

AIFBN

Agrupación de Ingenieros
Forestales por el Bosque Nativo



Informe de Gestión 2013



Introducción

El presente documento, sintetiza el trabajo realizado durante el año 2013 por la ONG Forestales por el Desarrollo del Bosque Nativo (ONG-FBN) y la Sociedad Bosque Nativo Limitada.

El 2013 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.

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 ha planteado nuevos desafíos.

Lo descrito es sólo una breve síntesis de lo realizado durante el año. El detalle de las iniciativas se encuentra disponible en nuestra página WEB www.bosquenativo.cl y ong.bosquenativo.org; o puede contactarnos a direccion@bosquenativo.cl.

El informe de gestión 2013 fue preparado por Eduardo Neira Fuentes, ingeniero forestal Magister en Recursos Forestales y Director Ejecutivo de la ONG Forestales por el Bosque Nativo.

Presentación

La Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo (AIFBN) es una Asociación Gremial dirigida por un directorio compuesto por 7 personas. Para la ejecución de sus acciones cuenta con 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 (ONG-FBN)**, 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. 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 para el período 2013-2015 está conformado por Pilar Cárcamo (presidenta), Sergio Donoso (vicepresidente), Jennifer Romero (secretaria), Héctor Lobos (tesorero), Constanza Quiroga (primera directora). El directorio está compuesto además por Claudio Donoso como presidente honorario y Luis Astorga como director honorario.

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 Donoso Hiriart

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, 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 dos veces al año (segundo y cuarto trimestre).

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. Éste 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. Se reúne una vez al mes y tiene amplias potestades para realizar cambios al interior de la organización.

Director(a) Ejecutivo(a): este cargo es nombrado por el Directorio de la organización. Sus principales funciones son guiar el rumbo de la organización en función de su misión, visión, principios y objetivos (espíritu); implementar eficiente y eficazmente el plan de trabajo anual y quinquenal que se ha dado (acciones); respetar y hacer respetar los procedimientos y reglamentos internos de la organización (reglas) y 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 anual y quinquenal 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 quincenales 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

Educación Ambiental:	María Paz Torres
Forestería Comunitaria:	Esteban Rivas
Monitoreo:	Eduardo Neira
Manejo de Cuencas:	Cristián Frêne
Certificación:	Rodrigo Pedraza

Educación Ambiental

La Educación Ambiental es una línea de acción que comenzó en el año 2007 y que cada día adquiere mayor relevancia en la ONG-FBN, 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 año 2013, como organismo asociado, se promovieron y apoyaron iniciativas locales de Educación Ambiental con la temática de bosque nativo. En la Provincia de Osorno, se realizaron charlas y talleres sobre amenazas a la disponibilidad del agua y cómo evitar la contaminación del aire y el agua. La iniciativa fue liderada por el colegio Emprender a través del proyecto “Emprendiendo Hacia un Mejor Aire y Cuidado del Agua en Nuestra Ciudad”. También se realizaron charlas sobre secado de leña en la escuela de Pucatrihue en el marco del proyecto “Implementación de un Secador de Leña para Familias Mapuches Huilliche de la Comuna de San Juan de la Costa ” ejecutado por la Comunidad Purretrun Pucatrihue.

En la provincia de Valdivia, se apoyo con talleres, charlas y contenidos al proyecto “Creación de Juego Educativo para la Promoción de Redes Ambientales”, liderado por la Corporación Servicio Paz y Justicia SERPAJ Chile y cuyo objetivo principal fue crear material educativo en formato de juego de mesa para niños, niñas y jóvenes, que permita promover y conservar el medio ambiente desde un enfoque de derecho local participativo e intercultural.

Los proyectos, fueron financiados por el Ministerio del Medio Ambiente a través del Fondo de Protección Ambiental.

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 práctico, 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 de 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, en comunidades indígenas donde 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-FBN, 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 funcionarios y dirigentes de las organizaciones en instancias públicas y privadas.
- d) Comercialización de los Productos del Bosque, donde se ha incorporado a los pequeños propietarios de manera asociativa al 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 gestionado recursos que potencien las capacidades productivas y comerciales, generándose además un enfoque gremial en cuanto a

la defensa, como a la propuesta de demandas de carácter campesino articulados al bosque nativo.

Durante el año 2013 ésta línea 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.

Los principales proyectos y programas implementados fueron: a) “Reducción de las tasas de deforestación y degradación de los bosques nativos en Chile y Argentina”, denominado “Nativo: Bosques y su Gente”, financiado por la Unión Europea; b) “Programa de Desarrollo Dendroenergético” financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) en las Provincias de Llanquihue y Palena; c) “Programa de Desarrollo Dendroenergético” financiado por el FNDR en la Provincia de Chiloé; y d) “Transferencia Técnica en Manejo de Bosque Nativo como eje Productivo en la Región de Aysén” financiado por el FNDR.



Asesoría técnica, Región de Aysén

Continúo el trabajo de manera directa en los territorios de Valdivia, Osorno, Llanquihue-Palena, Chiloé, y Aysén y junto a nuestros socios del DAS en Lonquimay, novena región y la Fundación El Canelo en la comuna de Canela en la cuarta región. En el componente de asesoría técnica forestal trabajaron 16 profesionales, en diferentes disciplinas como Ing. forestal, Ing. comercial, sociología y contabilidad. Los colegas, fueron coordinados por el equipo de dirección, conformado por los directores de proyecto y el encargado de la línea, bajo la coordinación del director ejecutivo.

Se trabajó con cerca de 500 familias. Entre la gran cantidad de actividades destacan:

En la comuna de Lonquimay (organismo asociado DAS), se gestionó el traspaso de las veranadas. El control territorial permitirá a los campesinos el manejo de los recursos naturales, incluido el bosque nativo.

En Valdivia se implementó un convenio de cooperación con la Municipalidad de Corral, creando una alianza estratégica para potenciar la conservación y manejo del bosque nativo.

En la comunidad de Pucatrihue, comuna de San Juan de la Costa, se afianzó la colaboración con el Municipio, por medio de un trabajo coordinado plasmado en un convenio de cooperación.

En la Isla de Chiloé, se realizaron planes de manejo para pequeños propietarios que ampliaron los territorios de trabajo, incorporándose comunidades campesinas y huilliches.



Encuentro en Padre Las Casas

El segundo semestre se realizó un encuentro con campesinos y organizaciones en el centro de educación Ceferino Namuncura en la comuna de Padre las Casas, en que se discutieron y evaluaron los impactos y consideraciones de la continuidad del Decreto de Ley 701 y se evaluó la implementación e incentivos de la Ley de Bosque Nativo.

Se instaló una unidad demostrativa para la conservación y manejo del bosque nativo en el predio de Don Segundo Aquintuy (premio bosque nativo, 2010), donde se elaboró un sendero turístico, para giras técnicas, donde podrán participar profesionales y campesinos de Ancud.



Visita unidad demostrativa, Chiloé

Se instalaron 2 unidades demostrativas en la comunidad de Purretrun Pucatrihue. La primera, relacionada con la habilitación de un sendero turístico en un relicto de Alerce presente en el territorio de la comunidad. La segunda unidad, se orientó a la instalación de galpones y un secador de leña de alta eficiencia y bajo costo, para la producción de leña de buena calidad de pequeños campesinos.

Durante el año 2014 se contempla instalar nuevas unidades piloto para demostrar a campesinos, profesionales y funcionarios de instituciones públicas y municipalidades, el enfoque de trabajo predial.

En los territorios, se generaron convenios o consultorías, gracias al trabajo de gestión de recursos y elaboración de propuestas por parte de los equipos locales de la línea de acción, como también por el equipo de dirección de la ONG-FBN y del proyecto “Nativo: Bosque y su Gente”. Se brindó asistencia técnica forestal, entendida 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 gubernamentales.

Durante el 2013, como ejemplo de este trabajo destacan los convenios entre la

ONG-FBN y la Municipalidad de Corral en la Región de Los Ríos; y desde Agosto del 2012 la implementación de un Programa de Desarrollo Dendroenergético financiado por el FNDR en las Provincias de Llanquihue y Palena; y otro programa del mismo tipo en la Provincia de Chiloé, y Programa “Transferencia Técnica en Manejo de Bosque Nativo como eje Productivo en la Región De Aysén” financiado por el FNDR.

Monitoreo Forestal

Durante el año 2013, continuó el trabajo de monitoreo forestal, a través de campañas terrestres en la zona norte de Chiloé y la región de los Ríos. Este trabajo dio origen a denuncia por sustitución de bosque nativo y corta de vegetación nativa en área de protección de cursos de agua en 6 sectores de las comunas de Ancud y Quemchi, en la zona norte de Chiloé (un total de 56 puntos), y 2 en la provincia de los Ríos. La problemática de la escasez de agua, acrecentada por la pérdida y degradación de bosque nativo, destrucción de pomponales y plantaciones de eucalipto, fue registrada con medios audiovisuales en la zona norte de Chiloé, lo que apareció en la prensa de cobertura nacional (CNN). El caso de Agrícola el Brinzal y las malas practicas de las empresas forestales en Los Ríos, continuaron siendo noticia en este temática.

El primer trimestre del 2013 fueron sancionadas por los juzgados de policía locales algunas de las denuncias realizadas a fines del 2012. Sin embargo, aún no se sanciona la sustitución de Bosque Nativo por Agrícola El Brinzal.

En la región de Aysén, se está elaborando un informe de Monitoreo de la Zona Norte de ésta Región, documento que será utilizado por la AIFBN y su capitulo regional para abordar la problemática y proponer soluciones, además de elaborar una agenda local para enfrentar la problemática provocada por el impacto de la extracción de áridos y corta ilegal que destruyen y degradan los ecosistemas forestales y de agua dulce.

El equipo de monitoreo esta conformado por Eduardo Neira, Gerardo Ojeda, Javier Sanzana, Rodrigo Pedraza y Antonio Pastene, y además cuenta con el apoyo de Jorge González, Mauricio Valencia y otros socios de la AIFBN.

Manejo de Cuencas

El componente Manejo de Cuencas surge por la necesidad de integrar otras disciplinas con una mirada más global al quehacer de la ONG-FBN, 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 últimas décadas, 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 2013 la línea de manejo de cuencas se centró en las siguientes acciones:

1. Desarrollo del proyecto “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, ejecutado entre 2010 y 2013 en dos microcuencas de la cuenca de Llancahue, tuvo como objetivo central evaluar el impacto sobre la cantidad y calidad de agua de prácticas de manejo de bosque. La intervención silvícola consideraba pautas acordes con el manejo bajo criterios ecológicos, que implicó realizar intervenciones que no alteraran de manera significativa las funciones ecológicas del bosque y contribuyeran a su resiliencia, sin dejar de lado aspectos de eficiencia en la producción de bienes madereros.

En cada microcuenca se midieron los aportes de agua por precipitaciones, la variación temporal y espacial del contenido de humedad del suelo, la velocidad de infiltración, el caudal de los efluentes y el transporte de sólidos suspendidos en el cauce.

El análisis de estas variables permitió establecer los efectos que provocan las prácticas de manejo sobre la calidad y disponibilidad de agua de acuerdo al régimen de precipitaciones. En particular, la construcción de un camino forestal generó un aumento del caudal instantáneo y el transporte de sólidos suspendidos durante las primeras tormentas después de la intervención silvícola. Sin embargo, para poder evaluar el efecto en el corto, mediano y largo plazo se debe mantener el monitoreo. Para continuar con este estudio se estableció un convenio de trabajo con la UACH, y se cuenta con el apoyo del IEB-Chile y la red LTSER-Chile.

Estos antecedentes aportan al entendimiento de los procesos ecosistémicos que ocurren en pequeñas cuencas cubiertas con bosque nativo. Evaluar las prácticas silvícolas aporta conocimientos al objetivo de asegurar la provisión de bienes comunes en el largo plazo, tales como madera, alimentos y disponibilidad de agua de calidad para nuestros sistemas socio-ecológicos.

2. Desarrollo del proyecto “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 proyecto, aprobado en 2012 y financiado por la Delegación de la Comunidad

Europea en Chile (DCE) comenzó su ejecución el 2013. La iniciativa tiene como principal objetivo incidir en la modificación legal relacionada con el uso del agua y la implementación 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 ha dado continuidad a las acciones iniciadas en el proyecto cuencas y ampliado el trabajo de la ONG-FBN hacia los temas político-técnicos y legales relacionados con el agua en Chile.

Durante este año, se ha realizado un trabajo exhaustivo de recopilación de información en cada territorio y se ha avanzado en establecer contacto con actores locales en los cuatro territorios de trabajo, haciendo énfasis en el contacto con organizaciones sociales de base, pero también de segundo (Asociaciones) y tercer nivel (Federaciones). Se ha establecido contacto también con autoridades locales, específicamente municipios y oficinas regionales de servicios públicos (DGA, DOH, ONEMI, entre otros). En la implementación de modelos de gestión, se ha avanzado en los territorios de Valdivia y Chiloé, considerando un trabajo de asistencia técnica y capacitación, además de la implementación de monitoreo científico. La gestión política ha estado marcada por un trabajo directo con el Parlamento, específicamente con la Comisión de Recursos Hídricos, Sequía y Decertificación y con senadores de distintos partidos políticos. Se ha participado y se ha hecho partícipe a múltiples actores en una serie de encuentros promovidos por organizaciones sociales, como seminarios, cabildos y marchas, promoviendo la articulación entre actores y la generación de propuestas para abordar las problemáticas relacionadas con el agua en Chile.

Certificación Forestal

Hay dos instancias de participación en el ámbito de certificaciones forestales, el Sistema Nacional de Certificación de Leña (SNCL) y el Forest Stewardship Council (FSC).

Respecto al SNCL, la leña es la segunda fuente energética de Chile y 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 venta de leña húmeda, precarias condiciones de trabajo, evasión de impuestos, entre otros.

En este contexto, y como una alternativa voluntaria para los comerciantes de este recurso, nació el SNCL. Como iniciativa de la sociedad civil, busca regular este mercado en Chile, basándose en cuatro principios básicos: i) 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 AIFBN y la Asociación Gremial Bosque Nativo Ñuble. Por parte de la AIFBN, participan como representantes Rodrigo Pedraza y Eduardo Neira; y por la AG Ñuble, Carlos Fuentealba. El año 2013, se incorporó formalmente el socio de la AIFBN Nicolás Böttges, y también el CRATE de Talca. La Corporación de la Leña, es la que brinda el soporte legal del SNCL.

Tras la finalización del proyecto Leña en 2011, se ha trabajado en conjunto con la Corporación Nacional Forestal (CONAF) quienes aportaron recursos para seguir el trabajo durante el 2012 y 2013.

El SNCL, funciona a través de Consejo Locales de certificación (COCEL) en distintas regiones del sur de Chile, son estas mesas público privadas las que otorgan el sello. Actualmente la situación es compleja, ya que se intentó conseguir un aporte pecuniario permanente del estado, para enfrentar la problemática de la corta ilegal y la calidad de la leña, pero además de los recursos de CONAF no se ha logrado institucionalizar el trabajo del SNCL. Son muchas las organizaciones que participan dentro del SNCL, con distintos aportes y la sostenibilidad es un tema que se trabaja en cada COCEL, con el fin de enfrentar la continuidad tanto local como regional.

El siguiente cuadro, presenta la evolución del volumen de leña certificada por región. La información detallada del SNCL y los datos del 2013 están disponibles en www.lena.cl. La gerencia del SNCL, está a cargo del socio de la AIFBN, Vicente Rodríguez Tureo.

N° de Comerciantes de Leña Certificados por año								
COCEL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Maule	-	-	-	1	3	11	18	23
Bio bio	-	-	-	-	1	8	8	8
Araucanía	-	2	6	8	18	25	29	34
Los Ríos	7	5	3	6	21	32	38	41
Osorno	-	-	-	7	12	20	20	24
Llanquihue	-	-	1	4	10	16	17	20
Chiloé	-	-	-	2	5	10	10	12
Aysén	-	-	5	2	13	21	25	29
Total Nacional	7	7	14	30	83	143	165	191

Cuadro 1. Número de comerciantes certificados por año (Fuente: SNCL, 2013)

Volumen de Leña Certificada en m3 por año								
COCEL	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
Maule	-	-	425	2.213	11.093	21.746	30.989	66.466
Bio bio	-	-	-	1.167	13.850	6.400	5.600	27.017
Araucanía	8.000	17.200	33.200	26.750	29.000	45.900	33.000	193.050
Los Ríos*	12.180	23.880	20.750	22.395	38.840	40.430	34.820	193.295
Osorno	-	-	13.302	25.000	32.900	23.202	25.033	50.271
Llanquihue	-	101	2.300	6.250	15.375	10.078	16.167	50.271
Chiloé	-	-	152	10.650	23.620	3.000	2.807	40.229
Aysén	-	4.350	5.100	15.100	14.038	33.600	27.300	99.488
Total Nacional	20.180	45.531	75.229	109.525	178.716	184.356	175.716	789.253 [1]

Cuadro 2. Volúmenes de leña certificada por año. (Fuente: SNCL, 2013)

Forest Stewardship Council

FSC es un sello de certificación que acredita que los productos acogidos (madera, papel, tableros, etc.), han sido elaborado de acuerdo a altos estándares ambientales, sociales y económicos y por ello se deben preferir. El sello, y su mensaje implícito, ha tenido gran éxito a nivel mundial lo que se aprecia en el

fuerte crecimiento de FSC tanto en la certificación del Manejo Forestal (1200 certificados que cubren 180 millones de hectáreas de bosques y plantaciones) como en la Cadena de Custodia (26.000 certificados).

Para FSC la credibilidad es un elemento fundamental de su crecimiento y permanencia, elemento que en este momento comienza a ser cuestionado por miembros de las Cámaras Social y Ambiental de FSC-Chile y, particularmente por la AIFBN, miembro de la Cámara Social, donde participan como representantes Luis Astorga (FSC internacional) y Rodrigo Pedraza (Directorio Cámara Social FSC nacional).

La AIFBN es parte de FSC desde sus inicios y es el miembro 14 entre más de 1000. Impulsó fuertemente la creación de FSC-Chile (ICEFI). Ha estado comprometida nacional e internacionalmente en una amplia variedad de actividades con muy buenos resultados, que han permitido al componente social de la certificación FSC elevar su nivel, lo que se evidencia en los nuevos estándares.

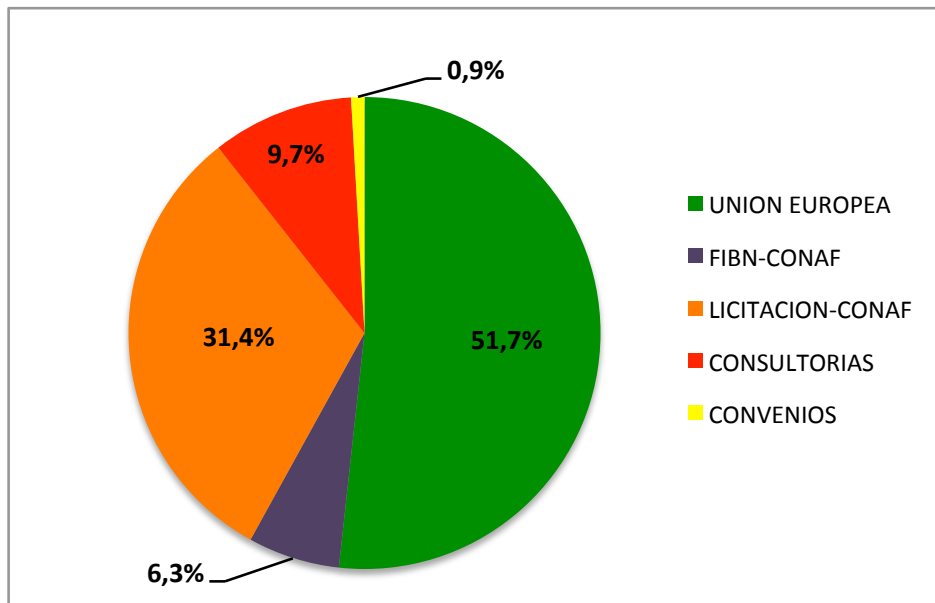
Calidad del proceso de certificación

Desde hace varios años, la AIFBN ha denunciado la baja calidad en los procesos de certificación. En muchos casos falta rigurosidad, transparencia y participación en la aplicación de los estándares. Esto se ve potenciado por la falta de conocimientos de los “stakeholders o partes interesadas”, que limitan seriamente su participación. En varios informes de certificación – Arauco y Mininco – se han calificado como “No Conformidades Menores” hechos que constituyen incumplimiento del Criterio y por ello corresponderían a “No Conformidades Mayores”.

La Certificación FSC es una herramienta que mejora las prácticas de las empresas forestales y sus relaciones con las comunidades campesinas e indígenas y la situación de los trabajadores. Sin embargo, preocupa que la credibilidad del sistema se vea afectada. Hay síntomas de ello, que es necesario resolver - analizando sus causas – tanto a nivel nacional como internacional. La credibilidad es un elemento muy frágil y difícil de recomponer.

V. Financiamiento

Para operar, la ONG-FBN 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 último año.



VI. Postulación a Fondos Concursables

Durante el 2013, se postuló y ejecutó la consultoría “Caracterización Inicial y Final de los Ámbitos de Intervención del Proyecto FMAM SIRAP”. El estudio, buscó determinar dos momentos esenciales del proceso de implementación del Proyecto FMAM SIRAP; la línea base y la situación final.

En términos generales, el Proyecto FMAM SIRAP, fue un catalizador para movilizar y agrupar actores y recursos para la gestión de Áreas Privadas de conservación. A nivel local, logró la creación de nuevas estructuras administrativas y a nivel país, fue la primera experiencia regional cuyos aprendizajes deben ser recogidos para el futuro Sistema de Áreas Protegidas de Chile.

Una de las acciones más interesantes de la propuesta fue la articulación de las estrategias productivas con la protección de la biodiversidad, a través de la instalación de buenas prácticas. Si bien en las unidades se reconoce al bosque nativo como parte de un paisaje de usos múltiples, no se percibe con suficiente fuerza en si mismo de la biodiversidad. Lo anterior revela la necesidad de fortalecer su valoración.

El aprendizaje logrado al acceder a experiencias como los Modelos Demostrativos, como propuestas que buscaron articular institucionalidad de soporte, en territorios definidos por su alto valor ecológico y el mecanismo de búsqueda de sostenibilidad a las propuestas, deben ser incorporadas adecuadamente a Ley de Biodiversidad y Áreas Silvestres Protegidas, que actualmente se tramitan en el parlamento.

El interés de la ONG-FBN en este tipo de iniciativas, radica en mostrar la relevancia del bosque nativo como parte y soporte de la biodiversidad en las áreas intervenidas, además de conocer el rol y acción de actores específicos, de diferente tipo, tales como productivos, institucionales y de la sociedad civil.

VII.ONG en la Prensa

A continuación se lista una serie de actividades que fueron difundidas durante el año 2013 en diferentes medios de prensa.

Noviembre, 2013

[Propietario forestal de Quemchi inaugura sendero turístico asociado a manejo de bosque nativo](#)

Segundo Aquntui cuenta con el apoyo de la AIFBN, INDAP y Municipio de Quemchi, para realizar labores de manejo forestal y turismo sustentable.

Noviembre, 2014

[Embajador de la Unión Europea conoció las dos caras del modelo forestal chileno](#)

Rafael Dochao llegó hasta Valdivia para sostener un encuentro con la unidad ejecutora de proyectos de la AIFBN e informarse de las líneas de acción que impulsa con la cooperación de la Unión Europea.

Octubre de 2013

[Exitoso seminario analizó Ley de Fomento y Ley de Bosque Nativo](#)

Actividad fue organizada por la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo, el Departamento de Acción Social del Obispado de Temuco y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Octubre de 2013

[Revista Bosque Nativo lanza especial de “Forestería Comunitaria”](#)

La publicación está disponible en formatos impreso; y en PDF y papel digital en el

sitio web de la revista cuyo url es: <http://revista.bosquenativo.cl/>.

Septiembre de 2013

[Comunidades agrícolas del Choapa exigen al Estado cautelar la distribución y uso humano del agua](#)

La actividad contó con el apoyo de la Iniciativa “Agua que has de beber” que impulsa la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo (AIFBN), Corporación Canelo de Nos, Fundación Senda Darwin y el Instituto de Ecología y Biodiversidad.

Agosto de 2013

[Localidades campesinas de Corral se informan acerca del avellano chileno y su comercialización](#)

En Futa y Tres Chiflones, ubicadas en la Comuna de Corral, se desarrollaron charlas con el objetivo de conocer detalles del avellano chileno.

Agosto, 2013

[Empresa en la mira de la justicia por plantar eucaliptos en el norte de Chiloé](#)

Reportaje del Diario La Estrella de Chiloé aborda caso de sustitución de bosque nativo efectuado por empresa relacionada con la Universidad de Harvard.

Julio, 2013

[Empresa de la U. de Harvard que taló bosque nativo en Chiloé es sentenciada a pagar \\$4,2 millones](#)

La Agrícola El Brinzal, propiedad de la Universidad de Harvard, fue denunciada por talar 58 hectáreas de bosque nativo y reemplazarlo por eucaliptus, vulnerando el plan de manejo original que exigía la reforestación con especies autóctonas. En esta columna, miembros de la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque

Nativo informan que recientemente el Juzgado de Policía Local de Ancud sentenció a la empresa a reforestar sólo siete hectáreas y a pagar una multa de \$4,2 millones. A juicio de los autores, “lo anterior es un ejemplo de cómo el sistema legal que resguarda nuestros bosques no es suficiente para asegurar su adecuada.

Julio, 2013

[Estudio científico mostró impactos de plantaciones forestales en suelos frágiles de Chiloé](#)

Investigación de la Universidad Austral de Chile, fue solicitada y financiada por la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo (AIFBN).

Julio de 2013

[Comunidad Purretrum Pucatrihue inauguró galpones de secado de leña](#)

El propósito de las estructuras es acopiar leña para secado, mejorar su calidad y aportar a la descontaminación de ciudades de la Provincia de Osorno.

Junio de 2013

[Evaluación del Fondo de Conservación, Recuperación y Manejo Sustentable del Bosque Nativo](#)

AIFBN da a conocer el Resumen Ejecutivo del estudio “Evaluación de la Ley Nº 20.283, sobre Recuperación del Bosque Nativo y Fomento Forestal”.

Junio de 2013

[Chilenos y argentinos compartieron experiencias para detener la deforestación y degradación](#)

Entre el 22 y 28 de mayo se desarrolló en Santiago del Estero, Argentina, encuentros bilaterales con el objetivo de conocer los avances del proyecto “Reducción de las tasas de deforestación y degradación de los bosques nativos de Chile y Argentina”, a la Delegación de la Unión Europea en Chile.

Junio de 2013

[Comunidad huilliche de San Juan de La Costa pondrá en marcha secador de leña](#)

Gracias a un proyecto financiado por el Fondo de Protección Ambiental (FPA) y que se denomina “Implementación de un secador de leña para familias mapuches huilliches de la comuna de San Juan de La costa”.

Junio de 2013

[Dan a conocer conservación y manejo en Llancahue](#)

La conservación del bosque para la provisión de agua, plan de manejo para comunidades aledañas, además de promover el uso público de Llancahue, son algunos de los objetivos en los cuales se ha trabajado de forma exitosa en el predio entregado a concesión a la UACH por el Ministerio de Bienes Nacionales.

Junio de 2013

[AIFBN recibió galardón en el Día Mundial del Medio Ambiente](#)

Premio reconoce el compromiso con el medio ambiente de diversos actores de la sociedad y es entregado por el Ministerio de Medio Ambiente.

Abril de 2013

[Valdivia: Con donación de árboles nativos la AIFBN celebró el Día Mundial de La Tierra](#)

La Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo entregó ejemplares de roble y raulí a estudiantes valdivianos con el objetivo de difundir la importancia de los bosques nativos en el Día Mundial de La Tierra.

Marzo de 2013

[Manejo sustentable del bosque nativo fue difundido en Feria del Bosque y el Agua](#)

Actividad se realizó el viernes 22 y el sábado 23 de marzo en el parque Saval de Valdivia.

Marzo de 2013

[Chiloé se compromete con el cuidado del bosque nativo y el uso sustentable del agua](#)

Evento ciudadano fue convocada por la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque nativo (AIFBN), la Asociación de Consumidores Chiloé Activo y la Fundación Senda Darwin.

[Empresa de la Universidad de Harvard es procesada por tala ilegal de bosque nativo en Chiloé](#)

Desde 2004 la Universidad de Harvard ha creado al menos once sociedades en Chile para explotar el negocio forestal. Una de ellas es Agrícola Brinzal, la que enfrenta dos procesos judiciales en Ancud. La Corporación Nacional Forestal (CONAF) la denunció por la tala rasa ilegal de 76,84 hectáreas de bosque nativo. Además, la acusó de no cumplir con el plan de manejo de bosques, pues reforestó con eucaliptus 73,5 hectáreas que debían ser plantadas con especies autóctonas. La misma sociedad recibió subsidios de reforestación del gobierno chileno por cerca de \$114 millones entre 2007 y 2010.

Febrero de 2013

[Parte proyecto que aborda importancia estratégica del agua](#)

La reunión desarrollada en Chiloé, contó con la participación de representantes de la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo, como ejecutor del proyecto; y los socios Corporación Canelo de Nos, Fundación Senda Darwin y Corporación Instituto de Ecología y Biodiversidad.

[Llancahue: un lugar de agua, conservación y selva valdiviana](#) Es la cuenca que abastece de agua potable a Valdivia, pero el predio también tiene flora y fauna de la característica selva valdiviana. Crónica publicada por el Diario Austral Valdivia.

[Leer crónica en el Diario Austral Valdivia >>](#)

Enero de 2013

[Difunden importancia del manejo del bosque nativo en el “Día Rural” de Máfil](#)

Línea de acción de Forestería Comunitaria fue difundida por la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo en “El Día Rural” del Programa Disfruta Tu Verano en Máfil, que se inició el pasado sábado 20 de enero.

[Equipo de ONG Forestales por el Bosque Nativo realiza jornada de planificación anual](#)

Se trata la Corporación de Derecho Privado que tiene por misión elaborar y ejecutar proyectos relativos a las distintas líneas de acción gremiales y políticas establecidas por la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo (AIFBN).

VIII. Proyectos Realizados

1. 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](#)).

Resumen

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 3 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: 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: se produce en ambos países pero especialmente en la

zona centro-sur de Chile asociada a la producción de leña y al ramoneo del ganado. La degradación de los bosques es un paso previo a la deforestación y a la migración campesina.

- c) Marginación de los pequeños y medianos propietarios de bosques: se produce en ambos países y tiene relación con la ausencia de programas permanentes de apoyo y capacitación para éstos 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.

Objetivo

El objetivo general es disminuir las emisiones de CO₂ 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.

Objetivo específico

- Reducir la tasa de deforestación y degradación de los bosques nativos en Argentina (Ecoregión Chaqueña) y Chile (Ecoregión Valdiviana).

Principales Resultados

Durante el año 2013, tanto en Argentina como en Chile, las actividades se concentraron en cada componente del proyecto.

El **Componente Político en Chile**, centró su trabajo en el ámbito legislativo, analizando las normativas relacionadas a mejorar el modelo forestal chileno, incorporando cambios por medio de propuestas ciudadanas. La incidencia política se focalizó principalmente en el poder Legislativo, considerando que es el espacio donde se tramitan las leyes propuestas por el Ejecutivo, siendo la instancia para identificar aliados estratégicos que permitan el logro de objetivos comunes. Durante este año, el trabajo se centró en la discusión de la ley de Fomento Forestal, considerando su alto impacto en el sector, ya que regiría por 20 años más. A la fecha, la ley se encuentra en discusión en el senado. El fomento forestal es clave para el desarrollo local, es por ello que las propuestas de modificaciones necesarias se están socializando en el mundo campesino, con el fin de generar una discusión amplia que proponga acciones coherentes con la realidad local.

El último trimestre del año 2013, fue el período de elecciones presidenciales en Chile, por ello, se trabajó intensamente en dar a conocer a los candidatos y candidatas las propuestas para un Nuevo Modelo Forestal, logrando incluso, reunirse directamente con algunos y entregarles documentos y minutas técnico-políticas.

En Argentina, las acciones se concentraron en la observación de los procesos de deforestación y desempeño de la legislación reguladora, en la región del Gran Chaco. Además, se realizaron denuncia, fundamentadas en exhaustivos informes, elaborados con apoyo de múltiples organizaciones sociales, estatales, grupos académicos, investigadores y asesores legales. También se generaron propuestas para mejorar la implementación de la ley de bosque nativo, incluyendo cómo debe realizarse en las comunidades con bosque. Uno de los aspectos más relevantes es el apoyo a las organizaciones sociales, en la defensa de sus derechos en los territorios y la elaboración de propuestas sectoriales.

En el ámbito del monitoreo forestal en Chile, continuó el trabajo de monitoreo a los impactos de las prácticas forestales de empresas, con un fuerte enfoque técnico y recopilando información de campo tanto ambiental como social. Al igual que en el 2012, estas acciones generaron hitos comunicacionales que permitieron relevar el tema a nivel nacional.

En Argentina, a principios del 2013, REDAF publicó su primer informe de Monitoreo de Bosques Nativos, elaborado en colaboración con la prestigiosa

Universidad de Buenos Aires (LART-FAUBA), confeccionado para la provincia de Salta; priorizada a pedido de la Mesa Provincial de Tierras para evidenciar procesos de deforestación ilegal que se venían produciendo de manera sostenida en diferentes departamentos.

Este informe tuvo una importante repercusión mediática y política, tanto local como nacional. El interés suscitado fue a tal punto que, a la semana siguiente, la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, publicó el primer informe oficial de monitoreo de la superficie de bosque nativo en el marco de la Ley Nº 26.331, cuyo estado público estaba siendo demorado a pedido de algunas provincias, desde el ámbito del Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA) que evidenciaba cifras alarmantes de pérdida de bosques y al que se puede acceder mediante el siguiente [enlace](#)¹.

Actualmente, se trabaja junto a otras organizaciones en los monitoreos provinciales de Santiago del Estero y Formosa.



Conferencia de prensa en el Congreso, sobre Ley de fomento Forestal

¹ <http://www.ambiente.gov.ar/?idarticulo=11709>

² http://redaf.org.ar/wp-content/uploads/2012/12/REDAF_informedeforestacion_n1_casoSALTA.dic2012.pdf

³ <http://redaf.org.ar/leydebosques/?p=74>

⁴ <http://redaf.org.ar/2%C2%BA-informe-de-monitoreo-observaciones-a-la-reglamentacion-de-la-ley-de-bosques->

El **Componente Social** en Chile, ha implementado un enfoque de coordinación (gestión) con otros actores públicos y locales, y de participación con organizaciones campesinas e indígenas para el logro de objetivos consensuados entre actores. Para ello, se trabajó considerando una visión integral de los subsistemas prediales, involucrándose con la organización social de las comunidades, gestionando recursos y ejecutando actividades. Durante el 2013 se incorporaron 198 familias por medio de planes de manejo de bosque nativo, sumándose 8 familias huilliches de San Juan de la Costa por medio de la articulación con el proyecto de su comunidad indígena legalmente constituida, la comunidad de Trocomo.

Se capacitaron y sensibilizaron en conservación y manejo de bosque nativo a 478 personas, en diferentes instancias, tanto en las unidades demostrativas como en sala (sedes, salas de reuniones). Respecto a las unidades demostrativas, se encuentran operativas 9 de ellas y 2 están en fase de implementación final.

En Argentina, se contabilizaron alrededor de 300 familias más, participando de las instancias de capacitación e intercambio en los 15 sitios pilotos durante el primer semestre del año. A su vez, se incorporaron nuevas unidades demostrativas. Se generó, acompañó y participó de importantes hitos regionales, relacionados al bosque nativo y la problemática campesino-indígena.

En el **Componente Económico**, en Chile se ha implementado una estrategia nacional de bosque y cambio climático por parte de CONAF, que está apoyada por el banco mundial y por países como Suiza, a través de una NAMA forestal. El proyecto ha tenido participación a través de distintas instancias y está en plena ejecución.

En Argentina, finalizaron los talleres de consulta participativa para la construcción del Sistema de Certificación de Productos Provenientes de Bosques Manejados. El equipo de certificación, coordinó la mesa de trabajo sobre Certificación y Comercialización del “II seminario Nacional de Productos Forestales No Madereros”, realizado en Santiago del Estero del 12 al 14 de junio del 2013, para ampliar la plataforma de consulta y realizar vinculaciones con otras iniciativas. Se realizó además un taller de consulta técnico – científico, para incorporar la visión de otros sectores que no habían participado en las instancias previas.

En relación al proceso Argentino de la estrategia REDD+, se contactó el nuevo referente local, dependiente de la Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable la Nación, para precisar las etapas superadas y las nuevas actividades del año. Actualmente se están realizando talleres de consulta regionales, a los cuales se invita una amplia diversidad de actores.

Indicadores

Resultados esperados	Indicadores verificables objetivamente	% de avance respecto a indicadores	Cumplimiento de hipótesis
1.1 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.	65 %	El monitoreo forestal ha generado estos productos para alcanzar el indicador. Informe elaborado Provincia de Salta ² . Aunque existía un trabajo previo al proyecto en análisis de la ley: 1º Informe: A un año de la Ley de Bosques, Panorama en la región chaqueña argentina ³ 2º Informe de Monitoreo – Observaciones a la Reglamentación de la Ley de Bosques ⁴ 3º Informe Sobre Ley de Bosques: Panorama de los OTBN en la Región Chaqueña Argentina ⁵
	El sistema de monitoreo forestal cubre una superficie de 500.000 hectáreas en la Ecorregión Valdiviana.	60 %	Informes elaborados. El monitoreo forestal ha generado estos productos para alcanzar el indicador. 1º Informe : ⁶ Análisis de preauditoría de Certificación Forestal FSC a Forestal Arauco S.A. 2º Informe : ⁷ Detección de pérdida y/o sustitución del bosque nativo para la Región de Los Ríos entre los años 2006 y 2010 producto de las actividades de la empresa MASISA S.A. 3º Informe : ⁸ Monitoreo Forestal Independiente a patrimonio de ANCHILE Ltda. en la Región de Los Ríos y Los Lagos. 4º Informe : ⁹ Informe sustitución de bosque nativo por plantaciones

² http://redaf.org.ar/wp-content/uploads/2012/12/REDAF_informedeforestacion_n1_casoSALTA.dic2012.pdf

³ <http://redaf.org.ar/leydebosques/?p=74>

⁴ <http://redaf.org.ar/2%C2%BA-informe-de-monitoreo-observaciones-a-la-reglamentacion-de-la-ley-de-bosques-un-ambiguo-marco-de-ley/>

⁵ <http://redaf.org.ar/3%C2%BA-informe-sobre-ley-de-bosques-panorama-de-los-otbn-en-la-region-chaquena-argentina/>

⁶ http://ong.bosquenativo.org/wp-content/uploads/2012/08/2011_informe_AIFBN_arauco.pdf

⁷ http://ong.bosquenativo.org/wp-content/uploads/2012/08/2011_informe_AIFBN_arauco.pdf

⁸ http://ong.bosquenativo.org/wp-content/uploads/2012/08/2011_informe_UACH_sustitucion_bosque_nativo_2006_2010_masisa.pdf

⁹ http://ong.bosquenativo.org/wp-content/uploads/2012/08/2012_informe_monitoreo_anchile.pdf

⁹ [http://ong.bosquenativo.org/wp-](http://ong.bosquenativo.org/wp-content/uploads/2012/08/2012_informe_monitoreo_anchile.pdf)

			de Eucaliptus en Ancud, Región de Los Ríos y Los Lagos Caso Chiloé. 5º Informe de Monitoreo Forestal en Sectores de la precordillera y Cordillera de la Costa de la Región de Los Ríos. Octubre 2012 (borrador-existe copia en papel).
	El sistema de monitoreo cuenta con la participación de al menos 10 organizaciones públicas y privadas en cada país.	Chile 80% Argentina 160%	El monitoreo en Chile, cuenta con el apoyo de varias organizaciones de la sociedad civil de Chiloé, Valdivia, Temuco. 1. Centro de Estudios de Conservación del Patrimonio 2. Asociación de Consumidores y Usuarios de Chiloé ChiloéActivo 3. Corporación El Canelo de Nos 4. Asociación de Pequeños Agricultores de Chiloé, 5. Agrupación de Productores AgroEcológicos 6. Agrupación de Productores Orgánicos de Chiloé 7. Departamento de Acción Social de Obispado de Temuco (DAS) 8. Laboratorio de Geomatica de la Universidad Austral de Chile. REDAF ya es una red de ONG's, Universidades y personas naturales. La componen 12 ONG's y Facultad de Universidades y 9 personas naturales. http://www.redaf.org.ar/html/quienes_somos.html
	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 50% Argentina 70%	En Chile existe un gran número de observatorios ciudadanos de distinta índole, por lo que no ha sido fácil insertar de manera formal a organizaciones. Existe un sistema de monitoreo forestal independiente de la AIFBN, con su respectivo sistema de recolección de información. 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. Si existe. Observatorio de tierras y RRNN y medio ambiente. ¹⁰
1.2. Se ha elaborado y promovido una política nacional intersectorial para el manejo y conservación de los bosques nativos, con una fuerte participación ciudadana tanto en Chile como en Argentina, con elementos claves orientados a fortalecer la	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:60% Argentina:50%	En Chile se participa en tres leyes a nivel nacional; tanto con el poder ejecutivo, como el legislativo en el congreso: - Ley de creación del Servicio Forestal. - Ley de fomento forestal Nº 701. - Ley de bosque nativo, análisis y propuestas. Argentina: REDAF, trabaja a niveles provinciales, para apoyar la implementación de la Ley de Bosque Nativo 26.331. Santiago del Estero: se elaboró propuesta elegida de OTBN. Ejecución de planes institucionales para Pequeños Productores; Córdoba: Se participa de proceso de judicialización de OTBN provincial a través de la Universidad de Córdoba. Salta: se elaboró informe de deforestación a pedidos de la Mesa de Tierras provincial, para apoyar denuncias de las organizaciones; se está creando una Fiscalía Ambiental en la Corte de Justicia de Salta para atender los casos de deforestación ilegal y otros temas; Santa Fe, Reactivación de Mesa Agroforestal, lobby para aprobación de OTBN provincial e implementación de Ley de Bosques Nacional (reuniones con los legisladores de los distritos forestales).

content/uploads/2012/08/2012_informe_monitoreo_forestal_sustitucion_bosquenativo_chiloe.pdf

¹⁰ <http://redaf.org.ar/observatorio/>

institucionalidad, la legislación y la gobernanza de los bosques a nivel local, provincial y nacional.	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.	60%	La AIFBN ha convocado a trabajar a más de 50 organizaciones de la sociedad civil, ha convocado con sus socios DAS, Ética de los Bosques a dirigentes campesinos e indígenas, para analizar y generar propuestas. En Argentina, solo la Asamblea Campesino Indígena del Norte Argentino (ACINA), representa 60 organizaciones de 8 provincias que integran el Gran Chaco Argentino. Anualmente se realizan dos asambleas en las que se viene dando seguimiento a la Ley 26331 y elaborando propuestas de acción y adecuación. http://asambleacampesina.org/about/como-funciona-la-acina/
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.	50%	En informe 2013 (1.3.3), se hace un listado de todo el trabajo en los medios asociados de Chile y Argentina.
	Al menos 40 escuelas contemplan en sus programas de estudio actividades que fomenten la valoración de los bosques nativos (20 en cada país).	Chile 20% Argentina 60%	Se elaboró una sistematización de todo el trabajo de educación ambiental en Chile y bosque nativo. Próxima publicación. Se ha trabajado en 5 escuelas en planes de educación ambiental, con financiamiento de proyecto FPA. (Se postula a proyectos anexos para financiar estas actividades, Proyecto Fondo de Protección ambiental y Proyecto Explora). Se confeccionó un guion para la publicación de un material educativo para escuelas primarias en Bosque Nativo, junto a un grupo de 30 docentes del medio urbano y rural. Actualmente en etapa de diseño para impresión. Se busca apoyo financiero, en Santiago del Estero, para publicación y distribución a través de medios impresos locales.
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 192% Argentina 350%	Chile. Específicamente con Planes de Manejo y asesorías técnicas: El año 2011 al 2012 se trabajó con 96 familias, 2012 al 2013 se sumaron 110 familias en territorio que trabaja la ONG Forestales por el bosque nativo en la Región de Aysén, 88 en la región de Los Lagos. Total: 294. Argentina. El programa de asistencia técnica alcanza a más de 700 familias, en 15 territorios de 6 provincias del Gran Chaco Argentino. Proyectos: 11 planes de manejo presentados a la Dirección de Bosques.
	Hay al menos 40 unidades demostrativas de manejo forestal sustentable (20 en cada país).	Chile 45% Argentina 120%	Se han establecido las siguientes UD: - 4 en Lonquimay – DAS. - 1 en la comuna de Máfil. Implementada. - 3 en la comuna de San Juan de la Costa - 1 en la comuna de Ancud, Chiloé. Total implementadas: 9 unidades demostrativas.

			Se han establecido 24 unidades demostrativas en Argentina: 11 en Santiago del Estero. 6 en Formosa. 4 en Santa Fe, 2 en Salta. 1 en Córdoba. Detalle de las unidades demostrativas se encuentran en el informe 2012.
	Hay al menos 8 organizaciones de pequeños productores asociadas al proyecto (4 en cada país).	Chile 175% Argentina 180%	Se trabaja con Cooperativa Los Colonos; Comunidad Indígena Purretrun Pucatrihue; Junta de Vecinos Cotralco; Junta de Vecinos Llanquen; Junta de Vecino Ranquil, Junta de Vecinos de Llanquen. Se trabaja con la Asamblea Campesino Indígena del Norte Argentino (ACINA-Catamarca, Chaco, Formosa, Santiago del Estero, Corrientes, Salta y norte de Santa Fe ANFITRION MERCOSUR) Mesa Zonal del Ambito de Tierras (MEZAT, Sgo. del Estero) Union de Organizaciones de la Cuña Boscosa (UOCB-Sta. Fe), Asociación Comunitaria Misión Nueva Pompeya(Chaco),Asociación Civil Union de Productores Criollos del Impenetrable (ACUPCI-Chaco), Asociación Civil de Productores Promonte (Chaco), Organización de Familias Criollas (OFC- Salta), Asociación LhakaHonhat (Salta).
3.1. Se ha creado e implementado un sistema nacional de certificación para productos provenientes del 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 término del proyecto existe y funciona un sistema de certificación para productos del bosque provenientes de un manejo sostenible.	60%	Para lograr este indicador se han trabajado las siguientes actividades y productos: Diagnóstico de mercado de productos forestales en Argentina. Relevamiento de iniciativas de certificación. Establecimiento de mesas de articulación con CERFOAR (sello de certificación). Sistema piloto a Leña en Blanco recibió fondos de la Ley BN, camiones, aserrado móvil, envasadora, Diseño metodológico, para construcción participativa del Sistema de Certificación. 13 talleres zonales ejecutados. 1 Taller regional con participación de técnicos de distintas disciplinas.
	Al menos un 30% de los grandes consumidores de productos del bosque prefieren aquellos certificados.	0%	Elaboración de diagnósticos y encuestas sobre el consumo de productos provenientes del bosque nativo.
	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 validado para poder exportar.
3.2. Se promueven mecanismos de "compensación de emisiones" para manejar y recuperar	Existe una cartera de proyectos para compensación de emisiones de gases de efecto invernadero en Chile y Argentina.	100%	En Chile, CONAF creó Estrategia Nacional de cambio climático ¹¹ , elaborando proyectos y consiguiendo financiamiento, a través de aportes de países el anexo 1 y el banco mundial.

bosques nativos.	Se implementan al menos 2 proyectos de compensación de emisiones, lo cual permite manejar y recuperar bosques nativos en ambos países.	100%	Se trabaja en conjunto de CONAF, aportando información y experiencias para que sus avances sean los más adecuados. CONAF ya está ejecutando más de dos iniciativas.
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.	50%	Chile, comenzó el trabajo en REDD+ y el proyecto ha estado participando activamente en los avances de CONAF, aunque si existen algunos tipos de miradas distintas, se trabaja en los grupos organizados por ellos. Se participa en la metodología que lidera el gobierno en la construcción del R-pp (documento de REDD¹²) En Argentina el proceso de REDD está comenzado con los talleres a nivel nacional por parte de la Secretaría de Medio ambiente y Desarrollo de la Nación.
	Se ha implementado al menos 1 proyecto REDD o REDD plus en cada país.	50%	CONAF ha avanzado en su estrategia de bosques y cambio climático, asociado al mercado de carbono. Implementado las bases para proyectos REDD en Chile.

Financiamiento

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

TOTAL: € 3.074.485

12

<http://www.forestcarbonpartnership.org/chile>
[https://www.forestcarbonpartnership.org/sites/forestcarbonpartnership.org/files/Documents/PDF/Sep2012/R-PP Final Chile 25 sept 2012.pdf](https://www.forestcarbonpartnership.org/sites/forestcarbonpartnership.org/files/Documents/PDF/Sep2012/R-PP%20Final%20Chile%2025%20sept%202012.pdf)

2. 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

Coordinador del proyecto: Cristián Frêne Conget

Fecha de inicio: 01-04-2013

Fecha de término: 30-09-2015

Localización geográfica: Región de Coquimbo, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos

Instituciones participantes: Corporación el Canelo de Nos (Canelo), Fundación

Senda Darwin (FSD) y Corporación Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)

Resumen

La acción se focaliza en comunidades rurales en general, incluidos mapuche, colonos, CAPR's y regantes, además de comunidades urbanas, entre otros. A nivel local, se espera generar 4 modelos socio-ecológicos de gestión del territorio, con enfoque de cuenca, que permitan asegurar la conservación de las cuencas abastecedora de agua para consumo humano. Los productos a obtener, son los modelos de gestión en ejecución y un documento por territorio que integre las demandas y propuestas de solución desde el nivel local. A nivel inter-territorial, se aspira a la conformación de una Red de organizaciones de comunidades rurales y urbanas, con incidencia política y acciones en distintos niveles (local, regional y nacional). Los productos esperados son una Red en ejecución y un documento que integre las demandas y propuestas de los distintos actores sociales, enfatizando los puntos en común y valorando la diversidad de estrategias de solución. A nivel nacional, se incorporarán propuestas de modificación al Código de Aguas y al Proyecto de Ley de Servicios Sanitarios Rurales en la agenda legislativa, acordes con las agendas políticas ciudadanas que representan a todos los actores y territorios, sustentada en información técnico-científica. El producto a obtener es que las agendas ciudadanas construidas en los dos niveles anteriores, sean conocidas por los parlamentarios y patrocinadas para ser incorporadas a la discusión legislativa.

Objetivo

Incidir en la modificación legal relacionada con el uso del agua y la implementación 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.

Objetivos específicos

- Promover la construcción de Mapas territoriales participativos sobre los conflictos del agua.
- Generar espacios de articulación territorial en torno a conflictos de uso del suelo y agua.
- Promover la adhesión y compromiso de comunidades rurales y urbanas a través de la difusión en medios de comunicación para sensibilizar en el tema agua.
- Promover la gestión y administración territorial con un enfoque de cuencas, a través de la implementación de 3 modelos socio-productivos de gestión territorial

Principales Resultados

El proyecto se ha ejecutado durante el 2013, de acuerdo a la planificación. Sin embargo, ha sido necesario generar algunos ajustes operativos y un cambio en la estrategia de intervención en la Región de La Araucanía, debido a que uno de los organismos colaboradores de la acción (Comunidad Mapuche Rankilko) se restó de participar. Se ha realizado un trabajo exhaustivo de recopilación de información en cada territorio y avanzado en establecer contacto con actores locales en los cuatro territorios donde se ejecuta la acción, haciendo énfasis en el contacto con organizaciones sociales de base, pero también de segundo (Asociaciones) y tercer nivel (Federaciones). Se ha establecido contacto con autoridades locales, específicamente municipios y oficinas regionales de servicios

públicos (DGA, DOH, ONEMI, entre otros). En la implementación de modelos de gestión, se ha avanzado en los territorios de Valdivia y Chiloé, considerando un trabajo de asistencia técnica y capacitación, además de la implementación de monitoreo científico. La gestión política ha estado marcada por un trabajo directo con el Parlamento, específicamente con la Comisión de Recursos Hídricos, Sequía y Desertificación y con senadores de distintos partidos políticos. Se ha participado y hecho partícipe a múltiples actores en una serie de encuentros promovidos por organizaciones sociales, como seminarios, cabildos y marchas, promoviendo la articulación entre actores y la generación de propuestas para abordar las problemáticas relacionadas con el agua en Chile.



Exposición en jornadas de desertificación en el Congreso



Encuentro en Canela



Visita a terreno, Aysén

A continuación se presenta el detalle de las actividades durante el 2013:

Actividad	Descripción	Resultado
<p>Coordinación y coherencia interna del consorcio ejecutor de la iniciativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 3 reuniones entre los socios del proyecto (febrero, abril y noviembre 2013), donde se trataron temas de estructura y funcionamiento interno de la iniciativa. Se asignaron roles, responsables y tareas en cada territorio y a nivel nacional, concordando el presupuesto para realizar el trabajo. En la reunión de noviembre se evaluó el funcionamiento de la iniciativa y se proyectó el trabajo para 2014-15, considerando la nueva administración de Gobierno y anticipando diversos escenarios de cambio de representación en el Poder Legislativo. • Una reunión de coordinación del equipo de trabajo (mayo 2013), donde se ajustó la estrategia política y comunicacional de la iniciativa y se discutió la necesidad de nivelación de conocimientos técnico-jurídicos, con el fin de manejar temas básicos para responder a las demandas de gestión política surgidas en cada territorio. • Un taller de nivelación de conocimientos (julio 2013), dictado por la abogada Nancy Yáñez, donde se entregaron los marcos legales nacionales e internacionales relacionados con el agua y se expusieron casos de conflictos por el agua en Chile con su desenlace jurídico. Se discutió acerca de las opciones de modificar el marco normativo interno para dar cumplimiento a los convenios internacionales que Chile ha suscrito relacionados con el derecho al agua. • Dos reuniones de coordinación política entre los gestores políticos y el director de la acción (junio y noviembre 2013), con el fin de afinar detalles de la estrategia política y priorizar las gestiones en función del contexto político. 	<p>generaron los lineamientos programáticos y comunicacionales de la iniciativa (estrategia política y comunicacional), se establecieron prioridades territoriales y temáticas, se capacitó al equipo de trabajo, representantes de socios y colaboradores de la iniciativa, en relación al derecho al agua.</p>
<p>Gestión territorial con foco en cuencas abastecedoras de agua para consumo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mapa de actores relevantes en los 4 territorios, contactando a aquellos relevantes para el desarrollo de las actividades (p.e. DGA, DOH, GORE, ONEMI, municipios, CAPR, entre otros). • Contacto con municipios de los 4 territorios involucrados en la acción 	<p>La iniciativa es conocida por actores sociales relevantes en cada territorio donde se desarrolla la acción, pero no hay</p>

humano	<p>(43 municipios en total), a quienes se presentó la iniciativa y solicitó información sobre el consumo humano de agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> Levantamiento de información base por territorio, que incluyó las principales variables relacionadas con el uso del agua para consumo humano, tales como disponibilidad de agua, derechos de aprovechamiento consuntivo de agua, captaciones de agua para abastecimiento de agua potable a la población urbana (empresas de servicios sanitarios) y rural (Comités de Agua Potable Rural), sectores rurales con problemas de abastecimiento de agua, además de recopilar antecedentes de conflictos por el agua. Adicionalmente, se inició un trabajo en la Región de Aysén con el apoyo de la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo (AIFBN) y el Centro de Investigación en Ecosistemas Patagónicos (CIEP), que permitió establecer dos espacios de diálogo con actores públicos, privados y de la sociedad civil de la Región (videoconferencia Valdivia-Coyhaique y coloquio en la ciudad de Coyhaique), además de iniciar un trabajo de planificación territorial en las cuencas de los ríos Coyhaique y Paloma (diciembre 2013). 	<p>buena disposición al diálogo desde autoridades políticas y el sector privado. Documentos de información base por territorio, que incluye mapa de actores relevantes, usos y conflictos por el agua, entre otros. Para realizar esta información se tuvo que apelar en varias ocasiones a la Ley de Transparencia para garantizar el acceso público a la información. Al realizar esta recopilación de antecedentes se constata que la opinión de los actores locales no es valorada por el Estado. Aumentó la amplitud territorial de la iniciativa, integrando nuevos actores sociales y promoviendo un trabajo en Aysén con apoyo de AIFBN y CIEP, para generar una red de trabajo multisectorial y potenciar las redes inter-territoriales.</p>
Redes de colaboración entre distintos actores sociales	<ul style="list-style-type: none"> la iniciativa participó en múltiples eventos organizados por organizaciones sociales y municipios. Algunos son parte de un trabajo sistemático, con un horizonte de corto plazo para la incidencia política, y otros espacios son más bien para informar y discutir problemáticas con actores sociales que requieren orientación o información para resolver un conflicto. Las actividades enfocadas a potenciar las redes para la incidencia política son: Participación en reuniones de Coordinadora por el Agua y la Vida (CAyV) (marzo a julio 2013) Participación y colaboración en la Marcha nacional “Carnaval por la defensa y recuperación del Agua” (Abril 2013) Participación del OE en el Encuentro Nacional por el Agua y la Vida, organizado por la CAyV y liderado por Programa Chile Sustentable, Observatorio Ciudadano, Coalición Ecuménica por el cuidado de la creación y Movimiento por la Defensa del Agua, Protección de la Tierra y Respeto al Medio Ambiente (julio 2013). Con una asistencia amplia de dirigentes que representan la diversidad territorial de Chile, se plantea la necesidad de una estrategia para avanzar en la recuperación, gestión comunitaria y propiedad colectiva del agua, además de la necesaria territorialización de las acciones. Se acuerda fortalecer la CAyV como referente político de interlocución con el Estado, fundado en 7 principios básicos relacionados con el agua: fin al lucro, propiedad colectiva, gestión comunitaria, derogación de los instrumentos privatizadores, leyes que promuevan la vida, reestructuración institucional y fin a la criminalización de actores sociales. Participación en Cabildo del Agua (octubre 2013), organizado por la CAyV (asisten más de 100 dirigentes), donde participaron diversos actores sociales de los territorios donde se desarrolla la acción; además asistieron 6 personas del equipo de trabajo Presentación de la iniciativa “agua que has de beber” al Directorio del Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile (MUCECH), realizada 	<p>La iniciativa “agua que has de beber” es conocida por diversos actores sociales a nivel nacional, participación activa de la iniciativa en la CAyV, donde se está construyendo una agenda del agua validada por todos los actores sociales, con 6 principios básicos relacionados con el uso del agua en Chile: fin al lucro, propiedad colectiva, gestión comunitaria, derogación de los instrumentos privatizadores, leyes que promuevan la vida, reestructuración institucional y fin a la criminalización de actores sociales. Estos principios claramente se contraponen al modelo actual de gestión del agua, por lo que la opinión de los actores locales no es valorada por los tomadores de decisiones, tampoco incluida en las decisiones sobre las intervenciones en el territorio.</p>

	<p>por el Canelo (julio 2013)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Co-organización de Seminario “El acceso al agua, derecho Universal: el rol del Municipio en la gestión del recurso” (80 alcaldes y concejales), en conjunto con la Asociación Chilena de Municipalidades (ACHM), donde el Canelo realizó dos presentaciones (julio 2013) • Participación del Canelo en Jornada de Trabajo de la Comisión de Recursos Hídricos de la ACHM (septiembre 2013) • Firma de Convenio de Asesoría entre el Canelo y la ACHM en Temas de Recursos Hídricos y Ambientales (octubre 2013). • Publicación de Guía de Recursos Hídricos para Municipios (enero 2014), elaborada por el Canelo • Participación en Escuela de la ACHM: “Recursos Hídricos y Gestión Ambiental de los Municipios en Chile” (más de 90 municipios de todo Chile; enero 2014), donde el Canelo realizó dos exposiciones 	
<p>Reforzar capacidades de interlocución y diálogo entre la ciudadanía y el Poder Legislativo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reunión con la Presidenta de la Comisión de Recursos Hídricos, Sequía y Desertificación de la Cámara de Diputados, Sra. Adriana Muñoz, con el objetivo de dar a conocer la existencia de la iniciativa y ofrecer apoyo en los temas planteados en la Comisión (mayo 2013) • Participación del Canelo en la Constitución de Comité Técnico Asesor de la Comisión de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía de la Cámara de Diputados (mayo 2013) • Participación permanente del Canelo en el Comité Consultivo Nacional Ampliado del Programa de Acción Nacional de Combate a la Desertificación (PANCCD-Chile) • Participación en Seminario Desertificación y Sequía (junio 2013), realizada en las dependencias del Congreso Nacional, donde la iniciativa “agua que has de beber” fue promotor y apoyó la organización, además el Canelo realiza una exposición. • Presentación ante Comisión de Recursos Hídricos, Sequía y Desertificación (julio 2013), donde la iniciativa planteó su visión sobre los problemas relacionados con el agua en Chile y entregó observaciones al Boletín N°7543-12 que modifica el Código de Aguas. Esta actividad contó con la participación de actores sociales de los territorios donde se realiza la acción, representantes de todos los socios de la iniciativa y la Federación Nacional de Agua Potable Rural (FENAPRU). • Asesoramiento a parlamentarios de la Comisión de RRHH, Sequía y Desertificación (agosto 2013-enero 2014). • Gestión política con distintos parlamentarios (septiembre 2013-enero 2014), cuyo objetivo es dar a conocer las demandas sociales relacionadas con el agua y propuestas de solución (actividad permanente). • Participación en las XVII Jornadas del Comité Chileno para el programa hidrológico internacional de UNESCO - CONAPHI. “Demanda de Agua: ¿Crisis en Chile? Análisis por Sectores”, donde el OE realizó exposición. Cámara de Diputados (octubre 2013) 	<p>Diputados de la Comisión de RRHH, Sequía y Desertificación (además de otros parlamentarios) reciben a la iniciativa, lo que constata la disposición al diálogo de Parlamentarios. Asistencia a 7 sesiones de la Comisión de RRHH, Sequía y Desertificación, celebradas entre agosto de 2013 y enero de 2014. Presentación de 14 mociones parlamentarias al Boletín N°7543-12 (octubre 2013), que fueron patrocinadas por las diputadas Adriana Muñoz y Cristina Girardi. La iniciativa “agua que has de beber” es conocida y entrega antecedentes relevantes sobre el agua en Chile a diversos actores que interactúan con los poderes del Estado.</p>

<p>Monitoreo de la cantidad y calidad de agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación a escala local de estaciones de monitoreo hidrológico en Valdivia y Ancud • Recopilación de bases de datos de precipitaciones y caudales a escala territorial, provenientes de estaciones públicas de monitoreo hidrológico (DGA). 	<p>9 estaciones de monitoreo hidrológico en la cuenca de Llancahue y 4 estaciones de monitoreo hidrológico en la comuna de Ancud. Bases de datos de precipitación y caudales de las estaciones de monitoreo de la DGA en cada territorio donde se desarrolla la acción.</p>
<p>Modelo Mapuche de gestión de cuencas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Debido a problemas internos en la comunidad y a diferencias en las expectativas (principalmente financieras) respecto a la acción, la asamblea de la comunidad toma la decisión en mayo de 2013 de no participar directamente en las actividades del proyecto. • Esta situación implicó un cambio en la estrategia de intervención en la Región de la Araucanía. La nueva estrategia de trabajo se centra en una recopilación de antecedentes relacionados con el consumo humano de agua en los 32 municipios de la Región, con la finalidad de instalar un trabajo colaborativo con los municipios y otros actores sociales de la Región, discutir problemas comunes y establecer una estrategia política y de difusión para la búsqueda de soluciones. Esta actividad concuerda con la estrategia política y comunicacional de esta acción. 	<p>Información base por comuna de variables relacionadas con el uso humano del agua y los conflictos por el agua en la Región de la Araucanía. Existe contacto formal con municipios de las 32 comunas de la Araucanía. Si bien existe una base social numerosa que se interesa por los problemas sociales y ambientales, la participación es baja a nivel local. En general los actores locales requieren información, ya que el nivel de conocimiento es insuficiente para enfrentar los conflictos territoriales por el agua.</p>
<p>Modelo Urbano de gestión de cuencas en Valdivia, Región de Los Ríos y en Ancud y Quemchi, Isla Grande de Chiloé, Región de Los Lagos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En Valdivia: • Stand en Feria Bosque y Agua realizada en Valdivia (marzo 2013) y organizada por la iniciativa INNOVA cuencas APR. • Implementación del Plan de Manejo Integrado de la cuenca de Llancahue, actividad desarrollada de forma permanente entre la UACH, el Comité Lomas del Sol y el OE • Reuniones de planificación y actividades de terreno en Llancahue para implementar el plan de gestión en conjunto con los habitantes del sector Lomas del Sol (abril-diciembre 2013) • Gestión de recursos con servicios públicos (INDAP, PRODESAL; actividad permanente) • Participación del OE en reuniones de Red virtual de Organizaciones Ciudadanas de Valdivia por temas Socio-ambientales, Enbicia2 (marzo a agosto 2013) • Participación del OE en Foro sobre el Agua en Valdivia (mayo 2013), organizado por la agrupación de estudiantes "Jóvenes Tehuelches", donde asistieron aproximadamente 30 personas. • Reuniones de articulación del OE con las Federaciones de Estudiantes de la Universidad Austral de Chile y Universidad San Sebastián (mayo 2013), con el fin de planificar actividades. • Exposición en Seminario Llancahue UACH (junio 2013), con asistencia aproximada de 80 personas entre estudiantes, académicos y autoridades. • Reunión con UCV Valdivia (agosto 2013 y enero 2014). • Exposición y dos salidas a terrenos con SERPAJ, profesores y alumnos de enseñanza media del Liceo Benjamín Vicuña Mackenna de Valdivia 	<p>En Valdivia se ha aportado a que la ciudadanía conozca la cuenca que los abastece de agua, árbol de problemas donde el acceso al agua queda como uno de los problemas principales (disponible en http://redsocioambientalvaldivia.cl), plan año 2014 de charlas y visitas a Llancahue con organizaciones sociales y establecimientos educacionales, publicación de artículo científico relacionado con el modelo de gestión de la cuenca de Llancahue, financiamiento público para implementar actividades en sector de Lomas del Sol. En Chiloé los municipios de Ancud y Quemchi (Concejos Municipales y funcionarios) están sensibilizados con el tema agua para consumo humano, existen dos planes de ordenamiento predial en sector Lajas Blancas, se logró financiamiento público para implementar actividades en sector de Lajas Blancas, unidad demostrativa en Lajas Blancas implementada con fondos públicos. En Chiloé existe una</p>

	<p>(agosto a octubre 2013), donde participaron más de 40 personas entre estudiantes y profesores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación en dos asambleas de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Valdivia, donde el OE presentó la iniciativa “agua que has de beber” ante 40 personas y coordinó actividades de terreno y difusión para el año 2014 (octubre 2013 y enero 2014). • Dos salidas a terrenos con 15 actores sociales de la ciudad de Valdivia a la cuenca abastecedora de agua (Llancahue), con fines educativos (octubre-noviembre 2013). • Participación en Conversatorio de sustentabilidad urbana (diciembre 2013), donde se releva la cuenca de Llancahue como abastecedora de agua potable para Valdivia. • Reunión con Colegio de Profesores de la Región de Los Ríos, donde el OE presentó la iniciativa ante 30 personas y coordinó actividades educativas para el año 2014 (enero 2014) <p>En Chiloé:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salida a terreno con concejales y funcionarios del municipio de Ancud, además del presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos Rurales (marzo 2013), organizada por el OE, FSD y ChiloéActivo. • Celebración día mundial del agua (marzo 2013) en la plaza de Ancud, donde participan Concejales del municipio de Ancud, 5 escuelas de la comuna y servicios públicos (CONAF, SISS). • Gestión política con municipio de Ancud, específicamente con el Concejo Municipal y la Comisión de Turismo, Cultura y Medio Ambiente (abril 2013 a enero 2014). • Café Científico “Plantaciones Forestales y falta de Agua”, organizado por la FSD y el OE, donde el OE expone ante 30 personas los efectos de las plantaciones de eucalipto en el ciclo hídrico local. • Taller de plantaciones forestales en suelo Ñadi (julio 2013), donde el OE expone ante más de 20 personas entre campesinos, organizaciones sociales y funcionarios públicos (INDAP, municipio), sobre los efectos de las plantaciones de eucalipto en el ciclo hídrico local. • Presentación de la iniciativa ante Concejo Municipal de la comuna de Quemchi (agosto 2013), con el fin de iniciar un proceso de reflexión y acción en torno a los problemas de gestión del agua para consumo humano. • Desarrollo de plan de Ordenamiento Territorial en el sector Lajas Blancas, donde se encuentran las cuencas abastecedoras de agua para la ciudad de Ancud, e implementación de unidad piloto de gestión de cuenca. Salidas a terreno y trabajo de gabinete de equipo multidisciplinario de profesionales, en conjunto con campesinos de Lajas Blancas (julio a diciembre 2013). • Gestión de recursos públicos con INFOR, PRODESAL e INDAP, con el fin de co-financiar las actividades en el sector Lajas Blancas. • Inauguración de unidad demostrativa predial de manejo de cuencas en Lajas Blancas (enero 2014), donde asiste Seremi de Agricultura de la Región de Los Lagos y representantes de INFOR, CONAF, Municipio Ancud (Concejales), Unión Comunal de JJVV Rurales de Ancud, ChiloéActivo, FSD y ESSAL. 	<p>base social numerosa que se interesa por los problemas sociales y ambientales, maneja bien la información y genera conocimiento del territorio al incluir diversidad de actores. El tiempo de los dirigentes y otros actores sociales es una limitante.</p>
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Campaña de información y sensibilización sobre la importancia del uso del suelo (bosques y humedales) sobre el abastecimiento de agua para consumo humano (actividad permanente liderada por ChiloéActivo) 	
Modelo de gestión CAPR	<ul style="list-style-type: none"> • Reunión con dirigentes y funcionarios de los CAPR Niebla y Curiñanco (junio 2013) para dar a conocer las principales actividades de la acción para el año 2013 • Reunión con dirigencia de FENAPRU y CAPR de Niebla y Curiñanco (junio 2013), para planificar las actividades del año 2013 • Reunión entre FENAPRU y los CAPR de la Región de Los Ríos (enero 2014), donde asistieron representantes de 30 CAPR de la Región que dialogaron con la dirigencia completa de FENAPRU • Presentación de propuestas al Poder Legislativo y a candidatos presidenciales, a través de FENAPRU. Esta actividad contó con el apoyo de la iniciativa “agua que has de beber” para llevar las propuestas a la Comisión de RRHH, Sequía y Desertificación, pero la presentación a candidatos presidenciales fue una gestión de la FENAPRU, donde esta iniciativa no participó. 	documento de apoyo de los CAPR de la Región de Los Ríos a la propuesta de FENAPRU sobre el Proyecto de Ley de SSR.
Modelo de Gestión Comunidades Agrícolas (CCAA)	<ul style="list-style-type: none"> • las actividades se iniciaron en Junio de 2013, con una etapa de reafirmación de alianzas y compromisos con los dirigentes de las Comunidades Agrícolas del Choapa, y en general con todos los dirigentes regionales pertenecientes al Consejo Regional Campesino. Las actividades destacadas son: • Reuniones con dirigentes de Canela, Illapel, Ovalle, Salamanca, Combarbalá y La Serena (junio a agosto 2013), donde asisten en total más de 70 personas que representan organizaciones de crianceros, CCAA, CAPR, AMARUCA (Asociación de Mujeres Rurales de Canela) y Consejo Regional Campesino. • Seminario Comunidades Agrícolas (CCAA; agosto 2013), donde se presenta formalmente la agenda del agua de las organizaciones sociales. • Gestión política con Alcaldes de las comunas de Canela (julio y octubre 2013, enero 2014) y Los Vilos (diciembre 2013 y enero 2014), para presentar la iniciativa, gestionar información relevante sobre el consumo humano y conflictos por el agua, además de planificar actividades en conjunto para 2014 	Agenda del Agua de las CCAA de la provincia del Choapa
estrategia comunicacional, publicaciones y difusión	<ul style="list-style-type: none"> • entre marzo y junio de 2013 se llevó a cabo la construcción de la estrategia comunicacional de la acción, que se hizo en forma participativa con todos los socios del proyecto. Posteriormente se inicia el desarrollo de soportes y productos comunicacionales, donde destaca: • Desarrollo web (julio 2013), que crea el sitio www.aguaquehasdebeber.cl, que realiza una marcha blanca hasta agosto de 2013. Destaca el desarrollo de la primera versión on line del “Mapa de Conflictos por el Agua”, que identifica conflictos relacionados con el uso irresponsable del recurso hídrico y está disponible y en permanente actualización en la página web. • Creación de cuentas en redes sociales (a febrero de 2014 Facebook con más de 600 seguidores, Canal del Agua en Youtube y Twitter con 78 seguidores), que permiten difundir actividades del proyecto e interactuar con la ciudadanía. El Canal del Agua pretende ser un 	página web en funcionamiento, cuentas de Facebook y Twitter con seguidores en ascenso, canal del agua, apariciones en diversos medios de prensa escrita, radial y virtual, mapa de conflictos por el agua en versión impresa y digital

	<p>registro audiovisual de eventos, testimonios de dirigentes, entrevistas y presentación de hitos de la iniciativa, enfatizando en las propuestas de los actores sociales relevantes de cada territorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Publicaciones en medios de prensa (noticias, reportajes, comunicados, columnas de opinión, entre otros), actividad permanente que permitió difundir las actividades de la acción y relevar temas de interés local y nacional relacionados con el uso del agua. • Elaboración de material gráfico “Mapa de Conflictos por el Agua”, que se difunde desde febrero de 2014 con el periódico El Ciudadano y a través de las redes sociales del mismo periódico, que cuenta con casi 300.000 seguidores en Facebook. 	
--	---	--

Financiamiento

Unión Europea:	€ 400.000
ONG FBN:	€ 50.000
TOTAL:	€ 450.000

3. 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 Frêne 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

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 utilizó el método de cuencas pareadas. Para ello se trabajó 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 extendió 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, permitió establecer los efectos que provocan las prácticas de manejo sobre la calidad y disponibilidad de agua de acuerdo al régimen de precipitaciones.

Objetivo

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.

Objetivos específicos

- Realizar una calibración de las cuencas por al menos un año, para su posterior intervención y comparación bajo la metodología de cuencas pareadas.
- Evaluar la variación temporal del caudal y el transporte de sedimentos a escala de microcuenca, antes y después de la intervención silvícola.
- 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.

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	100%	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 depósito de los dineros por que fue necesario ajustar el cronograma de mediciones
Realizar una calibración de las cuencas por al menos un año	100%	Luego de la delimitación de 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	100%	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	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.

		laboratorio de hidrología, para conocer el transporte de sólidos suspendidos.	
Determinar el efecto de las tormentas sobre el caudal de los efluentes, el transporte de sedimentos	100%	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

4. 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 Alcalá 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 sub-poblaciones. *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.

Objetivo

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.

Objetivos específicos

- Determinar el estado de conservación de las especies forestales *Citronella mucronata*, *Eucryphia glutinosa* y *Persea lingue* según las categorías y criterios de la IUCN.
- 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.
- Proponer acciones y políticas para la conservación de estas especies forestales.

Principales Resultados

En total se identificaron 182 poblaciones para *Citronella mucronata*, 211 para *Persea lingue* y 59 de *Eucryphia glutinosa*. Se visitaron 52 poblaciones de *C. mucronata* (29% del total de poblaciones identificadas para la especie), 71 poblaciones de *P. lingue* (34%) y 32 poblaciones de *E. glutinosa* (54%) a lo largo de toda la distribución geográfica de estas especies. En total, se establecieron 86 parcelas de muestreo y 69 puntos de verificación. De los puntos visitados en terreno, en el 33% no se encontró la especie de interés, ya sea como árbol adulto o como regeneración. La proporción más alta de poblaciones no encontradas en terreno respecto a las visitadas corresponde a *E. glutinosa* (44%), seguida de *P. lingue* (34%) y *C. mucronata* (22%).

Tanto *P. lingue* como *C. mucronata* presentaron un alto número de poblaciones con alteración alta y media, con muy pocas clasificadas con baja alteración. En cambio, el mayor número de poblaciones de *E. glutinosa* presentó una baja alteración. Al evaluar el nivel de amenaza de las poblaciones visitadas en terreno los resultados varían notablemente. Es así como *P. lingue* es la especie con un mayor número de poblaciones con una alta amenaza, con un muy escaso número de poblaciones con un nivel de amenaza bajo. Por otro lado, *C. mucronata* presentó un similar número de poblaciones con un nivel de amenaza medio y alto. Para *E. glutinosa* un número similar de poblaciones presentó un nivel de amenaza alto y bajo, con muy pocas en un nivel de amenaza medio.

Por otro lado, en las parcelas y puntos de verificación establecidos se registraron diversas alteraciones para las tres especies evaluadas. La mayor parte de las poblaciones presentaron alteraciones principalmente por tala, seguido de sustitución de bosques por otros usos, ganadería e invasión de especies exóticas. Para *C. mucronata* las alteraciones actuales más comunes correspondieron a tala, sustitución de bosques por otros usos, ganadería e invasión de especies exóticas. Por otro lado, para *P. lingue* estas alteraciones correspondieron a tala, ganadería, invasión de especies exóticas y sustitución de bosques por otros usos. Para *E. glutinosa* la ganadería, la tala y la invasión de especies exóticas correspondieron a las alteraciones más comunes registradas en sus poblaciones. Al considerar las amenazas para el futuro de las poblaciones evaluadas, los incendios figuran como uno de los principales factores de riesgo, junto con la tala y la sustitución de bosques por otros usos, principalmente por plantaciones de especies forestales exóticas. Destaca la amenaza por expansión urbana y desarrollo de infraestructuras, principalmente por proyectos hidroeléctricos y alteración de caudales e inundaciones por la construcción de embalses, amenazas que afectan especialmente a *C. mucronata* y *E. glutinosa* en la precordillera de los Andes.

Se determinó un efecto negativo de la ganadería en la regeneración de las tres especies evaluadas, tanto para plántulas como para brinzales y para el total (plántulas y brinzales). En relación al área basal extraída (tala selectiva), para *P. lingue* se determinó un efecto positivo de esta alteración en la regeneración de la especie. Para *E. glutinosa* en cambio, esta presentó un efecto negativo, mientras que para *C. mucronata* éste efecto fue negativo únicamente para brinzales, y positivo para las plántulas y el total de la regeneración.

Para el área basal (árboles padre) se determinó un leve efecto negativo de ésta

variable en la regeneración de *P. lingue*. Este efecto fue positivo en la regeneración de *E. glutinosa*, mientras que, de modo similar al efecto del área basal extraída, *C. mucronata* presentó un efecto negativo del área basal de los árboles padre en los brinzales, el que cambió a positivo en plántulas y regeneración total.



Actividades de terreno en fragmento de *P. lingue*



Regeneración de *C. mucronata*



Regeneración de C. mucronata



Fruto de *E. glutinosa*

Indicadores

Objetivo	% Avance	Descripción del Avance	Dificultades Presentadas
Determinar el estado de conservación de las especies forestales <i>Citronella mucronata</i> , <i>Eucryphia glutinosa</i> y <i>Persea lingue</i> según las categorías y criterios de la IUCN	100%	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.	
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	80%	Se ha muestreado cerca del 80% de las poblaciones seleccionadas.	El mayor inconveniente es la escasa 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, las propuestas serán definidas en 2014	No se ha presentado.

Financiamiento

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

5. Propuestas para mejorar el establecimiento y desarrollo de regeneración natural en bosques dominados por Tepú en la región de los Lagos.

Director del proyecto: Javier Sanzana

Co-investigador: Eduardo Neira

Fecha de inicio: noviembre 2013

Fecha de término: noviembre 2016

Localización geográfica: Región de Los Lagos, Chiloé

Resumen

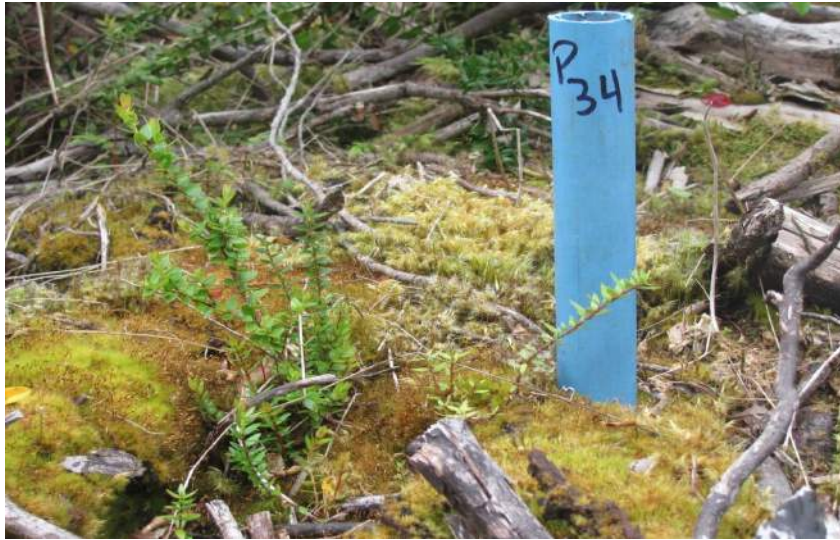
El proyecto busca estudiar los diferentes factores que están incidiendo en el establecimiento y desarrollo de la regeneración de los bosques dominados principalmente por la especie Tepú en la región de los Lagos. Los factores a evaluar son las condiciones del bosque residual, su composición y estructura y las condiciones de sitio del mismo. Además, el proyecto busca proponer actividad de mejoramiento o apoyo al establecimiento de la regeneración natural, considerando actividades post-manejo como actividades de manejo propiamente tales. Con lo anterior se buscará además proponer técnicas de manejo propiamente tal, para que desde el inicio del manejo se consideren mejoras en el establecimiento de la regeneración.

Objetivos

- Caracterizar los diferentes bosques de Tepú que se están interviniendo en la región de los Lagos y los métodos que se están utilizando para ello.
- Evaluar del establecimiento y desarrollo de la regeneración en bosques de Tepú con los actuales métodos que se están realizando para ello.
- Proponer medidas de técnicas de asistencia o apoyo a la regeneración de bosques de Tepú ya intervenidos.
- Generación de nuevas propuestas de manejo y apoyo a la regeneración basadas en ensayos con nuevas técnicas silvícolas.

Principales Avances

Durante el mes de noviembre y diciembre del año 2013, se inició la recopilación de información de planes de manejo de Tepú existentes en las provincias de Llanquihue y Chiloé y comenzaron las visitas de sitios en la provincia de Chiloé que han sido manejados con el fin de caracterizar el estado del bosque y la regeneración.



Detalle regeneración de Tepú en fajas intervenidas, sector Colonia Degañ comuna de Ancud, fajas alternas ancho promedio de 20 m. Año de intervención 2010



Vista general fajas intervenidas, sector Colonia Degañ comuna de Ancud, fajas alternas ancho promedio de 20 m. Año de intervención 2010



Vista general hoyo de luz, sector Duhatao, Ancud, hoyo de luz 30 m de diámetro, año intervención 2013

FINANCIAMIENTO

CONAF:	\$ 33.217.984
ONG FBN:	\$ 2.640.000
TOTAL:	\$ 35.857.984

IX. Proyectos Asociados

1. Implementación de un secador de leña para familias Mapuche Huilliche de la Comuna de San Juan de la Costa

Coordinador del proyecto: Paola Alejandra Gallegos Fica

Fecha de inicio: 15-04-2013

Fecha de término: 31-10-2013

Localización geográfica: San Juan de la Costa, Región de Los Lagos

Instituciones participantes: ONG-FBN; CORPORACIÓN DE CERTIFICACIÓN DE LEÑA Y PRODUCTOS FORESTALES DEL BOSQUE NATIVO, Proyecto GEF SIRAP,

Municipalidad de San Juan de La Costa (Prodesal)

Ejecutor: Comunidad Indígena Purretrun, Pucatrihue

Resumen

La comunidad Indígena Purretrun Pucatrihue se unió con la idea de potenciar sus capacidades y poder adquirir conocimientos para aprovechar de manera continua los recursos que posee, por esta razón desde hace 6 años ha postulado y desarrollado distintos proyectos destinados a manejar de forma sustentable sus recursos naturales. Este proyecto, tiene como finalidad la obtención de leña seca, que contribuirá a acelerar el proceso de certificación de leña produciendo una mejora en la calidad de vida de los comuneros y de las localidades donde se comercialice la leña. El proyecto consideró dentro de sus actividades una minga para la construcción del secador, no sólo con el objeto de aportar mano de obra, sino también para que los comuneros sean parte del proceso. De igual forma, consideró una actividad final de intercambio de experiencias donde se reunieron los miembros de la comunidad indígena y productores de leña del territorio, para conocer los resultados de esta experiencia y reciban un manual o folleto con el proceso de construcción del secador, secado de leña y resultados obtenidos durante la experiencia.

Objetivo

El objetivo general fue acelerar el secado de leña de forma artesanal y económica

por parte de familias de la comunidad Purretrun Pucatrihue.

Objetivos específicos

- Implementar un secador de Leña de bajo costo, en la Comunidad Indígena Purretrun Pucatrihue
- Contar con experiencias de secado de leña con secadores a bajo costo.

Principales Resultados

El proyecto realizó diferentes actividades de manera participativa en la comunidad, en particular, la ONG-FBN desarrollo 2 talleres de educación ambiental donde se capacitaron profesores y alumnos de la escuela rural Pucatrihue y Jardín infantil Abuelito Huenteo. Los talleres abordaron la importancia y problemas del bosque nativo con énfasis en la inadecuada extracción de leña. Consideró la entrega de un manual para colorear y material docente.



Alumnos del jardín Abuelito Huenteo

Además, el proyecto contempló una serie de actividades entre las que destacan:

Charla de certificación de leña, donde los temas tratados fueron el SNCL, su estructura y los requisitos para certificarse. Consideró la entrega de una cartilla informativa.

Charla de conservación y biodiversidad, donde se trataron temas generales con énfasis en el bosque templado lluvioso.



Construcción de un secador de leña, en cuya construcción participaron los mismos comuneros. Además, consideró la visita al secador de la Asociación Indígena Mapu Mawidan ko con el fin de entregar y demostrar conocimientos de secado en terreno, a Comuneros de la Comunidad Indígena Purretrun Pucatrihue, mediante una capacitación practica.



Secador de leña y Galpon de Almacenamiento

Indicadores

Objetivo	Actividades	Avance %
Implementar un secador de Leña de bajo costo, en la Comunidad Indígena Purretrun Pucatrihue	Taller de educación ambiental Charla de certificación de leña Charla de conservación y biodiversidad Díptico informativo Construcción de secador de leña	100%
Contar con experiencias de secado de leña con secadores a bajo costo.	1 Traspaso de experiencia de secador de leña	100%

Financiamiento

Ministerio del Medio Ambiente: \$5.000.000

2. Emprendiendo Hacia un Mejor Aire y Cuidado del Agua en Nuestra Ciudad

Fecha de inicio: 22-03-2013

Fecha de término: 09-12-2013

Localización geográfica: Osorno, Región de Los Lagos

Instituciones participantes: ONG-FBN, Corporación Emprender Osorno

Ejecutor: Centro General de Padres y Apoderados Colegio Emprender de Osorno

Resumen

El Centro General de Padres y Apoderados (CGPA) busca cooperar con el establecimiento educacional en el aprendizaje de los estudiantes. Asimismo, intenta motivar a los padres y apoderados para su mayor participación en la educación de sus hijos. El establecimiento atiende a sectores medio bajo y vulnerables de las poblaciones aledañas, familias que han visto afectada la calidad del aire que respiran en invierno, que indirectamente afecta el presupuesto familiar, ya que, la principal causa de la mala calidad del aire es la utilización de leña húmeda, por consiguiente, se hace un uso ineficiente del recurso, que además repercute en una mayor explotación del bosque nativo. De allí la relevancia por instruir en el uso eficiente y responsable de la leña, que puede colaborar en la mitigación del problema. Por otra parte, Osorno ha registrado déficit hídrico en algunos meses, escenario cada vez más frecuente en el sur de Chile, por lo que, se hace cada vez más necesario ejecutar medidas que vayan disminuyendo nuestro excesivo uso del agua, pues, utilizar las aguas lluvias es una posibilidad potencial. Para crear sensibilidad y conciencia ambiental es necesario valorar el medio natural que nos rodea, esto es mayormente asimilado por los estudiantes cuando tienen la posibilidad de crecer junto a la naturaleza, sin embargo, la estructura del establecimiento no permite acceder, tanto en contacto como visualmente con áreas verdes, en consecuencia, se hace necesario emplear otras técnicas como lo son los viveros y huertos verticales, lo que contribuirá además, a reducir gastos por alimentos, abastecimiento de plantas medicinales y

producir con técnicas orgánicas en espacios reducidos. El proyecto contempla por otra parte, el crear instancias de sensibilización y toma de conciencia ambiental, realizando intervenciones de alto impacto, tanto al interior como fuera del establecimiento, por ejemplo, plantación en rivera del Río Damas, entrega de trípticos sobre uso de leña y utilización de aguas lluvia y representaciones que creen conciencia ambiental.

Objetivo

Desarrollar con la comunidad escolar practicas que mejoren la eficiencia energética, calidad del aire, cuidado del agua y calidad de vida en los hogares y en el colegio de nuestros hijos.

Principales Resultados

La ONG-FBN, como organismo asociado, desarrolló 2 talleres de eficiencia energética a padres, apoderados, profesores y alumnos del establecimiento y participó en el seminario de “aire y agua”. Donde se realizó una charla sobre bosque nativo y la importancia del agua.





Charla de la ONG-FBN

Además, el proyecto contempló una serie de actividades entre las que destacan:

Capacitación a la comunidad escolar sobre “Sistemas de utilización de aguas

lluvias” que incluyo la edición de un tríptico sobre la utilización de aguas lluvia y la construcción de un sistema de captación en el colegio.

Capacitación práctica en construcción de viveros y huertos verticales y la construcción de huertos con la comunidad escolar, además de sensibilizarlos sobre el cuidado del medio ambiente.



Tríptico recolección y uso de agua lluvia

Indicadores

Objetivo	Actividades	Avance %
Desarrollar con la comunidad escolar practicas que mejoren la eficiencia energética, calidad del aire, cuidado del agua y calidad de vida en los hogares y en el colegio de nuestros hijos.	Instalación del letrero	100%
	Inicio o lanzamiento del proyecto	
	Cierre del proyecto o muestra de resultados	
	Reuniones con SEREMIA de Medioambiente	

<p>Capacitar sobre el uso eficiente y responsable en Dendroenergías a estudiantes, padres y/o apoderados, profesores y directivos del establecimiento, que para el caso de los estudiantes será en función de los contenidos que ofrece su curriculum educativo específico.</p>	<p>Difundir material de uso eficiente y responsable de la leña</p> <p>Capacitación en Uso Eficiente de las Dendroenergías</p>	100%
<p>Capacitar a la comunidad escolar en la construcción de un sistema de reutilización de aguas lluvia, tanto en los hogares como en el establecimiento educacional, insertándolo en el curriculum educativo del estudiante a través del aprendizaje esperado y en el nivel correspondiente.</p>	<p>Construcción de un sistema de utilización de aguas lluvia</p> <p>Edición e impresión de un triptico para la utilización de aguas lluvias</p> <p>Capacitación a la comunidad escolar sobre "Sistemas de utilización de aguas lluvias"</p>	100%
<p>Capacitar a la comunidad escolar en la construcción de huertos y viveros verticales en nuestros hogares y en el colegio.</p>	<p>Capacitación en construcción de viveros y huertos verticales</p> <p>Edición e impresión de un triptico para la construcción de viveros y huertos verticales</p> <p>Construcción de huertos verticales con la comunidad escolar</p>	100%
<p>Realizar intervenciones urbanas al interior y fuera del colegio que sensibilicen sobre el cuidado del medio ambiente, considerando objetivos de aprendizaje transversales en las diferentes asignaturas impartidas a los estudiantes.</p>	<p>Sensibilizar a la comunidad fuera del colegio sobre el cuidado del medio ambiente</p> <p>Sensibilizar a la comunidad sobre el cuidado del medio ambiente.</p> <p>Realizar acciones para cuidado del medio ambiente</p>	100%

Financiamiento

Ministerio del Medio Ambiente: \$4.000.000

3. Creación de juego educativo, para la difusión y promoción de redes ambientales

Fecha de inicio: 14-01-2013

Fecha de término: 29-11-2013

Localización geográfica: Panguipulli, Región de Los Ríos

Instituciones participantes: ONG- Forestales por el desarrollo del bosque nativo, Bosque Modelo Panguipulli, Red de Organizaciones Ambientales de Panguipulli, Parlamento de Koz-Koz, Centro Transdisciplinario de Estudios Ambientales, Desarrollo Humano Sostenible de la UACH (CEAM), Liceo Fernando Santivan

Ejecutor: Corporación Servicio Paz y Justicia SERPAJ Chile

Resumen

El proyecto consistió en la elaboración de un juego educativo para trabajar sobre flora y fauna; áreas protegidas y bosque; agua; leyes y normas medioambientales desde una perspectiva local, intercultural con enfoque de derechos humanos y de la infancia, en establecimiento educacionales municipales de la comuna de Panguipulli. Se han identificado tres problemas centrales: la falta de material didáctico-educativo; la escasa conciencia respecto de problemas medioambientales en el territorio; y la baja vinculación entre organismos medioambientales, culturales y de promoción de derechos sobre temáticas específicas de promoción, conservación, protección del medio en el que vivimos con una intención manifiesta de trabajar sobre dichos temas en las salas de clases. El objetivo del proyecto es promover el medioambiente y sus diferentes áreas entre los niños/as y jóvenes de Panguipulli desde un modelo de educación que permita combinar, y por medio de ello, garantizar una conciencia respecto de la fragilidad del medioambiente, la necesidad de cuidar y conservar el medio en que vivimos. Lo fundamental del trabajo en redes en la formación de una ciudadanía y una comunidad consciente y protectora de su medio. El proyecto contempla un trabajo de levantamiento de información pertinente a la realidad local que permita identificar el material existente en la comuna y cotejarlo con los datos que manejan profesores y estudiantes para incluir en el juego áreas de interés e información necesaria en promoción y conservación del medioambiente. Talleres

sobre bosque, flora y fauna, relación de pueblos indígenas con el medio, relación de la promoción de Derechos Humanos y de la Infancia, enfocados tanto a profesores como a estudiantes de diferentes establecimientos educacionales de Panguipulli.

Objetivo

Crear material educativo en formato de juego de mesa para niños, niñas y jóvenes de 10 a 18 años, que permita promover y conservar el medio ambiente desde un enfoque de derecho, local, participativo e intercultural.

Objetivo Específico

Potenciar el reconocimiento de flora y fauna; Dar a conocer legislación medioambiental; Vincular la conservación del medioambiental como un Derecho Humano y como uno de los Derechos del Niño/a; Incluir la perspectiva del Pueblo Mapuche-Huilliche en su relación Naturaleza-Ser Humano.

Principales Resultados

Dentro de los principales resultados, junto con la elaboración del juego, se destaca el trabajo colaborativo de varias organizaciones preocupadas e interesadas en la valoración cultural y ambiental del territorio sur.



Juego elaborado por el proyecto



Indicadores

Objetivo	Actividades	Avance %
Crear material educativo en formato de juego de mesa para niños, niñas y jóvenes de 10 a 18 años que permita promover y conservar el medio ambiente desde un enfoque de derecho, local, participativo e intercultural.	Jornadas de Capacitación	100%
Potenciar el reconocimiento de flora y fauna - Dar a conocer aspectos de la legislación medioambiental (convenios internacionales, leyes nacionales, etc.) - Vincular la temática de conservación del medioambiente como un Derecho Humano, con especial énfasis en los Derechos del Niño y Niña. - Incluir la perspectiva del Pueblo Mapuche-Huilliche en su relación Naturaleza-Ser Humano	Recopilación de información Sistematización del material Correcciones al diseño del juego Elaboración de maqueta del juego y prueba de ésta Diseño e impresión del juego Talleres de promoción del juego Diagnóstico niños/as y jóvenes sobre medioambiente Talleres de promoción medioambiental Talleres sobre ecosistema Conversatorio medioambiente y pueblo mapuche-huilliche	100%

Financiamiento

Ministerio del Medio Ambiente:	\$3.000.000
Asociados:	\$ 1.399.000
SERPAJ:	\$2.660.700
TOTAL:	\$7.059.700

Sociedad Bosque Nativo Ltda.

A continuación se presenta una síntesis del trabajo realizado en el período 2013 por la Sociedad Bosque Nativo Limitada, parte de la unidad de autofinanciamiento de la AIFBN. Se entrega información del Hostel Bosque Nativo (HBN), específicamente sobre la empresa, su organigrama, flujo de pasajero y estado de resultados.

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. Olga Eulogio, ambas tienen 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 sigue contando 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.

Principales Resultados y Avances durante el año 2013

Durante el año 2013 el HBN continuó creciendo inspirado 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.

Luego de la obtención del sello turístico, continuaron los esfuerzos para mejorar el servicio invirtiendo en infraestructura, específicamente en la construcción de una nueva habitación privada con baño, a partir de la remodelación de una habitación compartida.



Nueva habitación con baño privado

Además, el 2013 se creó un convenio de cooperación a través de la Guía joven viajero, que considera un 10% de descuento para todos los que presenten la Tarjeta Joven. Por su parte, el Servicio Nacional de Turismo, incorporar el HBN en la “Guía de Descuento Joven Viajero del Servicio Nacional de Turismo”.

En marzo del 2013 el HBN fue una de las 40 empresas seleccionadas para participar en un Acuerdo de Producción Limpia (APL) Regional de Turismo, destinado a servicios de Alojamiento, Gastronomía y Embarcaciones Fluviales, por HOTELGA LOS RÍOS y el Consejo Regional de Producción Limpia de la Región de Los Ríos.

El proyecto, desarrolló un Diagnóstico de Producción Limpia que permitió definir aspectos clave para reducir la generación de residuos y emisiones que permitirán: i) iniciar el camino para alcanzar beneficios económicos, sociales y ambientales, mediante prácticas preventivas de Producción Limpia; ii) optimizar la utilización de los recursos y aumentar la calidad del servicio por medio de mejoras en las condiciones de higiene y seguridad para los trabajadores; y iii) contar con una aproximación tentativa de la Huella de Carbono de la empresa. Además, contemplaba aspectos de marketing verde sustentable, participación en seminarios especializados en Producción Limpia, entre otros beneficios. También se analizaron las instalaciones de cada empresa, entregando recomendaciones concretas para aumentar la eficiencia de cada sistema, mejorando por ejemplo el manejo de los residuos sólidos y líquidos, disminuyendo la generación indirecta de contaminación del aire, el consumo de electricidad, combustibles, leña, agua y otros insumos como detergentes o shampoo.

En agosto del 2013, gracias a la nueva Política Regional de Turismo de la Región de los Ríos, y a Sernatur, el HBN se adjudicó un proyecto de “Posicionamiento comercial para empresas certificadas”, que permitió contar con material promocional como catálogos de oferta turística, elementos de merchandising, folletería tipo, marcadores de libro y tarjetas de presentación, además de capacitaciones en cursos de mucama, atención al cliente y diseño y administración de páginas web.

En octubre, y gracias a la activa participación en Sernatur, la Sociedad BN se adjudicó un Programa de Capacitación para empresarios y trabajadores de la

Región de los Ríos. Las capacitaciones fueron sobre:

- Asesoría y capacitación en diseño web y web master.
- Capacitación en Alfabetización digital
- Capacitación del personal de servicio de habitaciones, en protocolo de atención al cliente.
- Capacitación para la implementación de reclamos y sugerencias

Las capacitaciones fueron realizadas a la encargada de aseo la señora Olga Eulogio, la recepcionista de apoyo la señorita Pabla Cid y a Elisa Carrillo.

A finales del 2013, se creó un informe que da cuenta de los logros de 5 años de gestión del Hostel Bosque Nativo¹³. Tras estos primeros años de trabajo, es necesario mirar el camino recorrido, analizar los logros, dificultades y realizar los ajustes necesarios para emprender nuevos desafíos. Recientemente la dirección ejecutiva de la ONG solicitó a una consultoría externa para abordar este tema.

Flujo de pasajeros

Durante el 2013, HBN reforzó su posición en la industria turística de la región de Los Ríos, logrando aumentar su tasa de ocupación y pernoctaciones de 3.457 en 2012 a 3.715 en 2013.

La ocupación de las habitaciones alcanzó un 81%, aumentando un 6% en el período 2012-2013. En cuanto a la capacidad de alojamiento (camas disponibles), ésta aumentó de 37% a 43% en el mismo período.

¹³ http://issuu.com/bosquenativo/docs/hostel_bosque_nativo

En relación a su capacidad, la tasa de uso promedio de las habitaciones privadas con baño, fue de 1,78¹⁴ pasajeros por noche, siendo la de mayor rendimiento, la habitación Canelo. Respecto a las habitaciones privadas sin baño, la tasa de uso promedio fue de 1,50 pasajeros por noche, donde la más relevante fue la habitación Ulmo. Finalmente, la tasa de uso promedio de las habitaciones compartidas fue de 3,36 pasajeros por noche y la habitación Raúlí fue la de mayor importancia.

El tipo de pasajeros que aloja en HBN, corresponde principalmente a parejas (51%), viajeros solos (32%) y en menor medida grupos (17%), cada tipo de pasajero se queda en promedio 2,1; 2,2 y 2,8 noches respectivamente. El origen de los pasajeros es principalmente nacional (65%), en tanto el restante 35% corresponde a extranjeros procedentes principalmente de Europa (51%), de países como Alemania, Francia y Reino Unido. Le siguen en importancia los pasajeros de América Latina (22%), que en su mayoría son argentinos, brasileños o colombianos. El restante 15% corresponde a pasajeros de Estados Unidos. Si comparamos las cifras con el año 2012, se observa una disminución en los turistas nacionales, que fue de 81% en éste año.

Por otra parte, el ingreso a Booking.com permitió captar mayor cantidad de clientes, ya que es considerada como una herramienta líder en el mundo en reservas hoteleras online, este programa resultó eficaz para generar mayores ingresos, ya que el portal cuenta con un gran número de visitas.

Estado de Resultados, períodos 2013

En general, los costos fijos se han mantenido estables durante el 2013 en relación a los años anteriores, mostrando un leve descenso entre 2012 (51%) y 2013 (49%).

El ítem remuneraciones es el costo fijo más relevante y representa sobre el 45% del total de costos fijos. Este ítem incluye los sueldos del personal contratado y a honorarios, además del pago de bonos y aguinaldos.

¹⁴ Para el cálculo de este indicador, se consideró el total diario de pasajeros alojados en cada habitación y se dividió por el número de días en que la habitación fue efectiva, ente utilizada.

El ítem arriendo es el segundo en importancia y corresponde al pago del crédito Leasing que la ONG mantiene por la casa donde funciona el HBN.

El costo de mantención representan el 6% de los costos fijos, y corresponde a las reparaciones de las instalaciones, que por la antigüedad de la casa suelen ser recurrentes.

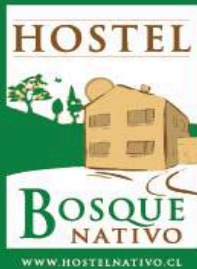
La difusión representa el 5% de los costos fijos, y está dada principalmente por la membresía de la Cámara de Turismo, y la publicidad en Back Packer Chile y en Hola Hostels.

En relación a los costos variables, éstos han disminuido de 47% a 53% en 2012 y 2013 respectivamente.

ESTADO DE RESULTADO

2013

(+)	Ingresos de la Explotación (Ventas)	36.100.034
(-)	Costo de Explotación (Ventas)	4.165.062
(=)	MARGEN DE EXPLOTACIÓN (Utilidad Bruta)	31.934.972
(-)	Gastos de Administración y Ventas	
-	Personal	12.480.114
-	Arriendo	5.872.839
-	Utensilios varios	355.732
-	Asesorías contables	750.000
-	Depreciación	1.162.148
-	Teléfono e internet	630.021
-	Útiles de oficina	726.852
-	Difusión	1.069.069
-	Gastos Legales	147.001
-	Calefacción	669.476
-	Consumo de gas	1.138.067
-	Mantenimiento edificio	707.867
-	Contribuciones	946.239
-	Energía eléctrica	765.806
-	Consumo de agua	634.586
-	Seguros	483.177
-	Gastos bancarios	114.761
(=)	Total Gastos de Administración y Ventas	28.653.755
(=)	RESULTADO OPERACIONAL	3.281.217
(+)	Ingresos Fuera de la Explotación	
-	Proyecto Neest	
-		
-		
(=)	Total Ingresos Fuera de la Explotación	0
(-)	Gastos Fuera de la Explotación	
-	Impuesto a La Renta	296.760
-	Interes y Multas	
-		
(=)	Total Gastos Fuera de la Explotación	296.760
(=)	RESULTADO NO OPERACIONAL	-296.760
(+/-)	Corrección Monetaria	68.529
(=)	RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	3.052.986
	Impuesto a la Renta	
(=)	RESULTADO DESPUES DE IMPUESTOS	3.052.986



Hostel Bosque Nativo es un alojamiento de excelente calidad, en pleno centro de Valdivia a pasos de la costanera, es un refugio de aventureros que gustan de viajar en el tiempo.

Excelente atención, desayuno gratis, comedor y conica disponible para usar, seguro y limpio, sala de TV, wi-fi gratis, TV cable full, lockers para equipajes, cómodos espacios para compartir, sala de TV, información turística.



Fresia 290 esquina Janequeo
Valdivia, región de Los Ríos,
Chile

www.hostelnativo.cl
hostel@bosquenativo.cl
(063) 2 433 782 / 840 093 65