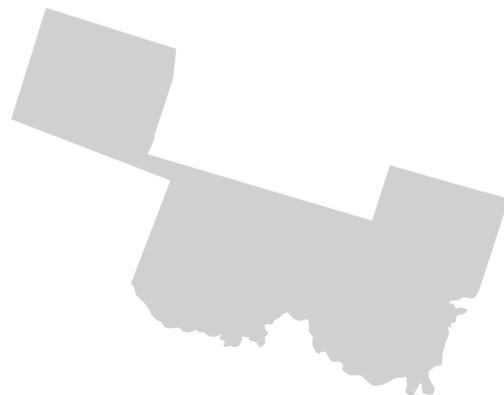


LOS BOLDOS

Comuna _____ LONCOCHE-Región de la Araucanía
Superficie (ha) _____ 66,7
Producción (m3) _____ 5.179
Período de Manejo _____ Febrero-Marzo 2008
Tipo de Intervención _____ Raleo Mixto
Ejecución _____ ECOMT



En el predio se distinguen según su estado de desarrollo y especies componentes tres tipos de formaciones boscosas nativas, la primera conformada por renovales productivos del tipo forestal Roble-Raulí-Coihue con una superficie de 164,58 ha, renovales del tipo forestal siempreverde con 40,56 ha, y bosques adultos de tipo forestal siempreverde con una superficie de 755,38 ha.

El resto de la superficie predial corresponde a plantaciones de pino radiata, bosque nativo de protección, caminos y áreas desprovistas de vegetación



PROCEDIMIENTO SILVICOLA APLICADO

Se propusieron dos actividades. La primera, en relación con actividades de manejo sobre los bosques de renovales y la segunda en relación al levantamiento de información sobre el estado de otros sectores del predio con potencial de manejo comercial y de conservación de la biodiversidad.

En los *bosques de renovales*, se realizó un raleo mixto (por lo alto y por lo bajo) con el propósito de liberar de competencia a los mejores ejemplares tanto de los estratos dominante y codominante de Roble, como también a individuos del estrato intermedio de especies tolerantes. Adicionalmente, se realizó en todos los rodales una corta de mejoramiento, con el objetivo de extraer ejemplares de mala forma y árboles que aún pueden ser aprovechados comercialmente (suprimidos y descalzados).

OBJETIVOS DE MANEJO

Para los bosques de renovales del tipo forestal Roble-Raulí-Coihue se propuso su conservación mediante la aplicación de técnicas de manejo que permitieran:

- Desarrollar los árboles de mejor calidad para obtener en el mediano y largo plazo productos madereros de alto valor.
- Generar las condiciones necesarias para la incorporación de especies tolerantes con el fin de establecer bosques con estructuras más complejas y por lo tanto con mayor biodiversidad.

ENRIQUE WILLIAMS

/ Jefe encadenamiento productivo bosque nativo / CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL

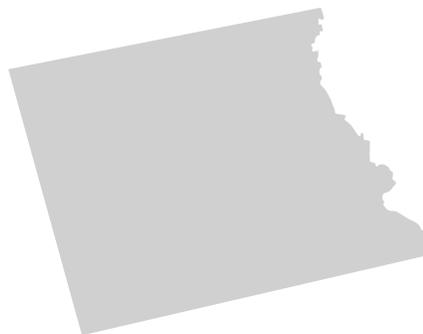
“ Manejo sostenible es el concepto de fondo, bosques recuperados a través del manejo forestal para el beneficio de las actuales y futuras generaciones. Desde mi punto de vista puedo decir, felicitaciones por el emprendimiento e innovación en el manejo sustentable del bosque nativo, por atreverse y ser pioneros.

Hoy junto a ECO estamos sumando esfuerzos para que los pequeños y medianos propietarios de bosques nativos se beneficien del sector forestal, este desafío me hace pensar en un futuro próspero para el bosque nativo de nuestro país, para sus propietarios y para quienes trabajan de él. ”



EL LINGUE

Comuna _____ LONCOCHE-Región de la Araucanía
Superficie (ha) _____ 24,0
Producción (m3) _____ 2.240
Período de Manejo _____ Abril -Mayo 2008
Tipo de Intervención _____ Raleo Mixto
Ejecución _____ ECOMT



En el predio se distingue una formación boscosa nativa, conformado por renovales productivos del tipo forestal Roble-Raulí-Coihue con una superficie total de 33.39 has. El resto de la superficie predial corresponde a plantaciones de pino radiata, bosque nativo de protección, caminos y áreas desprovistas de vegetación.



OBJETIVOS DE MANEJO

Para los bosques de renovales del tipo forestal Roble-Raulí-Coihue se propuso su conservación, mediante la aplicación de técnicas de manejo que permitieran:

- Desarrollar los árboles de mejor calidad, para obtener en el mediano y largo plazo, productos madereros de alto valor.
- Generar las condiciones necesarias para la incorporación de especies tolerantes con el fin de establecer bosques con estructuras más complejas y por lo tanto, con mayor biodiversidad.

PROCEDIMIENTO SILVICOLA APLICADO

Se realizó un raleo con criterio de árbol futuro, con el propósito de liberar de competencia a los mejores ejemplares tanto de los estratos dominante y codominante de la especie Roble.





ALDO CERDA

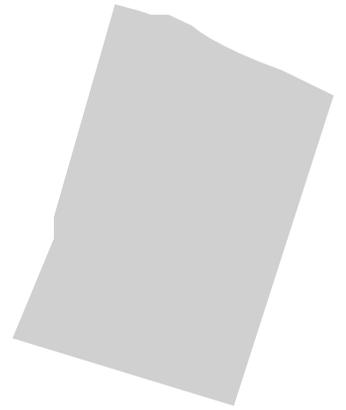
/ Gerente Comercial & Asuntos Corporativos SCX, Bolsa de Clima de Santiago

“Eco-soluciones es un spin-off del Programa de EcoManagement and Trading que impulsó Fundación Chile en conjunto con ForestEthics para valorizar la conservación de bosques nativos en Chile a partir de su manejo silvicultural sustentable. La experiencia fue una innovación a nivel mundial, porque colocó a una ONG de renombre internacional por primera vez no en el campo de la denuncia, sino en el de colaboración con un ente privado, para manejar y recuperar los valiosos bosques templados del Sur de Chile.

En particular, la experiencia que acumuló el equipo gestor en el trabajo entre el 2007 y el 2010 ha servido para multiplicar su influencia a través de Ecosoluciones a programas de recuperación de bosques, en particular de una empresa que aceptó el desafío de innovar como Masisa, produciendo valiosos resultados en el campo económico, en la recuperación ambiental de ciertos ecosistemas y en la integración social de las comunidades aledañas.”

RUCAPAÑI

Comuna _____ ERCILLA-Región de la Araucanía
Superficie (ha) _____ 112,2
Producción (m3) _____ 9.954
Período de Manejo _____ Mayo-Agosto 2008
Tipo de intervención _____ Raleo Mixto
Ejecución _____ ECOMT



En el predio se distinguen dos tipos de formaciones boscosas nativas.

La primera, conformada por renovales productivos de Roble-Raulí-Coihue y una segunda formación adulta compuesta por las especies anteriormente citadas que dado su estado actual y distribución espacial tendrá un tratamiento diferente, específicamente se deberá realizar una corta de regeneración.

Los antecedentes contenidos en la carpeta predial existente en oficina Conaf – area Curacautín muestran que existen rodales que fueron sometidos a fuertes intervenciones durante las décadas de los años 80 y 90, siendo la última en el año 1994, cuya corta según antecedentes recopilados del inventario, fue del tipo floreo.

En terreno se aprecia esta situación, pero además está asociada a una regeneración natural a través de tocones (monte bajo) principalmente de la especie Avellano.

El resto de los renovales fueron establecidos mediante regeneración natural (monte alto y monte medio) producto que los bosques adultos y sobremaduros originales fueron explotados y quemados en décadas pasadas, antes de los años 80.





PROCEDIMIENTO SILVICOLA APLICADO

Se propusieron dos actividades:

La primera en relación con actividades de manejo sobre los bosques de renovales y la segunda en relación al levantamiento de información sobre el estado de otros sectores del predio con potencial comercial y de conservación de la biodiversidad.

Bosques de Renovales:

En todos los rodales, se realizó un **raleo mixto** (por lo alto y por lo bajo), con el propósito de liberar de competencia a los mejores ejemplares tanto de los estratos dominante y codominante de **Roble-Raulí**. Adicionalmente, se realizó en todos los rodales una corta de mejoramiento con el objetivo de extraer ejemplares de mala forma y árboles que aun pueden ser aprovechados comercialmente.

OBJETIVOS DE MANEJO

Conservar los bosques de renovales, mediante la aplicación de técnicas de manejo que permitieran:

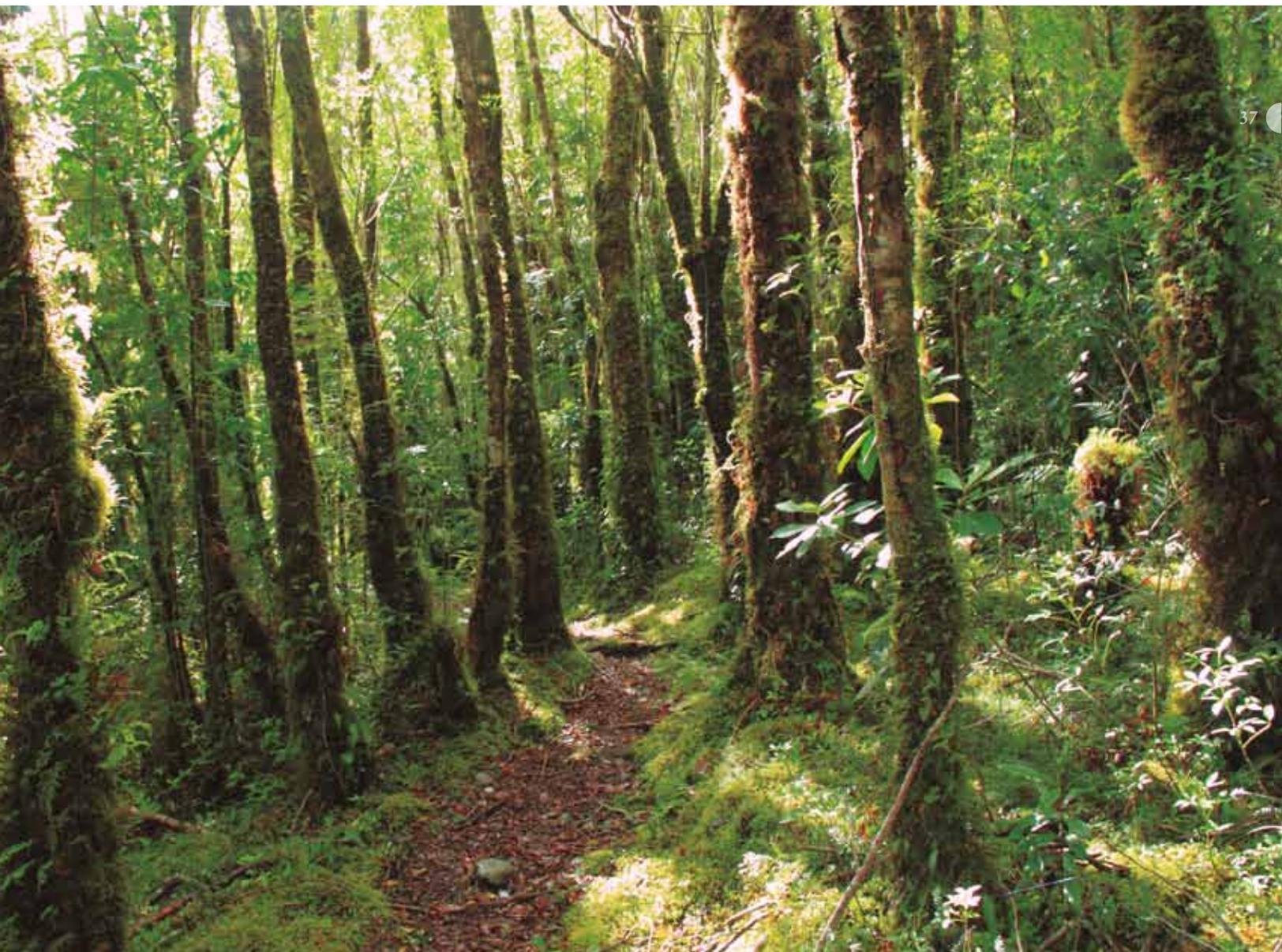
- Desarrollar los árboles de mejor calidad, para obtener en el mediano y largo plazo, productos madereros de alto valor.
- Aumentar la presencia de especies tolerantes para obtener bosques con estructuras más complejas y por lo tanto, con mayor biodiversidad.

RODRIGO VICENCIO

/ Gerente de Operaciones MASISA S.A.

“Como objetivo principal, se consideró intervenir principalmente con actividades de cortas intermedias en rodales de bosque nativo en estado renoval de modo tal que pudiese generarse un flujo de caja que alimentase un fondo de reinversión destinado al manejo y conservación de unidades degradadas e improductivas que requieren de inversión para su recuperación y futuro aprovechamiento productivo.

Una vez cumplidos los plazos del proyecto original, con satisfacción podemos concluir que el objetivo fijado se ha cumplido cabalmente, habiendo así aumentado el valor de este preciado recurso mediante la aplicación cuidadosa de intervenciones apropiadas en los renovales seleccionados. La continuación del proyecto considera también la participación en las alternativas planteadas por la ley de recuperación y manejo del bosque nativo. Podemos afirmar que nos sentimos orgullosos de haber sido partícipes de una iniciativa pionera que contribuye significativamente al manejo responsable del bosque nativo chileno.”



HUILICOIHUE-LAS LILAS

Comuna _____ MAFIL-Región de los Ríos
Superficie (ha) _____ 33
Producción (m3) _____ 1.787
Período de Manejo _____ Octubre 2009
Tipo de Intervención _____ Raleo Mixto
Ejecución _____ ECOMT



El principal recurso identificado en el predio son renovales del tipo forestal Roble, Rauli y Coihue, subtipo Roble puro y subtipo Roble puro con especies tolerantes, principalmente por la especie Roble Laurel en el estrato dominante y codominante por Lingue, Radal y Avellano en el estrato intermedio. El estrato del sotobosque lo componen especies como Murta, Espino blanco, Maqui, Canelo y Quila.



OBJETIVO DEL MANEJO

Se propuso conservar los bosques de renovales, mediante la aplicación de técnicas de manejo que permitieran:

- Potenciar los árboles de mejor calidad en el estrato superior, para obtener en el mediano y largo plazo, productos madereros de alto valor.
- Mantener y mejorar la presencia de especies tolerantes para obtener bosques con estructuras más complejas y por lo tanto, con mayor biodiversidad y multietaneidad.





PROCEDIMIENTO SILVICOLA APLICADO

Todos los rodales se encontraban en un estado de desarrollo fustal. En ellos se realizó un raleo mixto con el propósito de liberar y a la vez homogeneizar los estratos dominante a intermedio, potenciando los individuos de mejor calidad, especialmente de la especie **Roble** como también las especies tolerantes en los estratos codominantes e intermedio. Se concentró la extracción en los individuos sanitariamente deficientes.

JUAN UMAÑA

/ Jefe Operaciones Forestales / MASISA FORESTAL S.A.

“ Manejar *Bosque Nativo* con los más altos estándares técnico, económico, ambiental y social en MASISA ha sido una experiencia maravillosa que nos pone en contacto con la naturaleza más preciada que existe hoy en recursos naturales renovables. Con más de *1.300 hectáreas de Renovales de Bosque Nativo* ya manejados, queda la satisfacción de haber aportado un granito de arena a las generaciones futuras, demostrando fehacientemente que es posible implementar nuevos negocios a través de la conservación de recursos, protegiendo, y restaurando el medio ambiente y sobre todo enseñando a quienes han tenido el placer de pasar por nuestros Bosques, que existe una oportunidad para el desarrollo forestal nativo, aplicando prácticas silvícolas ambientales y sociales sustentables.

Ya terminada nuestra primera etapa, hemos podido constatar que hemos enriquecido nuestros renovales, nuestros productos han aportado a otros negocios como la industria del tablero, muebles, leña certificada para el consumo humano entre otras como la educación ambiental y el ecoturismo. Esta iniciativa que partió a inicios de 2007 ha dejado indudablemente una huella a quienes participamos de este proyecto, valorando esta gestión como un ejemplo único a seguir y que constituye una oportunidad para el desarrollo forestal del *Bosque Nativo Chileno*. ”

