la compra de equipos científicos dificultó obtener registros a inicios del otoño. La carencia de bases de datos digitales de alta precisión impide realizar un modelamiento adecuado de las microcuencas, lo que fue solucionado con un levantamiento digital de alta resolución (RADAR SAT)
Evaluar la variación temporal del caudal y el transporte de sedimentos a escala de microcuenca	80%	Se instalaron los sensores de presión para medir caudal y el muestreador para toma de muestras de agua en terreno. Se obtuvo registros desde julio de 2011, con una frecuencia de 5 min. en el caso de caudal y de 6 horas para muestras compuestas de agua. Estas últimas son procesadas mensualmente en el laboratorio de hidrología, para conocer el transporte de sólidos suspendidos.	La demora en la compra y envío de equipos, sumado a la necesidad de instalar sistemas de seguridad, demoró el inicio de la toma de registros.
Determinar el efecto de las tormentas sobre el caudal de los efluentes, el transporte de sedimentos	80%	Durante el invierno de 2012 se han registrado distintos eventos de lluvia, con diversas intensidades y magnitudes.	

Financiamiento

CONAF:	$ 29.000.000
ONG FBN:	$ 7.200.000
UACh:	$ 2.000.000
TOTAL:	**$ 38.200.000**

DISEÑO DE UN PROGRAMA NACIONAL DE EXTENSIÓN FORESTAL

Director del proyecto: René Reyes
Coordinador: Esteban Rivas Gutmann
Fecha de inicio: Diciembre 2010
Fecha de término: Diciembre 2012

Localización geográfica: Region del Maule a Región de Aysén
Instituciones participantes: Corporación Nacional Forestal, Departamento de Acción Social de Temuco.

Taller en la Ciudad de Coyhaique, Julio 2012.

Resumen

El Proyecto busca diseñar un programa nacional de capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica necesarios para la implementación de la Ley de Bosque Nativo. Lo medular y principal como aporte es la generación de una instancia de participación y coordinación permanente que tendrá como finalidad aunar criterios para generar una metodología uniforme y acorde que facilite la extensión a a nivel nacional.

Si bien son muchas las iniciativas de trabajo con propietarios de bosque nativo, los resultados de las experiencias son de todo tipo, desde más a menos exitosas. Además, las instituciones involucradas en la extensión son de toda índole como estatales, privadas, comunitarias, nacionales e internacionales. Esta diversidad de instituciones no permite que exista una uniformidad de criterios en cuanto a las herramientas básicas necesarias para un buen desempeño en la elaboración de programas de capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica.

Por lo anterior, consideramos que la instalación y puesta en marcha de una "mesa nacional deextensión forestal", en la cual estén representados actores relevantes del área, sería un gran aporte a fin de establecer los lineamientos para la generación de modelos de capacitación acordes a las necesidades de cada zona geográfica, lo que permitiría entregar las herramientas básicas necesarias para generar capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica necesarios para la implementación de la Ley de Bosque Nativo.Esta unificación de criterios, tiene por finalidad generar un nivel base de la calidad de la extensión y de la forma en que esta es llevada a cabo.

Objetivos

El objetivo general es diseñar un Programa Nacional de capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica necesarios para la implementación de la Ley de Bosque Nativo.

Los objetivos específicos son:

1. Caracterizar los programas de capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica en bosque nativo que existen a nivel nacional.

2. Implementar una instancia de coordinación permanente de los actores claves que realizan extensión forestal en la zona de bosque valdiviano.

3. Definir un programa modelo de capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica para facilitar y potenciar la implementación de la ley de bosque nativo.

4. Implementar acciones de apoyo a los programas de capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica existentes.

Segundo Aquintuy explicando a participantes acerca de su experiencia de manejo y conservación de bosque nativo.

Segundo Aquintuy explicando su experiencia de producción y comercialización de leña certificada.

Principales resultados

Durante el año 2012, el proyecto concretó una serie de actividades tanto de socialización, intercambio de experiencias o giras, capacitaciones, encuentros y seminarios, con la participación de más de 150 personas.

Además generó articulaciones entre expertos en extensión forestal y gestión territorial, campesinos, comunidades mapuche y huilliches, extensionistas forestales, técnicos y profesionales de instituciones públicas y ONGs, dirigentes rurales.

Las actividades se desarrollaron desde la Región de la Araucanía hasta la Región de Aysén resumiéndose de la siguiente manera:

Encuentro de campesinos para abordar temática de la extensión forestal en la ciudad de Collipulli, novena región con participación de más de 50 personas.

Encuentro de campesinos en la comunidad de Contralco, comuna de Lonquimay, región de la Araucanía.

Dos Seminarios realizados en la ciudad de Valdivia: i) uno acerca de experiencias de Extensión Forestal en el sur de Chile, con asistencia de 55 personas; ii) otro para presentar resultados del proyecto y la socialización de otros también financiados por el Fondo de Investigación del Bosque Nativo con la participación de 40 personas.

Tres capacitaciones en extensión forestal: i) en la comunidad de Purretrun Pucatrihue en la comuna de San Juan de la Costa de la Provincia de Osorno con participación de 7 personas; ii) en la comuna de Coyhaique en la región de Aysén, con participación de 20 personas; iii) en la comuna de Dalcahue en la Provincia de Chiloé con la participación de 14 personas.

Cinco giras para intercambio de experiencias en extensión forestal; i) en la comunidad de Purretrun Pucatrihue en la comuna de San Juan de la Costa de la Provincia de Osorno con participación de 23 personas; ii) en el predio de Segundo Aquintuy en la comuna de Quemchi de la Isla de Chiloé, con la participación de 20 personas; iii) en la comunidad de Puyehue en la comuna de Lanco con la participación de 34 personas; iv) en la comunidad campesina de las Ñochas en la comuna de Carahue con la participación de 15 personas; v) en un predio de la comuna de Villarrica con participación de 15 personas.

Todas estas actividades, más la coordinación permanente con especialistas y actores relevantes relacionados a la extesión forestal, generaron conocimiento e información, que generaron dos documentos relacionados a experiencias de conservación y manejo del bosque nativo con aplicación de este enfoque y a la propuesta de un programa que incentive la ley de bosque nativo, en que se valorizan las experiencia de extensión forestal pero al mismo tiempo, se avanza en la construcción de una propuesta en que se incorpore la gestión forestal.

Encuentro de pequeños propietarios en Collipulli

INDICADORES

Objetivo	% Avance	Descripción del Avance	Dificultades Presentadas
Caracterizar los programas de capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica en bosque nativo que existen a nivel nacional.	100	Se realizó por medio de revisión bibliográfica y entrevistas a expertos de las regiones del Maule hasta Aysén.	No hubo mayores dificultades
Implementar una instancia de coordinación permanente de los actores claves que realizan extensión forestal en la zona de bosque valdivia-no.	100	Se realizaron reuniones con expertos de CONAF, DAS y AIFBN.	Una de las principales dificultades fue coordinar la participación de los actores claves de CONAF, debido a que esta iniciativa esta fuera de su plan de trabajo
Definir un programa modelo de capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica para facilitar y potenciar la implementación de la ley de bosque nativo.	100	extensionistas forestales como de pequeños propietarios y/o campesinos. No hubo mayores dificultades en este tema y se marcha de acuerdo a la	acuerdo a la planificación
Implementar acciones de apoyo a los programas de capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica existentes.	100	Se realizaron giras a experiencias de extensión forestal, en las comunidades de la región de los Lagos, Los Ríos Araucanía	Planificación

Financiamiento

CONAF:	$ 23.250.000
ONG FBN:	$ 8. 000.000
TOTAL:	**$ 31.250.000**

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE CITRONELLA MUCRONATA, EUCRYPHIA GLUTINOSA Y PERSEA LINGUE DE ACUERDO A IUCN.

Director del proyecto: Eduardo Neira Fuentes
Co-investigador: Carlos Zamorano Elgueta
Fecha de inicio: octubre 2012
Fecha de término: octubre 2014

Localización geográfica: Regiones de Coquimbo a Los Lagos

Instituciones participantes: Corporación Nacional Forestal, Universidad Austral de Chile, Universidad de Alacalá de Henares.

Resumen

La evaluación del estado de conservación de las especies de flora nativa es fundamental para la adecuada aplicación de políticas e iniciativas de conservación y para el cumplimiento de los compromisos internacionales suscritos por Chile. Recientemente la Ley 20417 incorporó las categorías recomendadas por la IUCN, en reemplazo del sistema híbrido utilizado anteriormente, no comparable con el utilizado en la mayor parte del mundo. Sin embargo, hasta el momento los esfuerzos por actualizar la clasificación de las especies de flora nativa se limitan a escasas experiencias las cuales abarcan un reducido número de especies. Citronella mucronata y Eucryphia glutinosa han sido clasificadas por trabajos recientes como "Datos Insuficientes" por la escasa información sobre la extensión de sus poblaciones y el tamaño de sus subpoblaciones. Persea lingue, en cambio, ha sido definida en 1998 como "Casi Amenazada" por la IUCN, la cual ha recomendado de manera urgente actualizar la clasificación de su estado de conservación dada la notable pérdida de los ecosistemas forestales en los que se desarrolla.

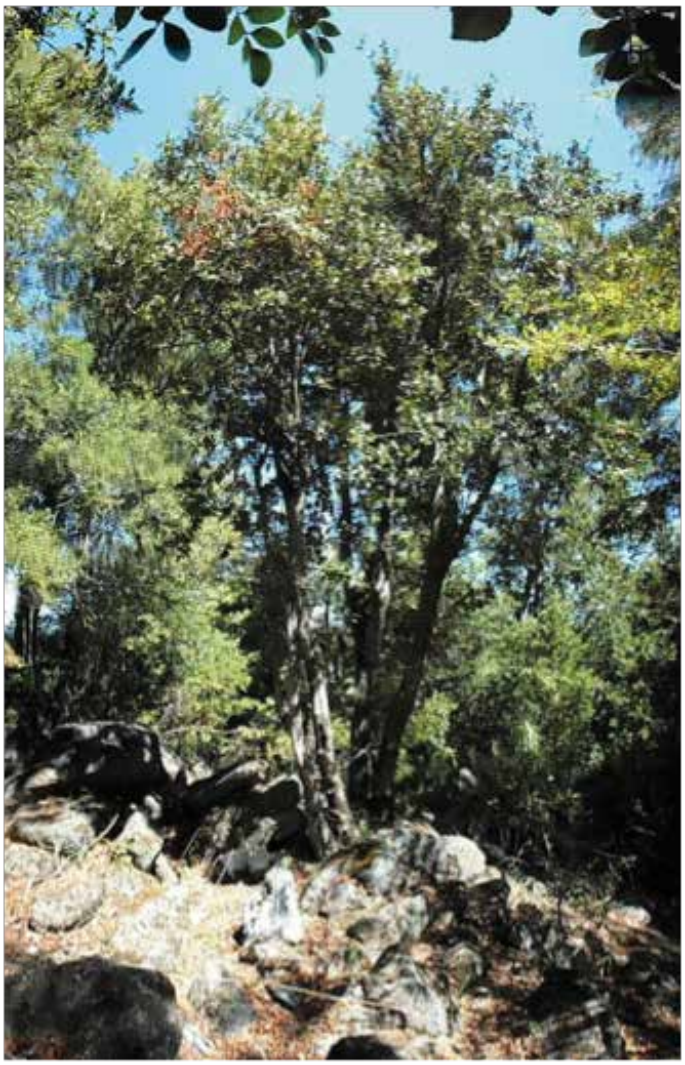
Objetivos

El objetivo general de esta propuesta es evaluar el estado de conservación de las especies Citronella mucronata, Eucryphia glutinosa y Persea lingue y generar una propuesta de clasificación según las categorías y criterios propuestos por la IUCN.

Los objetivos específicos son a) determinar el estado de conservación de las especies forestales Citronella mucronata, Eucryphia glutinosa y Persea lingue según las categorías y criterios de la IUCN; b) analizar el impacto de la degradación en la regeneración de estas especies forestales nativas como una experiencia piloto para su integración con los indicadores y criterios de la IUCN y c) proponer acciones y políticas para la conservación de estas especies forestales.

Población de Guindo Santo (Eucryphia glutinosa), en el sector de Bullileo

Población de Lingue (Persea lingue), en el sector de Digua



Población de Naranjillo (Citronella mucronata), en el sector de Laho Peñuelas

Principales resultados

Durante el año 2012, las principales actividades se relacionaron con revisar las fuentes de información de las especies de interés, en documentos científicos, libros, herbarios y bases de datos digitales. Se elaboró el instrumento de consulta a expertos sobre el estado de conservación y localización de las especies de interés. Identificar los agentes que podrían causar amenaza a las poblaciones identificadas.

Se elaboró un informe del estado del arte sobre los criterios de clasificación de especies y metodologías utilizadas para evaluar los criterios de clasificación.

Se generó una base de datos de las poblaciones identificadas , con características de tamaño, ubicación, número de poblaciones existentes. En base a lo anterior se generó un listado de las poblaciones candidatas que serán muestreadas en terreno.

INDICADORES

Objetivo	% Avance	Descripción del Avance	Dificultades Presentadas
Determinar el estado de conservación de las especies forestales Citronella mucronata, Eucryphia glutinosa y Persea lingue según las categorías y criterios de la IUCN	20%	Se realizó un informe sobre el estado de conservación de las especies en base a información bibliográfica y entrevistas a expertos. Se elaboró los protocolos de terreno.	La dificultad para coordinar reuniones con los expertos, principalmente por la amplia cobertura territorial de las entrevistas
Analizar el impacto de la degradación en la regeneración de estas especies forestales nativas como una experiencia piloto para su integración con los indicadores y criterios de la IUCN	20%	Se ha muestreado cerca del 50% de las poblaciones seleccionadas.	El mayor inconveniente esla escaza precisión de la localización de las poblaciones descritas en las bases de datos disponibles.
Proponer acciones y políticas para la conservación de estas especies forestales	0%	De acuerdo al cronograma de trabajo la información será recopiladamás en los próximos meses	No se ha presentado. De acuerdo a la planificación es necesario incorporar mayor información de campo

Financiamiento

CONAF:	$ 24.000.000
ONG FBN:	$ 5.000.000
TOTAL:	**$ 29.000.000**

SOCIEDAD BOSQUE NATIVO LTDA.

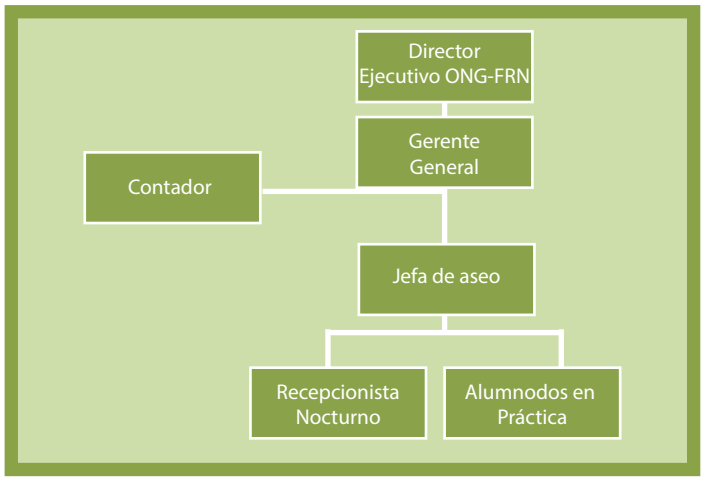
A continuación se presenta una síntesis del trabajo realizado en el período 2012 por la Sociedad Bosque Nativo Limitada, parte de la unidad de autofinanciamiento, propiedad de la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo (AIFBN). El documento da cuenta de los avances y logros del Hostel Bosque Nativo (HBN) y contiene información relevante respecto a la empresa, su organigrama, flujo de pasajero, estado de resultados, desafíos y proyecciones.

La propuesta fue crear una empresa de responsabilidad limitada, que dependiera directamente de sus propietarios (AIFBN A.G y la ONG FBN), que generara utilidades que aportaran a autofinanciar las actividades permanentes de la AIFBN (sueldos de técnicos, coordinador y secretaria, publicación de la revista Bosque Nativo, gastos administrativos, viajes, entre otros) por lo que no existe acumulación de capital. En términos simples, lo importante es que las utilidades generadas a partir del manejo de dicha entidad son destinadas al cumplimiento del objetivo de las organizaciones integrantes, la AIFBN y la ONG FBN**.**

ORGANIGRAMA

A partir del año 2011, la gerencia está en manos de la Srta. Elisa Carrillo, en tanto la jefa de aseo y encargada del funcionamiento interno es la Sra.Florinda Martínez, ambas tiene contrato a jornada completa e indefinido. En la recepción nocturna, se cuenta con el apoyo de la Srta. Selene Espinoza, quien trabaja a honorarios.

HBN cuenta además con el apoyo permanente de alumnos en práctica de diferentes establecimientos técnicos de Valdivia y de voluntarios de la ONG FBN, que aportan su tiempo en la recepción de pasajeros.



MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISIÓN

"El Hostel Bosque Nativo es una empresa social que ofrece el servicio de Bed&Breakfast, a grupos familiares, jóvenes, estudiantes y turistas chilenos y extranjeros, en la ciudad de Valdivia, inspirados en los principios de calidad y promoción del cuidado del medio ambiente, en un entorno acogedor y familiar, con un equipo humano comprometido con el buen servicio"

VISIÓN

"Ser reconocidos como un establecimiento que entrega calidad y calidez a nivel superior, con fines sociales, inspirados en la protección del bosque nativo y la promoción de los recursos naturales locales, que logre posicionarse como un lugar de encuentro con la cultura y paisajes que ofrece la ciudad de Valdivia y la Selva Valdiviana. Así, Hostel Bosque Nativo será reconocido por los turistas de intereses especiales como la empresa con el mejor servicio de alojamiento en el corazón de la ciudad de Valdivia, para convertirnos en la primera alternativa de alojamiento de los visitantes".

VALORES

Respeto por el Medio Ambiente: Somos un equipo comprometido con el medio forestal, es por esta razón que buscamos entregar a nuestros clientes nuestras experiencias.

Calidez y Amabilidad: Vivimos un ambiente alegre, de respeto y confianza, que hace sentir a nuestros clientes como en casa, felices y cómodos.

Compromiso: Somos un equipo humano comprometido, que trabaja con amor y dedicación para servir al cliente.

Calidad: Otorgar un servicio de calidad, entregándole a nuestros huéspedes un buen trato y la seguridad que ellos esperan.

FLUJO DE PASAJEROS

Entre 2009 y 2012 el flujo de pasajeros aumentó un 840%, pasando de 174 pasajeros desde su inauguración en mayo de 2009 a 1.453 en 2012.

Este año, HBN recibió 1.453 pasajeros (3.823 pernoctaciones) con estadías promedio de 2 a 3 días. De ellos, 66% fueron chilenos y 34% fueron extranjeros, destacando el flujo de alemanes, argentinos, australianos, brasileños y canadienses entre otros. El objetivo anual fue aumentar el flujo de pasajeros en las habitaciones compartidas en un 40% (dirigidas principalmente a extranjeros).

PRINCIPALES RESULTADOS Y AVANCES DURANTE EL AÑO 2012

El 2012 HBN cumplió su tercer año de funcionamiento. A partir del 12 de enero de este año, comenzó la vigencia del sello de calidad otorgado por el Servicio Nacional de Turismo, que se extenderá hasta enero de 2015, el cual asegura calidad,

confianza y seguridad de los establecimientos adheridos.

HBN se adjudicó un proyecto asociativo con la Cámara de Turismo Valdivia, a través de SERCOTEC (segundo semestre), que permitió promover la plataforma de la Cámara, como un portal de destino turístico asociativo, con ofertas diversas vinculadas a Valdivia. Esta promoción, optimiza la gestión comercial de los negocios y lograr una mayor competitividad, con enfoque sustentable.

La postulación y adjudicación de un proyecto del Programa de Emprendimiento Local (PEL) de CORFO, ejecutado durante el segundo semestre de 2011 y el primer trimestre de 2012, permitió invertir en bienes de capital, como el equipamiento de las habitaciones privadas y compartidas. Esta inversión contó con un 50% de cofinanciamiento con un máximo de $1.000.000.

Los bienes de capital invertidos en el 2012 fueron en sabanas, frazadas, toallas, plumones colchones, TV, lavadora y centrifuga.
En cuanto a infraestructura y equipamiento, el año 2012 se hicieron varias inversiones como pintura de techumbre, filtraciones, cambio de puertas, chapas etc.

ESTADO DE RESULTADOS, PERÍODOS 2009-2010-2011-2012

Estado de Resultado			2009	2010	2011	2012
(+)		Ingresos de la Explotación (Ventas)	9.221.257	21.228.039	24.863.076	33.452.198
(-)		Costo de Explotación (Ventas)	-1.293.526	2.497.111	3.133.629	3.966.299
(=)		Margen de Explotación (utilidad bruta)	7.927.731	18.730.928	21.729.447	29.485.899
(-)		Gastos de Administración y Ventas				
	-	Asesorías	200.000			
	-	Personal	4.152.825	5.969.391	9.240.123	12.812.818
	-	Arriendo	2.654.368	5.368.887	5.533.509	5.769.300
	-	Utensilios varios	254.408	170.999	194.163	871.093
	-	Asesorías contables	400.000	750.000	750.000	750.000
	-	Depreciación	29.821	596.299	803.969	1.490.620
	-	Certificación			65.000	891.503
	-	Teléfono e internet	312.454	599.358	519.487	590.348
	-	Útiles de oficina	165.874	436.837	671.327	571.158
	-	Difusión	196.116	987.080	1.560.893	555.105
	-	Gastos Legales	124.798	351.097	910.995	
	-	Calefacción	548.449	554.244	504.402	1.096.908
	-	Consumo de gas	290.660	754.187	859.836	831.766
	-	Mantención edificio	1.079.643	1.435.583	2.225.311	1.571.671
	-	Mantención mobiliario y equipo	306.330			
	-	Energía eléctrica	370.239	642.474	699.431	697.436
	-	Consumo de agua	265.784	551.694	633.702	767.419
	-	Seguros	159.739	259.284	385.406	392.005
	-	Utiles de aseo	102.394	187.379		
	-	Gastos bancarios	72.760	92.263	83.066	72.937
(=)		Total Gastos de Administración y Ventas	11.686.662	19.355.959	25.080.722	30.643.082
(=)		Resultado Operacional	-3.758.931	-625.031	-3.351.275	-1.157.183
(+)		Ingresos Fuera de la Explotación				
	-	Proyecto Neest		5.399.300	3.134.370	2.800.000
	-	Proyecto Sercotec	3.000.000			
(=)		Total Ingresos Fuera de la Explotación	3.000.000	5.399.300	3.134.370	2.800.000
(-)		Gastos Fuera de la Explotación				
		Impuesto a La Renta			98.383	7.290
		Interés y Multas				1.201.978
(=)		Total Gastos Fuera de la Explotación	0	0	98.383	1.209.268
(=)		Resultado no Operacional	3.000.000	5.399.300	3.035.987	1.590.732
+/-		Corrección Monetaria	-265	210.071	253.354	31.302
(=)		Resultado Antes de Impuestos	-759.196	4.984.340	-61.934	464.851
		Impuesto a la Renta			0	334.824
(=)		Resultado Despues de Impuestos	-759.196	4.984.340	-61.934	130.027

El 2012 el HBN tuvo ingresos brutos por venta de $33.452.198 y egresos de $30.643.082, con una diferencia de $1.157.183. Los números son negativos debido a una multa impartida por servicios de impuestos internos a causa de la mala administración del sistema de pago transbank, correspondiente al año 2011.

Cabe destacar que, en todos los resultados está incorporado el ítem de depreciación.

METAS FUTURAS Y SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

El turismo en Valdivia, representa un eje importante dentro del desarrollo económico local, donde se encuentra un territorio rico en bellezas naturales y ecosistemas, una identidad donde el paisaje ha moldeado la historia y las costumbres de su gente. Nuestro objetivo es acaparar la atención de clientes que ya están dentro del mercado y que requieren de servicios que brinden seguridad y satisfacción. Desde ese punto de vista nos enfocamos, ya que la oportunidad de mercado es muy amplia y más ahora que la gente se siente insegura por eventuales "desastres naturales".

Por otra parte, existe una identidad regional cada vez más próxima a los recursos naturales y al bosque nativo. Es aquí donde el HBN puede aprovechar favorablemente sus características, ambientación y filosofía. También los contactos para realizar visitas a las bellezas naturales.

La estrategia consiste en hacerse más conocido como alternativa de alojamiento y otorgar un servicio de calidad, entregando al huésped un buen trato, un lugar limpio y la seguridad que esperan. Que los clientes reconozcan el compromiso del establecimiento con el medio ambiente, en especial, en relación al manejo sustentable del bosque nativo, y que sientan que su dinero, además de pagar un servicio, está asegurando la conservación y manejo de éste.

La estrategia del negocio en primer término, requiere completar la inversión ya realizada, tanto en el sistema de calefacción como en el suministro de agua caliente sanitaria.

En segundo lugar, se espera que los inversionistas puedan implementar una nueva habitación privada o incorporar un baño a la habitación Canelo, ya que la mayor demanda es del público nacional, quienes prefiere este tipo de habitaciones.

Por otra parte, lograr posicionarse en la red Hostelling, preparar y distribuir material de apoyo publicitario, tales como folletos, afiches y videos cortos, es otro de los objetivos de HBN.

El segundo semestre del 2013 se espera captar fondos de Sercotec en un proyecto piloto que beneficiaría a empresas que ya se han adjudicado proyectos Capital Semilla.

El proyecto favorecería la implementación de soluciones concretas y creativas a los requerimientos energéticos de micro y pequeñas empresas en sus actividades productivas, utilizando fuentes de Energías Renovables No Convencionales. Las postulaciones al fondo se inician en julio del 3013 y la inversión es similar a un Capital Semilla.

Otro punto importante a solucionar, es mejorar las remuneraciones de la administración, una estrategia es aumentar la ocupación del HBN y así cubrir el gasto asociado a sueldos.

PLAN DE MARKETING

Desde el 2009 al 2012 HBN aumento su flujo de pasajeros, gracias a las distintas iniciativas de participación y posicionamiento en redes nacionales e internacionales como; la CTV, backpackers chile, Sernatur, hostelword, hostelbookers, hola hostels, booking.com y tripadvisor.

Dentro de las participaciones más importante se destaca la asociación a:

a) La cámara de turismo valdivia (ctv)

Asociación gremial, creada en el año 2005 por un grupo de pequeños empresarios comprometidos con el desarrollo del turismo local, el gremio está dedicado a potenciar las actividades turísticas de Valdivia y sus alrededores.

Pertenecer a la CTV entregó al HBN la oportunidad de formar alianzas con otras empresas de la ciudad, que prestan servicios integrados (alojamiento, souvenirs, tours, alimentación, transporte, entretenimiento y eventos), y facilitar el acceso a financiamientos fiscales.

Entre los deberes de participar en la CTV se encuentran:

- Participar en las reuniones, charlas y asambleas.
- Facilitar documentación de la empresa para postular a proyectos asociativos.
- Mantener actualizada información de la empresa en el sitio web de la CTV.
- Pagar las cuotas sociales mensualmente.

b) Backpackers Chile

Es una cadena de hostales creada por un grupo de empresarios, con el objetivo principal de difundir a Chile como destino turístico del mundo.

HBN para el ingreso a esta agrupación, debió cumplir con requisitos como Standard de calidad en el negocio, tanto de infraestructura, higiene, como en servicio ético y profesional.

Por ser una cadena de servicios B&B la tarifa presentada al cliente (sea en folletería, sitio Web, etc.) debe incluir el desayuno.

Tener disposición a participar, colaborar y manejarse con un criterio asociativo con sus pares, de manera que la empresa pueda sentirse involucrada e identificada como miembro de la

agrupación.

Uno de los beneficios de pertenecer a esta red de hostales, es la publicación de un aviso de 1/2 página en la guía Backpackers Chile, enviada a cada uno de los socios a lo largo de Chile. Esta distribución se efectúa tanto en los propios negocios de los empresarios como en puntos turísticos estratégicos.

Como socio integrante de Backpackers Chile, se debe cancelar anualmente una cuota y participar.

El 2011 el Servicio Nacional de Turismo creó el registro nacional de prestadores de servicios turísticos, el cual permite al HBN dar a conocer su oferta de servicios a través de la página de Sernatur, cuyo registro es exclusivamente para empresas formales.

Pertenecer a este registro, ha permitido distribuir material promocional en cada una de las oficinas de Sernatur del país. De la misma forma, Sernatur entrega material promocional con que los huéspedes y turistas pueden informarse de la oferta de atractivos que tiene la región, como tours, gastronomía, patrimonio histórico de la ciudad entre otras.

Sernatur del país. De la misma forma, Sernatur entrega material promocional con que los huéspedes y turistas pueden informarse de la oferta de atractivos que tiene la región, como tours, gastronomía, patrimonio histórico de la ciudad entre otras.