

CATÁLOGO 2007



Publicaciones del CIEFAP

Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico
C.C. 14 - C.P. 9200 - Esquel - Chubut - Argentina
Tel./Fax: (+54) (02945) 453948 / 450175
<http://www.ciefap.org.ar> / biblioteca@ciefap.org.ar

Contenido

MANUALES	5
1 El Afilador. Guía Práctica	
2 Manual del Motosierrista (Cuarta Edición)	
3 Plantación de Coníferas en la Patagonia Andina	
4 Producción de Carbón en la Patagonia	
5 Clasificación de Madera en Rollo de Lengua. Manual de Instrucciones	
6 Hongos Asociados a las Plantaciones Forestales de la Región Andino Patagónica	
PUBLICACIONES EDUCATIVAS	6
1 Pichi Lemu. Bosque Pequeño	
PUBLICACIONES TÉCNICAS	7
1 Silvicultura de los Bosques de Lengua	
2 Recopilación Bibliográfica sobre Legislación y Manejo de Recursos Naturales	
3 Desarrollo de las Plantaciones Forestales del Neuquén y su Aprovechamiento Industrial	
4 Manejo de los Lengales del Chubut como Productores de Materia Prima	
5 Uso Múltiple de los Recursos Naturales de la Cuenca Binacional del Puelo	
6 Taller sobre Normas para la confección de Planes de Ordenación Forestal	
7 Protección de Plantaciones contra Ataque de Liebres	
8 Actas Seminario Manejo Forestal de la Lengua y Aspectos Ecológicos Relacionados	
9 Taller Uso de la Madera en la Construcción	
10 La Industria de la Madera en Chubut	
11 La Reconquista de la Estepa por el Bosque de Ciprés	
12 Mecanismos de Gestión en el Control de Incendios Forestales	
13 Planificación y Diseño de Caminos de Extracción en Bosques de Lengua	
14 Posibilidades para la forestación en la subregión central del ecosistema Andino Patagónico	
15 Curso sobre Manejo Gerencial de Proyectos con Énfasis en los Recursos Naturales Patagónicos.	
16 LENGUA (<i>Nothofagus pumilio</i>). Estudio de Marketing de la Industria Patagónica	
17 Seminario Mejoramiento Genético de Especies Forestales. Apuntes de Conferencias Dictadas por el Dr. Wilfredo Barrett. Taller Prioridades del Mejoramiento Forestal en Patagonia	
18 Estudio Xilológico del Leño de Coníferas Nativas de los Bosques Andino Patagónicos	
19 La Región de los Bosques Andino Patagónicos. Características Generales. <i>Patagonian Andes Region in Argentina. General Characteristics (versión en inglés)</i>	
20 Un Sistema para la Combinación de Datos de Sensores Remotos, Mapas y Mediciones de Campo para Propósitos de Planificación Forestal.	
21 Regeneración Natural de Lengua. Factores Ecológicos	
22 Experiencias Silvopastoriles en el Oeste del Chubut	
23 Morfología, Estructura y Calidad de Semillas de <i>Austrocedrus chilensis</i> (D. Don.) Flor. et Boutl.	
24 Vigas Laminadas	

- 25 Importancia del Correcto Afilado y Mantenimiento de Hojas de Sierra Cinta
- 26 Aplicación de la Clasificación de Madera En Rollo de Lengua. Resultados en el Aserrío
- 27 Carpinterías en San Martín de Los Andes, S. C. de Bariloche y Esquel. Diagnóstico Preliminar
- 28 La Utilización de los Raleos de Pino Ponderosa en la Patagonia
- 29 Aportes Ecológicos y Silviculturales a la Transformación de Bosques Vírgenes de Lengua (*Nothofagus Pumilio* (Poepp. Et Endl.) Krasser) en Bosques Manejados en el Sector Argentino de Tierra del Fuego.
- 30 Ecuaciones para el Manejo de las Plantaciones de Pino Ponderosa en Neuquén. Altura-diámetro, volumen total sin corteza, calidad de sitio en base al largo de entrenudos o acículas, productividad para densidades variables.
- 31 Una contribución a la planificación del uso múltiple de las áreas boscosas de Tierra del Fuego.
- 32 Características botánicas y determinación de aceites esenciales en Cupressaceae nativas y exóticas cultivadas en el oeste del Chubut

FOLLETOS DE DIVULGACIÓN 19

- 1 La Poda
- 2 Plantación
- 3 Protección Contra la Liebre
- 4 Como Plantar Pinos
- 5 Protección de Plantaciones de Pino Contra el Ataque de Liebres
- 6 Laboratorio de Semillas
- 7 El Arco de Madereo para Bueyes o «sulky» de Arrastre
- 8 CIEFAP (Información Institucional), Segunda edición
- 9 Memoria Anual 1995
- 10 Forestar en Patagonia
- 11 Memoria Anual 1996
- 12 El Manejo de la Lengua. Guía de difusión.
- 13 Determinación de la Productividad de Sitio para Pino Oregón en la Patagonia Andina
- 14 El Bosque de Ciprés de la Cordillera: su Conservación y Uso. Guía Práctica
- 15 Las Micorrizas. Su utilización en viveros forestales
- 16 Productividad de las Plantaciones de Pino Ponderosa en la Patagonia Andina
- 17 Memoria Anual 1997
- 18 Memoria Bienal 1998 - 1999
- 19 Hongos comestibles de la Región Andino Patagónica. Morchela (hongo de ciprés)
- 20 Hongos comestibles de la Región Andino Patagónica. Suillus (hongo de pino)
- 21 Memoria Anual 2003
- 22 Recetas. Conservas de hongos, frutas, verduras y carnes.

OTRAS PUBLICACIONES 23

Anales del CIEFAP. Nº1 (1991-1994)
 Patagonia Forestal
 Fichas Técnicas

Técnicas de afilado
Herramientas de corte

El Afilador. Guía Práctica

Autor: Ing. K. Fronius

Traducción y Adaptación: Ing. N. Böttges; Ing. J. Lomagno; Ing. P. Pantaenius; Dr. G. Besold.

Manual N° 1 - 152 pág. 1992

Contenido: En esta guía se describen todas las técnicas necesarias e indispensables para obtener el mejor rendimiento en el afilado de las herramientas y máquinas herramienta más comunes que se utilizan en el procesamiento de la madera. Por medio de un buen afilado no sólo se logra la buena conservación de las herramientas sino que el trabajo se torna más ágil, seguro y con mejores resultados. Entre los temas tratados se encuentran el afilado de las distintas herramientas, la composición y elección de los materiales con que se debe trabajar, las técnicas de soldadura, las medidas de seguridad, etc. Excelente para la capacitación de afiladores.

Valor: \$24

Manual del Motosierrista (Cuarta Edición)

Autores: Ing. Pedro Pantaenius; Ing. Nicolás Böttges.

Manual N°2 - 44 pág. 1994

Motosierras
Técnicas de aprovechamiento
Ergonomía

Contenido: En este manual, dirigido a operarios de motosierras, se explica clara y didácticamente la estructura de la máquina, el funcionamiento y el mantenimiento para su correcta utilización y óptimo rendimiento. También se detalla cómo debe trabajarse en el apeo de árboles pequeños y grandes, y su utilización en el desramado y trozado. Por último, se encuentran consejos referidos a la seguridad en el trabajo y en el manejo de la máquina, así como del equipo óptimo del motosierrista. Muy útil para la capacitación de operarios.

Valor: \$ 5 - Fotocopia

Plantación de Coníferas en la Patagonia Andina

Edición: Ing. Héctor Gonda, Ing. Omar Picco

Manual N° 3 - 47 pág. 1994

Coníferas
Forestación
Técnicas de plantación
Política de fomento

Contenido: Basado en el Taller participativo "100 preguntas para plantar mejor" organizado por el Ing. José Bava y el Prof. Dr. Jürgen Schmaltz, se revisa la experiencia en la región, referida a las coníferas utilizadas en la Patagonia Andina, en los aspectos concernientes a la plantación, al manejo silvícola, a la protección y a los regímenes de fomento. Se desarrollan de un modo didáctico las condiciones que definen la aptitud del terreno para forestar, la elección de la especie, la calidad de los plantines, la técnica y época de plantación, las podas y raleos.

Valor: \$ 5 - Fotocopia

Producción de Carbón en la Patagonia

Autores: Ing. Omar Picco; Ing. Jorge Lomagno.
Manual N° 4 - 50 págs. 1994

Carbón
Hornos
Construcción
Operación

Contenido: En este Manual se exponen en forma teórica y práctica los fundamentos del proceso de la producción de carbón, en función de la materia prima existente en la zona andino patagónica. Se desarrollan los temas de planificación de la producción de carbón, de técnicas de manejo del horno, de rendimiento del producto, de control de calidad y análisis económico del proceso entre otros. Esta publicación es aconsejable para pequeños productores o pobladores rurales que deseen comenzar un emprendimiento relativamente sencillo y de aplicación viable.
Valor: \$ 8

Clasificación de Madera en Rollo de Lengua. Manual de Instrucciones

Autor: Ing. Vicente Cordone
Manual N°5 - 24 pág. 1997

Lengua
Aserrado
Clasificación

Contenido: En este Manual se describen los criterios de clasificación de madera en rollo de lengua, basados en las investigaciones realizadas por el Departamento de Tecnología de la Madera del CIEFAP. Para la aplicación de estos criterios, se confeccionó una Tabla de Clasificación con el objeto de establecer una metodología de clasificación, que pueda ser utilizada en aserraderos para la organización de playas de rollizos en relación a la calidad de los mismos.
Valor: \$12

Hongos Asociados a las Plantaciones Forestales de la Región Andino Patagónica

Dra. Carolina Barroetaveña
Manual N° 6 - 64 pág. 2006

Hongos
Comestibles
Reconocimiento

Contenido: Este manual contiene descripciones y fotografías de las distintas especies de hongos que se encuentran en la región andino patagónica. Está destinado tanto a técnicos como a público en general, quienes recolectan e identifican hongos en terreno, clasificándolos según su especie y su aptitud para consumo. También describe algunos aspectos específicos como la microscopía de cada especie.
Valor: \$25



Pichi Lemu. Bosque Pequeño

Autor: Patricia Martinese

Publicación de divulgación educativa N°1 - 71 pág. 1994

Educación ambiental

Viveros

Especies nativas

Contenido: Este trabajo tiene su origen en el Proyecto de Educación Ambiental y Forestal en Escuelas Rurales Mapuches, desarrollado por el Asentamiento Universitario San Martín de los Andes (Univ. Nac. del Comahue) en el Departamento Lacar de la Provincia de Neuquén.

Luego de una introducción a los recursos forestales del país se proponen una serie de juegos didácticos y trabajos prácticos para que los alumnos entiendan la importancia protectora del bosque.

En los capítulos siguientes se presenta el desarrollo en forma sencilla de las prácticas necesarias para la instalación de un vivero escolar de especies nativas. Se siguen los pasos desde la cosecha de semillas, su tratamiento, preparación del suelo, cuidados culturales, hasta la plantación definitiva. Muy útil para la docencia.

Valor: \$12

Silvicultura de los Bosques de Lengua

Autor: Dr. Harald Schmidt

Publicación Técnica N° 1 - 60 pág. 1991

Lengua

Tratamientos silviculturales

Regeneración natural

Contenido: Con la experiencia de 12 años de estudios silvícolas básicos y de la instalación de ensayos en bosques de lengua de la Provincia de Magallanes, en Chile, se elaboraron modelos de transformación silvícola. Estos modelos contemplan utilizar a la explotación maderera y a las intervenciones silviculturales adicionales como medios para conducir a los bosques espontáneos a un estado de bosque nativo manejado, con el fin productivo de obtener productos maderables.

Se describe la aplicación del modelo de características experimentales, desarrollado a una escala de operación similar a una empresa forestal, que atiende especialmente a la regeneración natural.

Valor: \$ 6 - Fotocopia

Recopilación Bibliográfica sobre Legislación y Manejo de Recursos Naturales

Publicación Técnica N° 2 - 212 pág. Material inédito. Recopilación 1992.

Legislación

Contenido: Contiene una recopilación de material sobre Legislación y Manejo de Recursos Naturales en diversas partes del mundo, como referencia para la confección de leyes y políticas referidas al manejo de áreas silvestres.

Valor: \$ 22 - Fotocopia

Desarrollo de las Plantaciones Forestales del Neuquén y su Aprovechamiento Industrial

Autor: Dr. José Domingo Urzúa Vergara

Publicación Técnica N° 3 - 67 pág. 1991

Forestación

Análisis económico

Costos de producción

Contenido: Este trabajo es el resultado del Curso "Formulación y Evaluación de Proyectos Forestales" realizado en la provincia del Neuquén, en donde se analizó el posible destino de aproximadamente 2000 ha de coníferas implantadas en esa provincia.

Utilizando la metodología propuesta, se estudian los aspectos silvícolas, la distribución geográfica, el aprovechamiento y transporte, y el tipo de materia prima que pueden producir las masas implantadas. Se proponen alternativas de industrialización, basadas en los mercados potenciales, visualizándose el aserrado como factible en el corto y mediano plazo.

Valor: \$ 7 - Fotocopia

Manejo de los Lengales del Chubut como Productores de Materia Prima

Autor: Dr. José D. Urzúa Vergara.

Publicación Técnica Nº 4 - 102 pág. 1991

Lenga

Análisis económico

Ordenación de bosques

Contenido: Contiene la propuesta de un programa de utilización de los bosques de lenga que impulsa la recuperación de terrenos que perdieron su cobertura arbórea y presentan baja rentabilidad en el uso ganadero. Como base se expone un relevamiento de la información cualitativa y cuantitativa de los bosques de lenga de Chubut. Luego se describen procesos que pueden utilizar a la lenga como materia prima y se analizan financieramente las alternativas propuestas. Se concluye con un comentario crítico del potencial esperado y su probable impacto económico-social en el área cordillerana en estudio.

Valor: \$ 11 - Fotocopia

Uso Múltiple de los Recursos Naturales de la Cuenca Binacional del Puelo

Autor: Dr. José Domingo Urzúa Vergara.

Publicación Técnica Nº 5 - 152 pág. 1991

Desarrollo regional

Análisis económico

Uso múltiple.

Contenido: Trabajo multidisciplinario basado en el Taller de Formulación de Proyectos, en donde se analizan las posibilidades de desarrollo de la cuenca de Lago Puelo, abarcando las áreas de Argentina y de Chile. Se explora la potencialidad de crecimiento económico y social, basado en el emprendimiento de obras de infraestructura que permitan el transporte fluvial y terrestre, formando un corredor hacia el Océano Pacífico, movilizándolo una serie de producciones locales, entre ellas la forestal, y vecinas a la cuenca.

Valor: \$ 15 - Fotocopia

Taller sobre Normas para la Confección de Planes de Ordenación Forestal

Redacción: Ing. José Bava

Publicación Técnica Nº 6 - 24 pág. 1992

Ordenación forestal

Bosques nativos

Normas

Contenido: Trabajo basado en el «Taller sobre normas para la confección de planes de ordenación forestal» organizado por el Ing. José Bava y el Ing. L. M. Chauchard, y coordinado por el Dr. D. Urzúa.

Se comienza con la presentación del Taller y la mecánica de trabajo. Se presentan informes de situación de las Provincias patagónicas y Parques Nacionales en relación con las actividades productivas en los bosques nativos.

Se tratan los siguientes temas:

- Aspectos legales, sociales y económicos.
- Aspectos técnicos (silviculturales, de aprovechamiento y de protección).
- Horizontes de planificación.
- Rol de los profesionales en los planes de manejo.



Las conclusiones contienen las recomendaciones que se proponen para establecer normas con los contenidos necesarios para la administración y contralor del recurso, y las vías de implementación necesarias para su ejecución.

Valor: \$ 3 - Fotocopia

Protección de Plantaciones Contra Ataque de Liebres

Autores: Dr. Paul Cwielong; Ing. Norberto Rodríguez

Publicación Técnica N° 7 - 34 pág. 1992

Control de liebres

Plantaciones

Pino ponderosa

Contenido: Se plantean tratamientos de control de liebres a partir de resultados en parcelas de ensayos con plantaciones de pino ponderosa en distintas condiciones ambientales .

Las observaciones permiten avanzar en el conocimiento de aspectos biológicos, dinámica de ataque e importancia de los daños. La evaluación de los distintos tratamientos con medios mecánicos y químicos, proporcionan resultados de control, con información sobre la eficiencia y costos operativos de los medios empleados en protección de superficies o de plantas individuales.

Valor: \$ 4 - Fotocopia

Actas Seminario Manejo Forestal de la Lengua y Aspectos Ecológicos Relacionados

Organizadores: Ing. José Bava - Dr. Jurgen Schmaltz

Publicación Técnica N°8 - 233 pág. 1992

Lengua

Ecología

Manejo silvícola

Regeneración natural

Dasimetría

Contenido: En este seminario que reunieron la mayor parte de los profesionales e investigadores que trabajan con los distintos aspectos de la especie, con el fin de visualizar el estado de avance del conocimiento sobre la lengua.

Los trabajos presentados se agrupan en sesiones referidas a: 1-“Ecología de los bosques”, 2-“Regeneración natural”, 3- “Manejo silvícola”, 4-“Aportes y comunicaciones sobre temas varios”.

Los trabajos incluidos son:

1- “Hongos asociados a pudriciones en madera de Lengua”; “Requerimientos de sitio de Lengua”; “Consideraciones sobre las condiciones de sitio y su importancia para el manejo del bosque”.

2- “Metodología cualitativa para la descripción de la regeneración”; Principales limitantes para la regeneración de la zona N.E. de su distribución”; “Aspectos de regeneración de Haya y Lengua, una comparación”; “Regeneración natural, análisis de algunos factores involucrados”.

3- “Evaluación de intervenciones silvícolas en un renoval mixto de lengua y coihue en Coyaique”; “Propuesta metodológica y plan de manejo preliminar para Lengua en sitios de calidad media en Chubut”; “Sistema de clasificación de árboles en pie para estimar volúmenes útiles”; “Clasificación de madera en rollo según defectos y dimensiones”; Análisis económico de la ordenación del recurso en Chubut”.

Valor: \$24

Taller Uso de la Madera en la Construcción

Organización: AUSMA (Universidad Nacional del Comahue) - CIEFAP.
Coordinación: Dr. Günter Besold (CIEFAP - GTZ).
Moderación: Ing. A. Daghero.
Publicación Técnica Nº 9 - 32 pág. 1991

Industria maderera
Construcción
Taller

Contenido: Con el objeto de revertir los problemas que se presentan en la actualidad, la GTZ (Cooperación Técnica Alemana) comenzó a implementar estos talleres a nivel internacional, a partir de 1986. En esta publicación se explican los procedimientos para llevar a cabo los mismos para lograr los mejores resultados de nivel y participación.
Valor: \$ 4 - Fotocopia

La Industria de la Madera en Chubut

Autores: Ing. Pedro Pantaenius; Ing. Gabriel Popesciel; Ing. Alejandro Jovanovski.
Publicación Técnica Nº 10 - 44 pág. 1993

Industria maderera
Censo
Chubut

Contenido: En este trabajo se realiza una evaluación de la estructura productiva y comercial de la Industria Forestal Andino Patagónica. Se detectan, cualitativa y cuantitativamente, los principales problemas que enfrentan las empresas madereras para optimizar la planificación de las actividades orientadas a desarrollar el sector forestal. Se toman en cuenta los siguientes aspectos: origen y calidad de la materia prima; nivel tecnológico; estructura y capacidad productiva; costos; productos; mercados.
Valor: \$ 5 - Fotocopia

La Reconquista de la Estepa por el Bosque de Ciprés

Autor: Dr. Jürgen Schmaltz
Publicación Técnica Nº 11 - 8 pág. 1992

Ciprés
Regeneración natural

Contenido: Estudio de caso en donde se evalúa la dispersión de semillas y la regeneración del ciprés en el área de ecotonía. La presencia de plántulas se constató hasta 200 m de los árboles semilleros, dependiendo de la existencia de estos y del control de ganado. La ocurrencia de estos renovales significarían avances del bosque para recuperar áreas perdidas en incendios históricos.
Valor: \$ 8

Mecanismos de Gestión en el Control de Incendios Forestales

Autor: Ing. Guillermo Julio Alvear
Publicación Técnica Nº 12 - 64 pág. 1992

Incendios forestales
Gestión
Organización

Contenido: Se revisan los conceptos básicos de gestión y toma de decisiones y los mecanismos aplicados en el control de incendios

forestales. La idea central de interpretar el “Control de Incendios Forestales” como un proceso productivo, que no difiere sustancialmente de otras actividades generadoras de bienes y servicios, implica una formulación con objetivos que deben lograrse dentro de un nivel deseable de eficiencia.

Se propone un análisis de componentes como:

Sistema Planes (de desarrollo, operativos, especiales, prediales).

Sistema Organización (esquemas y funciones).

Sistema de instrucciones (componentes y administración).

Sistema de información.

Valor: \$ 7 - Fotocopia

Planificación y Diseño de Caminos de Extracción en Bosques de Lengua

Autor: Prof. Jorge Gayoso Aguilar

Publicación Técnica N° 13 - 164 pág. 1994

Contenido: Ante la necesidad de mejorar la accesibilidad a los bosques de lengua, se presenta esta publicación sobre Planificación y Diseño de Caminos a fin de reforzar la formación de profesionales y atender las necesidades del sector forestal. La misma tiene como propósito impulsar la planificación conjunta de las actividades de aprovechamiento y extracción con el diseño y la construcción de caminos. Los lectores deberán ser capaces de planificar caminos para áreas forestales, caracterizar los elementos de diseño, trazarlos en el plano y en terreno y conocer los principales procedimientos constructivos. Un magnífico complemento para profesionales.

Valor: \$ 24

Posibilidades para la Forestación en la Subregión Central del Ecosistema Andino Patagónico

Autor: Ing. Juan Enricci

Publicación Técnica N° 14 - 108 pág. 1993

Contenido: Estudio de las condiciones naturales y demográficas de la subregión comprendida entre el río Villegas en Río Negro, y lago 2- Río Pico en Chubut. Se identifican 8 zonas de forestación, con distinta potencialidad de crecimiento, considerando la aptitud de las tierras y proponiendo como limitantes las precipitaciones menores a 500 mm y las cotas superiores a 800-1.000 m.s.n.m., la presencia de bosque nativo y la jurisdicción de Parques Nacionales. A nivel de subzonas se toman en cuenta los tipos de suelo, pendientes, cursos de agua y otros usos de la tierra.

Con esta información de base se delimita un área aproximada al millón de hectáreas y se propone un plan de forestación de 8.000 ha anuales, analizando el impacto económico que produciría el desarrollo de plantaciones de coníferas a escala industrial en la subregión estudiada.

Valor: \$ 11 - Fotocopia

Transportes

Caminos

Extracción forestal

Forestación

Desarrollo regional

Análisis económico

Curso sobre Manejo Gerencial de Proyectos con Énfasis en los Recursos Naturales Patagónicos.

Autor: Ing. Martín Rapp
Publicación Técnica Nº15 - 123 pág. 1993

Recursos naturales
Administración
Planificación

Contenido: Este documento fue producido como guía del curso llevado a cabo en Viedma, Río Negro, en setiembre de 1993, y fue enriquecido con el aporte de los participantes.

Los temas centrales que se abordan son los subsistemas de “planificación” y “seguimiento y evaluación”. Se desarrolla la aplicación práctica de instrumentos como el “análisis de sistemas”; la elaboración de una “concepción para el proceso de planificación” y el “análisis de involucrados”.

En una segunda parte se presentan los conceptos surgidos de las prácticas concretas de los asistentes, que ponen de manifiesto los procesos de comunicación aplicados entre los participantes.

Valor: \$ 14 - Fotocopia

LENGA (*Nothofagus pumilio*). Estudio de Márketing de la Industria Patagónica

Autores: Ing. Ftal. Marcus Tiling (GTZ); Ing. Ftal. Alejandro Jovanovski (CIEFAP).
Publicación técnica Nº 16 - 54 pág. 1994

Lenga
Producción maderera
Comercialización

Contenido: Estudio de márketing de lenga realizado en todas las áreas productoras: Prov. de Río Negro, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego y la XIIª Región de Chile. Provee recomendaciones al plan de comercialización y debe considerarse como un componente de la estrategia global para mejorar el valor de las maderas patagónicas.

Valor: \$ 6 - Fotocopia

Seminario Mejoramiento Genético de Especies Forestales. Apuntes de Conferencias Dictadas por el Dr. Wilfredo Barrett.

Recopilado por Ing. Mariela Pasquini. 1994

Taller Prioridades del Mejoramiento Forestal en Patagonia

Organización y Moderación: Ing. José Bava
Publicación Técnica Nº 17- 49 pág. 1994

Mejoramiento genético
Métodos

Contenido: A partir de las Conferencias dictadas por el Dr. W. Barrett, y sobre los principios conceptuales del Mejoramiento Genético, se plantea la base para un Plan de Mejoramiento. Los distintos métodos y etapas (Introducción de especies, ensayo de orígenes, rodales semilleros, huertos semilleros) se desarrollan con ejemplos prácticos extraídos de la vasta experiencia del autor. Finalmente se refiere a los avances logrados en Argentina hasta la actualidad, con las especies de mayor importancia económica por su cultivo (salicáceas, coníferas y eucaliptus). En una segunda parte de la publicación se exponen los resultados del Taller participativo que tuvo lugar a continuación del Seminario. Tomando en

cuenta el estado actual de las experiencias de ensayos de orígenes en Patagonia, se analizan las distintas alternativas para satisfacer las necesidades de la Región en este campo. Se propone una lista de actividades priorizada según el criterio de los asistentes.

Valor: \$12

Estudio Xilológico del Leño de Coníferas Nativas de los Bosques Andino Patagónicos

Autores: Ing. Pedro Esteban Guerra; Ing. Nora Mariela Pasquini; Ing. Oscar Alberto Troncoso.

Publicación Técnica N°18 - 66 pág. 1994

Contenido: En este trabajo se revén determinados aspectos anatómicos, tanto micro como macroscópicos, del leño secundario de seis especies de coníferas forestales nativas: *Austrocedrus chilensis*, *Pilgerodendron uvíferum*, *Fitzroya cupressoides*, *Araucaria araucana*, *Podocarpus nubigenus* y *Saxegothaea conspicua*. Se aportan conocimientos de las características anatómicas de las mismas para contribuir en la determinación de algunas propiedades tecnológicas de sus maderas.

Valor: \$12

La Región de los Bosques Andino Patagónicos. Características Generales

Patagonian Andes Region in Argentina. General Characteristics (versión en inglés)

Autor: Ing. Juan Enricci

Publicación técnica N° 19 - 18 pág. 1994

Contenido: Recopilación sumaria de información general de la región de los bosques Andino Patagónicos. Se describen en forma sintética la localización geográfica, las características edafoclimáticas, los aspectos forestales, agrícolas, demográficos y de infraestructura vial.

Valor: \$ 8

Un Sistema para la Combinación de Datos de Sensores Remotos, Mapas y Mediciones de Campo Para Propósitos de Planificación Forestal

Autores: Simo Posso, Matti Karlsson. Timo Pekkonen, Peka Härmä

Traducción: Ing. Francisco Carabelli

Publicación Técnica N°20 - 35 pág. 1994

Contenido: La incorporación de la Tecnología espacial y la digitalización de información se ha convertido en una herramienta formidable para la actividad forestal. Esta publicación es una Guía de referencia para conocer una aplicación de la tecnología desarrollada por los Autores en Finlandia. Esta utiliza un muestreo en dos fases, empleando imágenes satelitales como fuente de datos, para la primera fase y muestreo de

Xilología
Coníferas Nativas

Región Andino-
Patagónica

Inventario forestal
Imágenes satelitales

campo para la segunda. Como productos se pueden obtener resultados a nivel cartográfico, con ubicación de las masa forestales con la estratificación deseada, y a nivel numérico, que se manejan a través de una base de datos de actualización dinámica; un sistema de procesamiento de datos de Inventarios Forestales y un Sistema de Información Geográfica. (SIG).
Valor: \$ 12

Regeneración Natural de Lengua. Factores Ecológicos

Autores Varios

Publicación Técnica Nº 21 - 114 pág. 1995

Contenido: Esta publicación se integra con tres tesis que tratan la incidencia sobre la regeneración natural, establecimiento y crecimiento de las plántulas, de los factores ambientales de mayor gravitación.

Loguercio, G. A. "Crecimiento de la regeneración natural de la Lengua (*Nothofagus pumilio (poepf et Endl) Krasser*), y su dependencia de las condiciones dominantes de radiación."

Rechene, D. C. "Establecimiento y desarrollo de renovales de lengua en situaciones de baja cobertura. Regeneración Natural de la Lengua. Factores Ecológicos".

Bartsch, N. y Rapp, C. "Regeneración de la Lengua en una Tala Rasa en Hueco. Investigaciones en el bosque de montaña Andino Patagónico en Argentina".

Valor:\$18

Experiencias Silvopastoriles en el Oeste del Chubut

Autores: Ing. Juan Enricci, Ing. Mariela Pasquini e Ing. Omar Picco.

Publicación Técnica Nº 22 - 30 pág. 1995

Contenido: Se describe el método silvopastoril ensayado en el Oeste del Chubut, con pino radiata implantado sobre pastizales naturales, a un espaciamiento de 8 x 3 m.

Las experiencias se desarrollaron durante los últimos 10 años, con un equipo integrado por profesionales de la Universidad Nacional de la Patagonia, en distintos predios de productores que participaron activamente.

Se presenta un análisis del comportamiento del vuelo forestal a través del estudio de parcelas de distintas edades y del estrato herbáceo. Se propone un plan de manejo, examinado su comportamiento desde el punto de vista económico.

Valor: \$ 3 - Fotocopia

Lengua
Regeneración natural
Factores ecológicos

Sistema silvopastoril
Forrajes
Análisis económico

Morfología, Estructura y Calidad de Semillas de *Austrocedrus chilensis* (D.Don.) Flor. et Boul

Autor: Lic. Liliana T. Contardi.

Publicación Técnica N° 23 - 41 pág. 1995

Ciprés
Análisis de semillas
Reglas ISTA

Contenido: Los objetivos de este trabajo fueron estudiar la forma y tamaño de las semillas de ciprés, describir sus elementos anatómicos y analizar su calidad biológica mediante la realización de ensayos de laboratorio, utilizando la metodología requerida por las International Rules for Seed Testing (1985).

Se describe la aplicación de las reglas ITSA para este tipo de semillas forestales y se presentan los resultados obtenidos.

Valor: \$ 12

Vigas Laminadas

Autores: Ing. Alejandro Jovanovski e Ing. Heiko Wörner

Publicación Técnica N° 24 - 24 pág. 1996

Vigas laminadas
"finger-joint"
Estructuras

Contenido: El principal objetivo de este trabajo es brindar información sobre vigas laminadas, producto que en nuestro país no está muy difundido. Los aspectos que se abordan comprenden desde el proceso de fabricación hasta las utilidades más frecuentes en las que se las emplea.

Valor: \$ 12

Importancia del Correcto Afilado y Mantenimiento de Hojas de Sierra Cinta

Autores: Ing. Vicente J. Cordone e Ing. Gabriel Amaturi

Publicación Técnica N° 25 - 17 pág. 1996

Afilado
Mantenimiento de sierras
Capacitación

Contenido: Estudio de caso. En este trabajo se llevaron a la práctica los conceptos técnicos básicos de afilado y reparación de hojas que normalmente se indican en forma teórica, se evaluaron los beneficios respecto a la actual forma de trabajo. En este sentido se busca adquirir un entrenamiento real de las tareas, inconvenientes y limitaciones más comunes con los que se encuentra el operario. Esta metodología facilita el entendimiento entre el técnico y el afilador, posibilitando brindar respuestas que efectivamente puedan llevarse a la práctica.

Valor: \$ 12

Aplicación de la Clasificación de Madera en Rollo de Lengua. Resultados en el Aserrío

Autores: Ing. Vicente Cordone; Ing. José Omar Bava
Publicación Técnica N° 26 - 32 pág. 1997

*Lengua
Clasificación
Aserrado*

Contenido: El objetivo de este trabajo es relacionar estrechamente los límites de cada defecto admitido en las clases de madera aserrada, con los defectos y los límites admitidos para cada clase de rollo. De esta forma los defectos y límites en las calidades de rollos de lengua, quedarán sujetos a la clasificación de madera aserrada aplicada comercialmente. Los resultados más importantes en este trabajo fueron: los indicadores estadísticos y un mejor ajuste de los defectos de rollos considerados en la Tabla de Clasificación, respecto del rendimiento y de las calidades de madera aserrada obtenidos de cada clase de rollo.

Valor: \$ 12

Carpinterías en San Martín de Los Andes, S. C. de Bariloche y Esquel. Diagnóstico Preliminar

Autores: Ing. Alejandro Jovanoski, Ing. Heiko Wörner, Ing. Silvia López.
Publicación Técnica N° 27 - 32 pág. 1997

Carpinterías

Contenido: Este trabajo es el resultado de una encuesta realizada a un grupo de empresas de cada localidad, por medio de la cual se identificaron sus principales problemas, ventajas, desventajas y oportunidades. Presenta un diagnóstico de la situación actual de dichas empresas, con el objeto de definir estrategias para su desarrollo futuro.

Valor: \$ 12

La Utilización de los Raleos de Pino Ponderosa en la Patagonia

Autor: Ing. Ftal. Jorge Lomagno
Publicación Técnica N°28 - 25 pág. 1998

*Pino ponderosa
Raleo*

Contenido: Este trabajo presenta una descripción de las características técnicas del material de raleo de pino ponderosa así como de algunos productos en los que es posible su utilización, considerando que los volúmenes obtenidos en estas tareas son de considerable importancia y puede ser aprovechable. Se presenta en cada caso valores de producción y comportamiento en el momento de uso.

Valor: \$ 3 - Fotocopia

Aportes Ecológicos y Silviculturales a la Transformación de Bosques Vírgenes de Lengua (*Nothofagus Pumilio* (Poepp. Et Endl.) Krasser) en Bosques Manejados en el Sector Argentino de Tierra del Fuego.

Autor: Dr. José O. Bava

Publicación Técnica N°29 - 133 pág. 1999

Lengua

Silvicultura

Tierra del Fuego

Contenido: Considerando que la explotación de grandes áreas de bosque primario es inevitable, el manejo forestal, planificado y basado en las condiciones ecológicas y económicas que garanticen su sustentabilidad, puede representar la única forma de preservar este recurso de los factores que lo amenazan. Este debe acompañar la necesaria consolidación de bosque en su estado natural, mediante parques y reservas nacionales y provinciales. Para ello es necesario establecer modelos de producción que, en base al análisis de los procesos naturales, contengan las pausas técnicas en que debe basarse el manejo de los bosques. Este trabajo constituye un aporte en este sentido mediante la propuesta de modelos de manejo de los bosques de lengua en Tierra del Fuego.

Valor \$ 30

Ecuaciones para el Manejo de las Plantaciones de Pino Ponderosa en Neuquén. Altura-diámetro, volumen total sin corteza, calidad de sitio en base al largo de entrenudos o acículas, productividad para densidades variables

Autores: Dr. Héctor Gonda, Ing. Fta. Gustavo Cortés

Publicación Técnica N°30 - 24 pág. 2001

Plantaciones

Pino Ponderosa

Ecuaciones

Neuquén

Contenido: El Pino Ponderosa (*Pinus ponderosa* Dougl. ex Laws.) es la especie forestal más plantada de la región de los Andes patagónicos de Argentina, donde crece vigorosamente en ausencia de importantes pestes y enfermedades. Entre septiembre de 1995 y Junio de 1998, el CIEFAP ejecutó un proyecto de investigación con el objetivo de elaborar modelos de fácil aplicación para determinar la productividad de las plantaciones de pino ponderosa en la Provincia de Neuquén. Esta publicación contiene un resumen de los principales resultados de este proyecto y su respectiva aplicación. Los modelos presentados permiten simplificar la ejecución de inventarios y mejorar la planificación del manejo de los rodales.

Valor \$12

Una contribución a la planificación del uso múltiple de las áreas boscosas de Tierra del Fuego

Carabelli, Francisco.

Publicación Técnica Nº 31 - 114 pág. 2002

Este trabajo es una versión abreviada en idioma castellano de la tesis doctoral realizada por el autor con el título "Entwicklung von Leitbildern für eine nachhaltige Landnutzung in Feuerland, Argentinien" ("Desarrollo de prototipos para un uso sostenible de la tierra en Tierra del Fuego, Argentina"), entre abril de 1997 y diciembre de 1998 en el Instituto de Planificación del Uso de la Tierra y Conservación de la Naturaleza de la Facultad de Ciencias Forestales perteneciente a la Universidad Ludwig-Maximilians de Munich, Alemania, bajo la dirección del Prof. Dr. Ulrich Ammer y la codirección del Prof. em. Dr. Drs. h. c. Peter Burschel.

Valor: \$--

Características botánicas y determinación de aceites esenciales en Cupressaceae nativas y exóticas cultivadas en el oeste del Chubut

Guerra, P. E.; Gonzalez, S.; Elbaum, J.

Publicación Técnica Nº 32 - 55 pág. 2006

Valor: \$ 18

La Poda

Folleto N°1. Tríptico.
Valor: Agotado

Plantación

Folleto N°2. Tríptico
Valor: Agotado

Protección Contra la Liebre

Folleto N°3. Tríptico.
Valor: Agotado

Como Plantar Pinos

Folleto N°4. Tríptico.
Valor: Agotado

Protección de Plantaciones de Pino contra el Ataque de Liebres

Folleto N°5. Tríptico.
Valor: Agotado

Laboratorio de Semillas

Folleto N°6. Tríptico.
Valor: Agotado

El Arco de Madereo para Bueyes o «sulky» de Arrastre

Folleto N°7.
Valor: Agotado

CIEFAP (Información Institucional), Segunda Edición

Folleto N°8. 8 pág. 1999

Contenido: Información general sobre la institución, su estructura y funciones, área de acción, etc.
Valor: sin cargo

Memoria Anual 1995

Informe de las actividades desarrolladas durante al año 1995.
Folleto N°9. Marzo de 1996. 31 pág.
Valor: sin cargo

Forestar en Patagonia

Folleto N°10. 8 páginas.
Valor: \$ 5

Información

Actividades

Memoria Anual 1996

Informe de las actividades desarrolladas durante al año 1996.

Folleto N°11. Marzo de 1997. 31 pág.

Valor: sin cargo

El Manejo de la Lengua. Guía de Difusión.

Autores: Dr. José Bava; Prof. Dr. Peter Burschel

Folleto de divulgación N° 12 25 pág.

Contenido: Si bien sobre bosques y su manejo siempre queda bastante por saber, se dispone de importante información en lo referente a los bosques de lengua. Esta información corresponde a la experiencia práctica de años de trabajo en bosques de esta especie y a investigaciones realizadas. Esta guía se basa en esta información y cada aspecto de interés puede profundizarse observando el bosque y recurriendo a las fuentes científicas en que nos apoyamos.

Valor \$ 10

Determinación de la Productividad de Sitio para Pino Oregón en la Patagonia Andina

Autores: M. Sc. Miguel Davel, Prof. Em Dr. Drs. H.c. Peter Burschel, Dra. Alicia Ortega.

Folleto de divulgación N° 13, 16 pág.

Contenido: Esta publicación brinda las herramientas a productores y técnicos para la estimación de la productividad potencial de un predio forestado o a ser forestado con esta especie. La misma se realizó con información tomada en plantaciones de pino oregón ubicadas en la zona que se extiende desde San Martín de los Andes Prov. del Neuquén hasta Corcovado en la Prov. del Chubut.

Los datos obtenidos y los estudios realizados durante este tiempo están volcados en esta guía mediante dibujos, mapas y tablas.

Valor \$ 12

El Bosque de Ciprés de la Cordillera: su Conservación y Uso. Guía Práctica

Folleto de Divulgación N°14

Autores: Dr. Gabriel Loguercio; Dr. Peter Burschel; Ing. Ftal. Marcelo Rey

Contenido: Una guía práctica sobre ecología y silvicultura del ciprés de la cordillera para ser aplicada al mejor uso y conservación de la especie. Se presentan los conceptos sustanciales, resultado de las últimas investigaciones realizadas en forma esquemática y con gráficos de fácil entendimiento.

Valor \$ 12

Lengua
Manejo
Tierra del Fuego

Pino Oregón
Índice de sitio

Ciprés de la Cordillera
Silvicultura

Las Micorrizas. Su Utilización en Viveros Forestales

Autores: Lic. Carolina Barroetaveña,
Dr. Mario Rajchenberg
Folleto de divulgación N° 15, 15 pág.

Micorrizas
Vivero
Plantines

Contenido: Este folleto tiene como objetivo presentar en forma breve y accesible el tema de las asociaciones micorrícicas en relación con la producción de plantines forestales. Incluye una introducción general donde se explica qué son las micorrizas, su biología, y su importancia en la producción de plantines. Además presenta una breve descripción de los trabajos que se están desarrollando en la región patagónica, sobre especies exóticas de rápido crecimiento y aspectos del manejo en vivero, como técnicas para introducir los hongos, el reconocimiento del grado de micorrización en los plantines, etc. Finalmente se dan recomendaciones generales para el manejo de las micorrizas en el vivero.
Valor \$ 12

Productividad de las Plantaciones de Pino Ponderosa en la Patagonia Andina

Folleto de Divulgación N° 16, 8 pág.
Autor: Dr. Héctor Gonda

Pino Ponderosa
Índice de sitio
Productividad

Contenido: Guía práctica cuyo objetivo es el de presentar en forma escueta y simple cómo determinar la productividad de las plantaciones de pino ponderosa en Neuquén, información que resulta fundamental para poder planificar su manejo. Este trabajo está basado en varios estudios realizados por el Dr. Gonda, investigador del Área de Conservación y Manejo del CIEFAP.
Valor: \$ 10

Memoria Anual 1997

Información
Actividades

Informe de las actividades desarrolladas durante al año 1997.
Folleto N°17. Marzo de 1998. 31 pág.
Valor: sin cargo

Memoria Bienal 1998-1999

Informe de las actividades desarrolladas durante los años 1998 y 1999.
Folleto N°18. Junio del 2000. 59 pág.
Valor: sin cargo

Hongos comestibles de la Región Andino Patagónica. Morchela (hongo de ciprés)

Folleto de Divulgación N°19

Morchela
hongo de ciprés
Comercialización
no maderables

Contenido: Se describen las características del hongo Morchela y el ciclo de vida que presenta en su medio de crecimiento. Se refiere a la cosecha, los cuidados necesarios para mantener el recurso, el proceso de secado (empleando secaderos de tecnologías sencillas), y recomendaciones sobre la presentación de los productos y las modalidades de comercialización.

Valor: \$ 6

Hongos comestibles de la Región Andino Patagónica. Suillus (hongo de pino)

Folleto de Divulgación N°20

Suillus
hongo de pino
Comercialización
no maderables

Contenido: Se describen las características del hongo Suillus y el ciclo de vida que presenta en su medio de crecimiento. Se refiere a la cosecha, los cuidados necesarios para mantener el recurso, el proceso de secado (empleando secaderos de tecnologías sencillas), y recomendaciones sobre la presentación de los productos y las modalidades de comercialización.

Valor: \$ 6

Memoria Anual 2003

Folleto de Divulgación N°21

Información
Actividades

Contenido: Informe de las actividades del CIEFAP, desarrolladas durante al año 2003. 45 pág.

Valor: sin cargo

Recetas. Conservas de hongos, frutas, verduras y carnes.

Folleto de Divulgación N°22

Recetas
no maderables

Contenido: Recetario que contiene diferentes modalidades de utilización de los hongos comestibles de los bosques andino patagónicos, combinados con frutas silvestres, verduras y carnes, en alimentos de diferente tipo (encurtidos, pickles, chutney, dulces, conservas, etc.). Se explican procedimientos de preparación de los ingredientes, métodos de envasado y de conservación segura, aplicables en producciones artesanales o en el hogar.

Valor: \$ 6

Información

Actividades

Anales del CIEFAP N°1 (1991-1994)

Volumen Número 1 - 313 pág.

Contenido: Recopilación de todos los trabajos técnico-científicos publicados por personal del CIEFAP en medios de comunicación científicos extrapatagónicos. Se reúnen 31 trabajos agrupados por la temática de los Departamentos del CIEFAP (Extensión, Protección, Economía, Silvicultura y Tecnología de la Madera).

Valor: \$30

Información

Patagonia Forestal

Revista de edición trimestral cuyo contenido se basa en temas relacionados al uso y conservación de los recursos naturales con especial énfasis en los recursos forestales. Contiene notas técnicas e informativas en cuanto al quehacer forestal de la región andino patagónica, e informes sobre resultados y avances de los proyectos del CIEFAP.

Números publicados: 1995 - 2007

Valor: \$15, Suscripción anual

Fichas Técnicas

Uso del Cabrestante Forestal. PANTAENIUS, P. (1995). Patagonia Forestal Año 1 número 1: 3-6. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Vigas Laminadas: Un producto de mayor valor agregado. LOMAGNO, J. (1995). Patagonia Forestal Año 1 número 2: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

El manejo sustentable de la lenga I BAVA, J. (1995). Patagonia Forestal Año 1 número 3: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

El manejo sustentable de la lenga II. BAVA, J. (1996). Patagonia Forestal Año 2 número 1: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Inventario del Bosque Nativo de la Provincia del Chubut. DIAZ, A. (DGBYP, 1996). Patagonia Forestal Año 2 número 2: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Incendios en la Patagonia I. SCHMIDT, W. (1996). Patagonia Forestal Año 2 número 3: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Incendios en la Patagonia II. SCHMIDT, W. (1996). Patagonia Forestal Año 2 número 4: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Certificación de madera proveniente de bosques bajo manejo sostenible I. BECKER, M. (1996). (Resumen de Charla técnica en el CIEFAP, preparado por el área de Extensión) Patagonia Forestal Año 2 número 5: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Certificación de madera proveniente de bosques bajo manejo sostenible II. BECKER, M. (1997). (Resumen de Charla técnica en CIEFAP, preparado por el área de Extensión) Patagonia Forestal Año 3 número 1: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

La utilización del raleo de pino ponderosa en la Patagonia. LOMAGNO, J. (1997). (Tomado de la publicación técnica homónima en prensa por el área de Extensión). Patagonia Forestal Año 3 número 2: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Dinámica del ataque de la liebre europea a plantaciones de pino. RODRIGUEZ, N. (1997). (Tomado del folleto del mismo autor "Protección contra la liebre" por el área de Extensión) Patagonia Forestal Año 3 número 3: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Alternativas para la extracción de ramas en plantaciones de coníferas en el ecotono andino patagónico. PANTAENIUS, P. (1997). Patagonia Forestal Año 3 número 4: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Alternativas silviculturales para el uso sustentable de bosques de ciprés de la cordillera. URRETAVIZCAYA, F. (1997). (Tomado del trabajo homónimo de LOGUERCIO, G., presentado al II Congreso Argentino y Latinoamericano en Posadas, Misiones, 1994) Patagonia Forestal Año 3 número 5: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

El dióxido de Carbono (CO₂) en el ciclo forestal. RECHENE, C. (1997). Patagonia Forestal Año 3 número 6: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Perspectivas de marketing para madera proveniente de raleos de pino ponderosa I. KALLWEIT, K. (1998). (Pasante de la Universidad de Freiburg, Alemania. Resumen tomado por el área de Extensión del trabajo de pasantía) Patagonia Forestal Año 4 número 1: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Perspectivas de marketing para madera proveniente de raleos de pino ponderosa II. KALLWEIT, K. (1998). (Pasante de la Universidad de Freiburg, Alemania. Resumen tomado por el área de Extensión del trabajo de pasantía) Patagonia Forestal Año 4 número 2: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Los bosques de lenga en Argentina. BAVA, J. (1998). Patagonia Forestal Año 4 número 3: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Costos de utilización de sierras portátiles. MANFREDI, R. (1998). Patagonia Forestal Año 4 número 4: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Estimación de la productividad del sitio para pino oregon en la Patagonia Andina. DAVEL, M. (1998). Patagonia Forestal Año 4 número 5: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Los Bosques de Lenga en el Sector Argentino de Tierra del Fuego. BAVA, J. (1998). Patagonia Forestal Año 4 número 6: 5-8. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Estudio Comparativo de Cuatro Tratamientos Silvícolas en un Bosque de Lenga de Chubut. ANTEQUERA, S.; THREN, M.; BAVA, J.; HAMPEL, H.; AKCA, A. (1999). Patagonia Forestal Año 5 número 1: 7-10.

CIEFAP, Esquel, Argentina.

Establecimiento y Desarrollo de la Regeneración Natural de la Lenga. BAVA, J. (1999). Patagonia Forestal Año 5 número 2: 7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Mapeo de vegetación por percepción remota satelital e interpretación del comportamiento de incendios. SCHROEDER, M. (1999). Patagonia Forestal Año 5 número 3: 7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

¿Es la forestación una oportunidad de negocio para la empresa rural patagónica? MANFREDI, R. (1999). Patagonia Forestal Año 5 N°4: 7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Poda en plantación de pino oregón. DAVEL, M.; SEPULVEDA, E. (2000). Patagonia Forestal Año 6 N°1: 7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Especies Forestales Alternativas. GODOY, M. M. (2000). Patagonia Forestal Año 6 N°2:7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Consideraciones ecológicas y silviculturales para el manejo de los bosques de ciprés de la cordillera. LOGUERCIO, G. (2000). Patagonia Forestal Año 6 N°3:7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Sistemas de Evaluación de Peligro de Incendios: su Importancia y Utilidad. DENTONI, M. (2000). Patagonia Forestal Año 6 N°4:9-12. CIEFAP, Esquel, Argentina.

La Dinámica Natural del Bosque de Lenga. BAVA, J. (2001). Patagonia Forestal Año 7 N°1:7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Plantaciones de Pino Oregon y Pino Ponderosa. Tipos de Planta, Control de Malezas y Aplicación de Fertilizantes. DAVEL, M.; TEJERA, L.; HONORATO, M., SEPULVEDA, E. (2001). Patagonia Forestal Año 7 N°2:7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Manejo de Pino Ponderosa. Modelo preliminar para plantaciones en sitios de calidad media en la Patagonia andina. GONDA, H. (2001). Patagonia Forestal Año 7 N°3:7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Las Áreas de Uso Múltiple: Incorporando a la Comunidad en el Proceso de Planificación. JARAMILLO, M.; CARABELLI, F.; MILANESIO, A.; GOMEZ, M. (2001). Patagonia Forestal Año 7 N°4:7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

El largo de las acículas como indicador de la calidad de sitio en plantaciones de pino ponderosa en Neuquén. GONDA, H.; MCANDREWS, M.; CORTÉS, G. (2002). Patagonia Forestal Año 8 N°1:7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Fijación de carbono: Un beneficio adicional para proyectos forestales en Patagonia. LOGUERCIO, G. (2002). Patagonia Forestal Año 8 N°2:7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Primeros resultados de los ensayos de plantación con especies forestales alternativas en Chubut. GODOY, M. (2002). Patagonia Forestal Año 8 N°3:7-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Empleo de bueyes en la extracción de raleo de pino. PANTAENIUS, P. (2003). Patagonia Forestal Año 9 N°1: 9-12. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Establecimiento de Plantaciones de Raulí y Roble Pellín en Chubut y Río Negro. DAVEL, M.;URRETAVIZCAYA, M. F.;CONTARDI, L.;DE MARÍA, G.;LUGANO, L.; MONDINO, V. (2003). Patagonia Forestal Año 9 N°2:9:12. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Esfuerzos característicos y de diseño en piezas estructurales de madera. Resistencias de diseño de maderas de la Patagonia. LOMAGNO, J. (2003). Patagonia Forestal, Año 9 N°3: 9-12. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Cortafuegos y cortacombustibles en plantaciones de coníferas. RODRÍGUEZ, N. F. (2003). Patagonia Forestal - Año 9 N°4:9-12. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Muestreo de suelos. Criterios básicos. BUDUBA, C. (2004). Patagonia Forestal - Año 10 N°1:9-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Cambios negativos en la heterogeneidad de bosques de ciprés de la cordillera a escala de paisaje. CARABELLI, F.; ANTEQUERA, S.; CLAVERIE, H. (2004). Patagonia Forestal - Año 10 N°2:9-10. CIEFAP, Esquel, Argentina.

Una vivienda para la Patagonia

LOMAGNO, J. (2005)

Patagonia Forestal - Año 11 N°1 - Marzo 2005. Pag. 9-12

Connotaciones en torno a la convivencia con Sirex noctilio: algunas consideraciones para su manejo

GOMEZ, C. (2005)

Patagonia Forestal - Año 11 N°2 - Julio 2005. Pag. 9-12

Novedades sobre el Mal del Ciprés

GRESLEBIN, A. y E. HANSEN (2006)

Año 12 N°3 - Septiembre 2006. Pag. 13-16

Ciprés de la cordillera: Plantación en bosques quemados y recomendaciones para su establecimiento

URRETAVIZCAYA, M. F. (2006)

Año 12 N°4 - Diciembre 2006. Pag. 13-16

Las publicaciones de este catálogo se pueden adquirir en:

Biblioteca del CIEFAP

Ruta 259 Km4 (9200) Esquel

(CC 14) Chubut, Argentina

Tel/Fax: ++54 (2945) 453948

<http://ciefap.org.ar>

biblioteca@ciefap.org.ar

Pueden solicitarse fotocopias de las publicaciones agotadas a un costo de \$ 0,10 por página.