



2007
2008

MEMORIA ANUAL

Corporación Chilena de la Madera





2007
2008

MEMORIA ANUAL

Corporación Chilena de la Madera



CONSEJO DE LA CORPORACIÓN

PRESIDENTE

Fernando Léniz Cerda

PRIMER VICEPRESIDENTE

José Rafael Campino Talavera

SEGUNDO VICEPRESIDENTE

Fernando Raga Castellanos

TESORERO

Roberto Pirazzoli Labarca

PAST PRESIDENT

José Ignacio Letamendi Arregui



CONSEJEROS DE ASAMBLEA

Roberto Pirazzoli Labarca

Fernando Raga Castellanos

Eladio Susaeta Sáenz de San Pedro

PRESIDENTES DE SEDES REGIONALES

CORMA REGIÓN DEL MAULE

Juan Domingo Martín Letelier

CORMA REGIÓN DEL BÍO BÍO

Jorge Serón Ferré

CORMA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

Pedro Jaramillo Ortúzar

CORMA REGIÓN DE LOS RÍOS Y DE LOS LAGOS

José Carter Reyes



CONSEJEROS POR DEPARTAMENTOS

PLANTACIONES

Presidente

Arturo Mackenna Iñiguez

Primer Vicepresidente

Alvaro Saavedra Florez

Segundo Vicepresidente

Jorge Correa Drubi

BOSQUE NATIVO

Presidente

Rodolfo Tirado Santelices

Primer Vicepresidente

Aldo Cerda Molina

Segundo Vicepresidente

Alex Strodthoff Simunovic

ASERRADEROS

Presidente

Guillermo Salinas Milos

Primer Vicepresidente

Antonio Luque Guerrero

Segundo Vicepresidente

Rafael Campino Johnson

CELULOSA Y PAPEL

Presidente

Matías Domeyko Cassel

Primer Vicepresidente

Sergio Colvin Trucco

Segundo Vicepresidente

Glen Rybertt Werth

TABLEROS Y CHAPAS

Presidente

Enrique Cibié Bluth

Primer Vicepresidente

Franco Bozzalla Trabucco

Segundo Vicepresidente

John Scott Macnab

INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN SECUNDARIA

Presidente

Charles Kimber Wylie

Primer Vicepresidente

Hernán Fournies Latorre

Segundo Vicepresidente

Eduardo Fuentes Sparza

SERVICIOS Y TRANSPORTES

Presidente

Roberto Pirazzoli Labarca

Primer Vicepresidente

Mario Ramírez Atria

Segundo Vicepresidente

Gregorio Finkelstein Yadlin

PROFESIONALES E INSTITUCIONES DE FOMENTO Y DESARROLLO

Presidente

Roberto Izquierdo Menéndez

Primer Vicepresidente

Alvaro Franzani Donoso

Segundo Vicepresidente

Felipe Léniz Mezzano

FIBRA Y BIOMASA

Presidente

Eduardo Hartwig Iturriaga

Primer Vicepresidente

José Rafael Campino Talavera

Segundo Vicepresidente

Yasushi Otani



COMITÉ EJECUTIVO



PRESIDENTE

Fernando Léniz Cerda

PRIMER VICEPRESIDENTE

José Rafael Campino Talavera

SEGUNDO VICEPRESIDENTE

Fernando Raga Castellanos

PAST PRESIDENT

José Ignacio Letamendi Arregui

PRESIDENTES DE DEPARTAMENTOS



Arriba (de izquierda a derecha)
Eduardo Hartwig Iturriaga
Matías Domeyko Cassel
Rodolfo Tirado Santelices
Roberto Izquierdo Menéndez
Arturo Mackenna Iñiguez

Abajo (de izquierda a derecha)
Enrique Cibié Bluth
Guillermo Salinas Milos
Charles Kimber Wylie
Roberto Pirazzoli Labarca

SEDES REGIONALES



CORMA REGION DEL MAULE

Presidente

Juan Domingo Martín Letelier

Vicepresidente

Carlos Robles Martínez

Presidentes de Departamentos:

Bosques

Carlos Robles Martínez

Aserraderos

Nelson Mestre Allende

Industrias y Transformación Secundaria

Hugo Tillería Torres

Celulosa y Papel

Fernando Herrera Reyes

Profesionales

Claudio Barra Barrios

Transporte e Infraestructura Vial

Rigoberto Rojo Guerra

CORMA REGION DEL BIO-BIO

Presidente

Jorge Serón Ferré

Vicepresidente

Jaime Ugarte Abrego

Tesorero

Carlos Romeny Haverbeck

Past President

Pedro Schlack Harnecker

Daniel Contesse González

**Presidentes de Departamentos:****Celulosa y Papel**

Edison Durán Otth

Aserraderos y Remanufacturas

Dagoberto Villagra Valenzuela

Biomasa y Fibra

Patricio Bas Mir

Plantaciones

Rigoberto Rojo Guerra

Instituciones y Profesionales

Pedro Ramírez Glade

Servicios y Transportes

Roberto Bravo Cerda

Tableros y Chapas

Esteban Ramírez Moraga

Producción Forestal

Claudio Rodríguez Márquez

Silvicultura y Patrimonio

Fernando Dunn Baladrón

Seguridad y Salud Ocupacional

Marcelo Aceituno Puga

Gestión Ambiental

Marcelo Stocker Seguel

Coordinación Legal

Gerardo Sandoval Goüet

Logística y Puertos

Alberto Miranda Guerra

Extensión y Bosques para Chile

Juan Escobar Belmar

Certificación de Competencias Laborales

Claudio Sanzana Fritz

Gestión Ambiental Empresas Forestales

Eduardo Melo Castañón

Consejeros Provinciales

Bío-Bío : Rodrigo Hermosilla Jarpa

Ñuble : Rodrigo Vicencio Andaur

Arauco : Ramón Figueroa Lizama

Concepción : Glen Rybertt Werth

Consejeros de Asamblea

Marcelo Valdivia Quevedo

Carlos Vera Bugueño

Mario Münzenmayer Bellolio

CORMA REGIÓN DE LA ARAUCANIA**Presidente**

Pedro Jaramillo Ortúzar

Primer Vicepresidente

Leonardo García Echavarrí

Segundo Vicepresidente

Andrés Molina Magofke

Past President

Federico Magofke Garbarini

Director

Ramón Navarrete Mora

Director

Carlos Ibarra Granda

Director

Francisco Ojeda Viera

Director

José Zivkovic Domic

Director

Mauricio Leonelli Cantergiani

Director

Marcelo Bonnefoy Dibarrart



CORMA REGIÓN DE LOS RÍOS Y DE LOS LAGOS

Presidente

José Carter Reyes

Vicepresidente

Carlos Stolzenbach Fahrner

Tesorero

Gerardo Ludwig Schilling

Past President

Gonzalo Estévez Tascón

Consejeros Provinciales

Osorno : Andrea Mora Sotomayor

La Unión : José Trivelli Raineri

Puerto Montt : Horacio Diez Ortíz

Consejero de Asamblea

Francisco Léniz Mezzano

Directores

Sergio López Ulloa

Angelo Romano Virago

Pablo Martorell Velasco

Hugo Ceballos Ceballos

Víctor Cubillos Díaz

Renato Rodríguez Penna

Luis Decap Fernández





ADMINISTRACIÓN DE LA CORPORACIÓN

La invaluable gestión del Señor Juan Eduardo Correa Bulnes, ha contribuido a la consolidación de la Corporación en el país, así como a una mayor relevancia del sector forestal y de las empresas socias frente a las autoridades y el país en general. Ejerció como Vicepresidente Ejecutivo desde mayo de 1996 hasta el 30 de septiembre de 2008.

Vicepresidente Ejecutivo

Juan Eduardo Correa Bulnes
(hasta 30 de septiembre)

Gerente General

María Teresa Arana Silva
(desde 01 de octubre)

Gerente de Estudios

María Teresa Arana Silva
(hasta el 30 de septiembre)

Gerente de Extensión

Hugo Knockaert Pasquali

Gerente de Comunicaciones

Katia Berdichewsky Aranda

Gerente de Centro de Transferencia Tecnológica de la Madera

Enrique Escobar Gattás

Asesor Legal

José Ignacio Gurruchaga Andrade

Jefe Area Administración y Finanzas

Oscar Soto Sepúlveda

Contabilidad

Miguel García Palma
Alberto Castillo Arias
Alejandra Villegas Yuretic

Secretarías

Isabel Margarita Sepúlveda Soissa
Ivonne Villegas Yuretic
Jacqueline Martínez Bugueño

Servicios Auxiliares

Purísima López Bravo
Alejandro Duarte Alegría

Servicios Forestales

Gerente Expocorma
Julio Bertani González
Asistente Comercial
Lidia Vela Díaz



SEDE REGIÓN DEL MAULE

Gerente Regional

Leonardo Vergara Torrealba

Jefe Área Operaciones Técnicas

Alex Leiva Yévenes

**Jefe Área Extensión, Comunicaciones
y Administración**

Cristhian Contreras Carrasco

SEDE DE CORMA REGIÓN DEL BÍO BÍO

Gerente Regional

Emilio Uribe Coloma

Jefe Contabilidad y Finanzas

Erik Escalona Aguilar

Secretaria Gerencia

Susana Beltrán Olivares

Asistente Administrativo

Roberto Mora Castro

Secretarios Técnicos de Proyectos:

Comunicaciones y Extensión

Claudio Toloza Vásquez

**Producción Forestal, Silvicultura
y Patrimonio, Servicios y Transporte**

Macarena Gibert Rabanal

Aserraderos y Remanufacturas, Tableros y Chapas

Rodrigo Zambrano Arango

**Celulosa y Papel, Fibra y Biomasa,
Seguridad y Salud Ocupacional**

Juan Manuel Contreras Paredes

Gestión Ambiental Empresas Forestales

Boris Fica Gallardo

SEDE REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

Gerente Regional

Emilio Guerra Bugueño

Jefe de Estudios y Proyectos

Viviana Lara Michellod

Asistente Administrativo

Marcelo Godoi Muñoz

SEDE REGIÓN DE LOS RÍOS- LOS LAGOS

Gerente Regional

Carolina Massai Cruzat

Secretaria

Rosmarí Lacoste Guarda



NUEVOS SOCIOS

Entre octubre de 2007 y septiembre de 2008, ingresaron las siguientes personas e instituciones como socios de la Corporación:

- Capacitación Forestal Austral Ltda.
- Capacitación y Servicios C&I Ltda.
- Centro Kolping de Capacitación Ltda.
- Energía del Sur
- Piedra del Aguila e IRL
- Servicios de Capacitación K&P Ltda.
- Titan Wood

MEMORIA ANUAL

Noviembre 2007 / Octubre 2008



INDICE



MEMORIA ANUAL 2007/2008

INTRODUCCIÓN	14
CAMBIOS DIRECTIVOS	16
RELACIONES INTERINSTITUCIONALES	18
MERCADOS INTERNACIONALES	28
GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	30
GESTIÓN LABORAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	37
MATERIAS FITOSANITARIAS	42
INFRAESTRUCTURA	45
CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE LA MADERA	48
EXTENSIÓN Y COMUNICACIONES	52
PRESENCIA INTERNACIONAL	60
OTRAS PREOCUPACIONES	62
EXPOCORMA Y ENCUENTRO INTERNACIONAL FORESTAL	67
BALANCE ANUAL (1 de enero al 31 de diciembre de 2007)	71



INTRODUCCIÓN

Durante el período de esta memoria, la Corporación continuó desarrollando su rol de representación del sector forestal privado en materias de relevancia, así como mantuvo el estrecho contacto que se ha logrado con las autoridades relacionadas con esta industria, abordando materias legislativas, de mercados, fitosanitarias, de producción limpia e infraestructura, entre otras. En estas instancias ha planteado las necesidades y realidad del sector forestal chileno.

Uno de los temas que ha sido de gran preocupación y que ha planteado CORMA es la situación que está viviendo la industria de la madera chilena, la cual se ha visto afectada considerablemente como consecuencia de la crisis inmobiliaria en Estados Unidos, principal mercado para los productos forestales chilenos derivados de la madera aserrada, los que bajaron su participación al 15% en el primer semestre de 2008, comparado con el 28% de igual período de 2006, antes del inicio de la crisis.

A consecuencia de la crisis, ese país bajó del primero al segundo lugar de importancia dentro de los principales mercados de destino. A junio de 2008 las exportaciones a Estados Unidos alcanzaron los US\$ 352 millones, un 14,7% menos que igual período de 2007. Esto ha provocado una situación muy difícil en los exportadores, muchos de los cuales debieron cerrar sus plantas productoras, disminuir turnos y anticipar vacaciones para algunos trabajadores.

En este sentido, los productores de menor tamaño son los que están más afectados, ya que no cuentan con las condiciones técnicas ni el respaldo económico para sortear una situación como ésta. Asimismo, tienen pocas posibilidades de efectuar mejoramientos en el corto plazo, los que normalmente implican inversiones cuantiosas. Esto genera además importantes repercusiones a nivel social, por la pérdida de puestos de trabajo. Algunas medidas como mejoramientos de la productividad y de la eficiencia podrían ayudar a paliar en parte el problema, pero mientras no mejore esta coyuntura internacional es poco lo que los empresarios pequeños pueden hacer para revertir el negativo escenario.

La situación por la que atraviesa el mercado estadounidense también ha afectado otros mercados alternativos, ya que grandes países productores y exportadores se han visto obligados a desviar su producción hacia dichos mercados, registrándose caídas en algunos de ellos. De acuerdo a la información disponible, se proyecta que esta situación se mantendrá al menos durante parte del 2009.

No obstante lo anterior, en el primer semestre de 2008 hubo un incremento de las exportaciones totales de 14%, comparado con igual período del año anterior, como consecuencia de las buenas condiciones por las que atraviesa el mercado de la



celulosa y por la posibilidad de buscar mercados alternativos para las maderas aserradas y sus derivados.

En el ámbito interno, el sector exportador se vio afectado, durante gran parte del período que abarca esta memoria, por la caída sistemática que ha mostrado el precio del dólar, no obstante el ligero repunte que ha experimentado en el último tiempo. Esto naturalmente ha afectado a las empresas socias de CORMA y en general a todo el sector exportador chileno.

A pesar del negativo efecto que tiene un dólar bajo para el sector forestal exportador, CORMA siempre ha sido partidaria de una política de fluctuación libre del dólar como la establecida por el Banco Central, aunque a raíz de esta situación planteó en su momento a las autoridades que evaluaran medidas de política fiscal que fueran posibles, para que la divisa volviera a tener un valor compatible con la actividad exportadora.

Respecto de las exportaciones del sector, entre enero y diciembre de 2007 totalizaron US\$ 4.952 millones. Los envíos de celulosa se incrementaron en un 75,2% comparado con el mismo período del año anterior, llegando a US\$ 2.347 millones, lo que se explica por el alto precio del commodity. La madera aserrada, en tanto, logró retornos por US\$ 563 millones en el período, un 39,8 % más que en el anterior. Otros productos relevantes de la oferta exportadora entre enero y diciembre del 2007 fueron los papeles, cartones y derivados que totalizaron US\$ 527 millones; tableros y chapas, que alcanzaron los US\$ 404 millones y las molduras, cuyas exportaciones lograron US\$ 359 millones, con una disminución del 27%, debido principalmente a la crisis del mercado de Estados Unidos.

Para el año 2008 se proyecta un aumento del 5% en las exportaciones forestales, las que llegarían a los US\$ 5.200 millones. A la fecha de cierre de esta memoria, las exportaciones experimentaron importantes incrementos respecto del año pasado, lo que podría determinar que la señalada proyección sea superada.

Otra de las preocupaciones en este período ha sido el ambiente de efervescencia en materia laboral, un fenómeno

que comenzó el año pasado y no ha declinado y frente al cual el gobierno manifiesta diversas posiciones que no ayudan a la solución de los problemas, sino que por el contrario, incorporan un alto grado de incertidumbre respecto del futuro y de la disposición de las autoridades frente al respeto del Estado de Derecho, amparando huelgas y negociaciones interempresas que no están incorporadas en la legislación chilena.

El tema de la violencia rural y urbana que ha afectado fuertemente al sur del país es otro de las materias de máxima prioridad y preocupación para la Corporación, ya que nuevamente se han producido actos de terrorismo como atentados a transportistas y agricultores, incluso con resultado de muerte de un joven mapuche, ataques a una jueza y a un ejecutivo de una empresa, todos ellos efectuados por encapuchados que actuaron con armas de fuego.

La muerte de un joven mapuche por parte de Carabineros, además, trajo como consecuencia la aparición de innumerables focos de incendio en predios forestales que afortunadamente causaron daños menores. Esta situación se considera como sumamente preocupante, ya que denota un recrudecimiento de la actividad violentista en zonas rurales e incluso urbanas, con una inusitada violencia.

Este problema se considera como de jerarquía nacional, ya que afecta también a sectores turísticos, agrícolas y transporte, entre otras, frente a lo cual las autoridades de Gobierno han tenido alta tolerancia.

Es importante mencionar que si bien estos hechos son efectuados por un grupo pequeño de activistas, logran un gran impacto en la opinión pública.

Dentro de las noticias positivas para el sector en el período de esta memoria, es importante destacar la promulgación de la Ley de Fomento y Recuperación del Bosque Nativo, luego de 16 años de trámite, como se menciona más adelante en esta memoria. Es relevante señalar el rol de CORMA en las distintas etapas de discusión del proyecto, la cual en forma permanente planteó las necesidades y requerimientos del sector privado, de forma que la iniciativa legal no limitara el desarrollo de la industria.



CAMBIOS DIRECTIVOS



Durante el período de esta memoria se produjeron los siguientes cambios en la Institución.

CORMA Maule eligió la directiva de la sede para los próximos dos años, resultando electo Juan Domingo Martin Letelier como presidente, quien destacó que su gestión continuará con el fortalecimiento de la sede en la región, a través de la incorporación de nuevos socios y mantendrá las buenas relaciones con los servicios y autoridades regionales como se ha logrado hasta la fecha.

Por su parte, el presidente saliente de la asociación gremial, Hugo Tillería, destacó el esfuerzo hecho por todos durante su gestión, señalando que entrega a la nueva administración una sede en muy buen pie y consolidada en la región.

La nueva mesa directiva de CORMA Maule quedó conformada por su presidente, Juan Domingo Martin (Maderas Martin); el primer vicepresidente, Carlos Robles (Forestal Los Robles); el segundo vicepresidente, Hugo Tillería (Aserraderos Tillería) y por los presidentes de los departamentos de plantaciones, Carlos Robles; aserraderos, Nelson Mestre; industrias, Hugo Tillería; celulosa, Fernando Herrera y de profesionales, Claudio Barra.

En tanto, en CORMA Los Ríos- Los Lagos se eligió en forma unánime a José Carter como presidente de la sede. Los directores regionales destacaron el compromiso gremial del señor Carter, quien anteriormente desarrolló una intensa actividad como Presidente del Colegio de Ingenieros Forestales de esa región y fue representante en CORMA de las empresas de servicios.

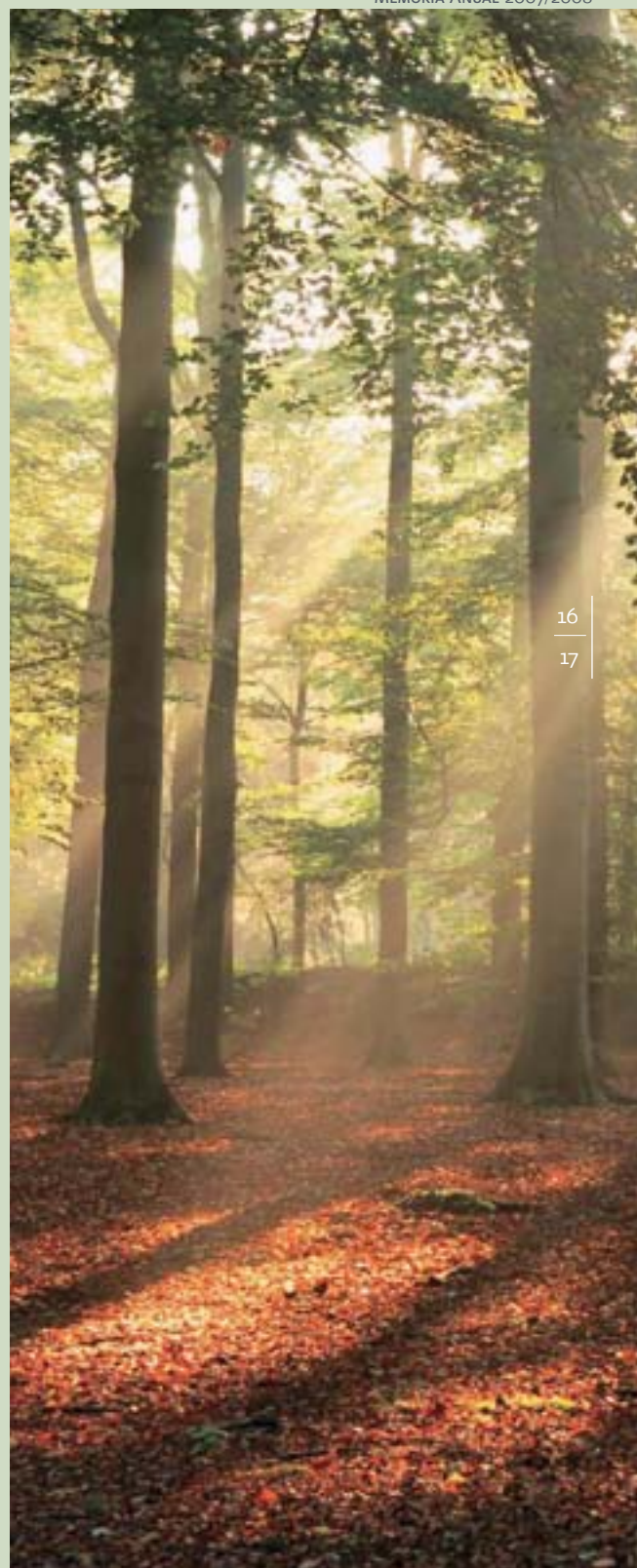
Además cuenta con una gran experiencia en las áreas de plantaciones y bosque nativo. También ha participado activamente como Director de CORMA, mientras ha desarrollado su labor profesional en el ámbito de la consultoría a las PYMES del sector y también asesorando en la gestión forestal a propietarios de bosques.

El directorio de la sede para el período 2007-2009 quedó compuesto por José Carter, presidente; Carlos Stolzenbach, vicepresidente; Gerardo Ludwig, tesorero y Gonzalo Estévez, past president.

A nivel nacional, el señor Juan Eduardo Correa Bulnes decidió dejar la Institución después de 12 años a la cabeza de su administración como Vicepresidente Ejecutivo. El destacado profesional desarrollará proyectos personales y continuará ligado a la Institución. En su reemplazo, asumirá como gerente general, María Teresa Arana Silva, la actual Gerente de Estudios de la Corporación, quien lleva más de 18 años vinculada a ésta y cuenta con una gran trayectoria en el ámbito gremial.

La Corporación Chilena de la Madera desea manifestar su más sincero agradecimiento al señor Juan Eduardo Correa por todos los años de servicio a la Institución, cuya invaluable gestión ha contribuido a la consolidación de la Corporación en el país, así como a una mayor relevancia del sector forestal y de las empresas socias frente a las autoridades y al país en general.

Al cierre de esta memoria comenzó el proceso para la elección de la directiva de CORMA para el período 2008-2010.





RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Como parte de su accionar, la Corporación mantiene estrecho contacto con diversas autoridades e instituciones relacionadas con la actividad forestal, así como con parlamentarios, con el objetivo de plantear las necesidades del sector privado en la formulación de políticas y reglamentos que pudieran afectar a la industria.

ACERCAMIENTO CON AUTORIDADES

Este año se produjo un cambio en las principales autoridades del Ministerio de Agricultura, asumiendo la señora Marigen Hornkohl como Ministra, razón por la que CORMA visitó en forma protocolar a la autoridad para ofrecerle la total colaboración de parte de la entidad gremial y conversar sobre temas pendientes del quehacer forestal.

Dentro de los temas que se le plantearon como importantes fueron el Proyecto de Ley sobre el Bosque Nativo y el reglamento para que pueda operar, solicitándole la participación de CORMA en su definición. También los incendios forestales y el uso del fuego, informándosele que existe un proyecto de ley sin tramitar hace tres años que busca mejorar la legislación en esta materia, haciendo más acordes las penalidades a los delitos cometidos, normando el uso del fuego y estableciendo sistemas de protección obligatorios por parte de los propietarios.

En otra materia, se dio a conocer la visión de la Institución sobre el dólar, frente a lo cual se planteó que CORMA es partidaria de una política de fluctuación libre de la divisa, pero que es necesario que las autoridades tengan presente la realidad coyuntural y sus efectos, por lo que se deben tomar todas las medidas de política fiscal que sean posibles para que la divisa vuelva a tener un valor compatible con la actividad exportadora.

Con el objetivo de estrechar lazos con la autoridad y afianzar confianzas entre los asistentes, se invitó a la Ministra a una comida realizada por el Presidente de CORMA, en la que





participaron dirigentes de la Institución y otros gremios. En la reunión, se abordaron diversas materias del sector silvoagropecuario, la situación laboral por la que atraviesa el país y otros temas de relevancia para los asistentes. En forma posterior se han sucedido otros encuentros en que han participado diversos dirigentes gremiales –entre ellos el Presidente de CORMA–, en los que se ha podido conversar ampliamente con la autoridad.

Con este mismo objetivo, se llevó a cabo una gira con autoridades relacionadas con el sector a la Octava Región para conocer en terreno la actividad. La delegación fue encabezada por la Ministra de Agricultura, Marigen Hornkohl, quien fue acompañada por el Subsecretario de la cartera, Reinaldo Ruiz, el director ejecutivo de CONAMA, el director regional de CONAF y el gerente de operaciones de esa repartición, así como diversos representantes de CORMA.

El recorrido abarcó el vivero Carlos Douglas de la empresa Forestal Mininco en la Comuna de Yumbel, luego se visitó el aserradero Bucalemu de CMPC Maderas y finalmente se recorrieron las instalaciones del Complejo Forestal e Industrial Nueva Aldea de la empresa Arauco. En la visita se dio a conocer diversa información sobre el sector, entregándose cifras en ámbitos como las exportaciones, el aporte de éstas al país, la seguridad y certificación.

Al día siguiente, la Ministra de Agricultura y gran parte de la comitiva participó en el lanzamiento del Plan Regional de Forestación Campesina en la Comuna de Santa Juana, oportunidad en que se entregaron simbólicamente plantas de pino y eucaliptus, así como se distinguió a algunos pequeños propietarios.

CORMA evaluó la visita como muy provechosa, ya que las autoridades pudieron conocer en terreno el sector forestal y cómo se trabaja en las distintas áreas productivas. También fue una oportunidad para conversar sobre temas de política forestal y otras materias de interés para la institución gremial.

También se participó en una reunión con el Ministerio de Agricultura y los agregados agrícolas de Chile en el extranjero, quienes son citados por la autoridad en forma anual para coordinar sus funciones y darles a conocer la política gubernamental.

CORMA dio a conocer una retrospectiva del sector forestal, informando sobre las inversiones actuales y futuras. Además, se analizaron los efectos en el sector de la crisis subprime, así como se conversó sobre los temas pendientes con México, donde en la actualidad se encuentra en elaboración un análisis de riesgo de plagas de Chile para ese país. (Tema abordado en la sección Materias Fitosanitarias de esta memoria). Se planteó la necesidad de acelerar el informe final, de forma de buscar los caminos para exportar madera verde, lo que se encuentra detenido en la actualidad.

No se reportaron problemas específicos por parte del sector forestal y se solicitó a los agregados agrícolas estar atentos frente a posibilidades de negocio que pudieran presentarse para el sector forestal chileno.

Al alero del Ministerio de Agricultura se creó el Consejo de Cambio Climático y Agricultura, convocando a los diversos gremios a que participen. El Vicepresidente de CORMA representará al gremio en esta entidad. El objeto es reunir a representantes de gremios, institutos de investigación como INIA e INFOR, así como entidades del sector público para analizar la situación del cambio climático en Chile y determinar las implicancias a futuro.

Asimismo, se pretende detectar medidas que permitan mitigar los efectos negativos de este fenómeno y aprovechar los efectos positivos que pudiera tener. Esto implicará importantes decisiones para el país, como por ejemplo, desplazar cultivos de ciertas zonas si se considerara necesario, evaluando factores como el riego y la disponibilidad de agua, entre otras medidas.



La directiva de CORMA también se reunió con el nuevo director de ODEPA, Iván Nazif, con quien se intercambiaron opiniones respecto del desarrollo de políticas para el sector forestal. Por su parte, el ejecutivo manifestó su interés por desarrollar un trabajo conjunto para buscar formas de lograr un mayor crecimiento.

MATERIAS AMBIENTALES

También en este período se tomó contacto con la Ministra de Medio Ambiente, Ana Lya Uriarte, con quien se conversó sobre la necesidad de crear un organismo independiente que pudiera analizar las principales materias medioambientales del país, de forma de poder pronunciarse imparcialmente y no comprometida respecto de los costos y beneficios que cada proyecto tiene.

Entre las instituciones que podrían integrar este organismo destacan universidades y ONG's de gran prestigio y calidad técnica que podrían analizar diversos temas, de relevancia para el país.

La Ministra se mostró partidaria a la idea, frente a lo que CORMA ofreció toda su colaboración para trabajar estrechamente. Asimismo, se aprovechó la oportunidad para invitarla a una gira con autoridades sectoriales para que conozcan en terreno la realidad de la industria forestal.

Con este mismo objetivo se tomó contacto con el Rector y Vicerrector de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Chile, para analizar la posibilidad de creación de este centro de investigación, el cual podría convertirse en un referente, especialmente en los ámbitos de análisis de proyectos de inversión, tanto en materias técnicas como económicas, especialmente en lo que a costos y beneficios para el país se refiere, aspectos que pocas veces entran en la discusión pública de los proyectos de inversión.



Ministra de Agricultura en visita a terreno.

Asimismo, CORMA manifestó su satisfacción respecto de la opinión fundada que dio la Casa de Estudios con motivo de la muerte de los cisnes del Río Cruces y la inexistencia de responsabilidad por parte de la empresa Arauco, dando un giro a la visión que muchas autoridades tenían de la situación.

En esta misma materia, la Corporación entregó un amplio respaldo a la directiva de la empresa Arauco, luego de conocidos los resultados del informe encargado por las autoridades de gobierno, elaborado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile y dirigido por Ramsar.

Dicho informe exculpa totalmente a la Planta de celulosa Valdivia de esa empresa de ser responsables en la desaparición del luchecillo, causante de la migración de cisnes y la muerte de varios de ellos en el año 2004, que habitaban el humedal del Río Cruces. La directiva de Arauco fue recibida por CORMA en un almuerzo donde, en forma unánime, se respaldó a la empresa frente al grave e injusto accionar del sistema de control ambiental vigente en este caso, que sin antecedentes suficientes permitió que se la culpara anticipadamente del problema ocurrido en el humedal, el que tuvo incluso repercusiones internacionales que perjudicaron a la industria de la celulosa en general.



Al encuentro asistieron: José Tomás Guzmán, presidente del directorio; Roberto Angelini, vicepresidente; Manuel Enrique Bezanilla, vicepresidente; Matías Domeyko, gerente general y Charles Kimber, gerente de asuntos corporativos y comerciales de Celulosa Arauco y Constitución .

Entre las actividades que se llevan a cabo en forma periódica y permanente con SOFOFA, se participó en un homenaje realizado a Ernesto Ayala Oliva, quien fuera ex presidente y consejero honorario de esa Institución, con motivo de cumplirse un año de su fallecimiento, oportunidad en que se descubrió un retrato en su memoria.

En otra materia, con esta entidad y diversos gremios, se analizó la situación de la mediana empresa industrial en el país para conocer los problemas que la afectan y buscar mecanismos de ayuda que no existen actualmente, ya que el apoyo se orienta principalmente a las pequeñas empresas.

En la reunión se manifestó que una de las tareas principales será buscar estudios e información que existan sobre el tema y en base a ello, hacer un diagnóstico de los problemas y necesidades que esta industria tiene en Chile, para iniciar un trabajo proactivo para establecer políticas y acciones que las apoyen en su desarrollo.

Directiva de Corma y de Celulosa Arauco y Constitución.



CORMA participó también de las celebraciones de aniversario de distintas instituciones, como Infor, el que cumplió 43 años, aportando en investigación forestal y en el acopio e interpretación de datos, de gran relevancia para el país.

Desde sus comienzos, el Instituto Forestal, INFOR, ha estado fuertemente ligado al desarrollo forestal del país, a través de aportes sustantivos en materias relacionadas con el cultivo, cosecha y utilización de los recursos forestales. Asimismo, la información generada permanentemente por INFOR sobre los recursos, la producción y el comercio, ha sido un elemento clave para el desarrollo del sector forestal.

También la Sociedad Nacional de Agricultura celebró sus 170 años de existencia, convirtiéndose en el gremio más antiguo del país y el segundo en el mundo, celebración a la que asistió la Corporación, por el estrecho contacto que se tiene con esta entidad, con quien incluso se comparte la membresía de algunos socios.

El aniversario fue encabezado por el presidente de la SNA, Luis Schmidt, quien destacó los logros alcanzados por la actividad, la importancia de la labor gremial y de la unidad de toda la agricultura nacional, haciendo un análisis histórico de la permanente preocupación de la Institución por el agro nacional a lo largo de estos años, pero también hizo énfasis en las amenazas que los han afectado durante este último tiempo, como el tipo de cambio, la sequía y el alza de precios de los insumos, especialmente energía y combustibles.

CORMA participó en una reunión con el Gerente de INNOVA de CORFO, quien informó a la Corporación acerca de una nueva herramienta orientada a empresas y centros de investigación. Se trata de la Ley 20.241 de Incentivo a la Inversión Privada en I + D, la cual señala que los contribuyentes afectos al impuesto de primera categoría de la Ley sobre Impuesto a la Renta que declaren su renta efectiva mediante contabilidad completa tendrán derecho



a un crédito tributario en el ejercicio equivalente a un 35% de los pagos efectuados en dinero, en virtud de contratos de investigación y desarrollo, celebrados con centros de investigación. El monto del crédito al que tendrá derecho el contribuyente en cada ejercicio, no podrá exceder un 15% de su ingreso bruto mensual, ni el equivalente a 5.000 UTM.

En otro ámbito, se participó en una cena a la que asistió el ex Presidente de la República Ricardo Lagos y representantes del British Columbia Institute of Technology, BCIT, entidad ligada a CORMA a través del Centro de Transferencia Tecnológica de la Madera, CTT. Junto con servir de nexo entre la institución canadiense y el ex mandatario, se les dio a conocer tanto el trabajo de la organización como del CTT. El BCIT entregó un reconocimiento al ex Presidente Lagos en Vancouver a raíz de su participación en el Programa de Medio Ambiente de Naciones Unidas.

Otra actividad realizada en el período fue la gira a Magallanes y Tierra del Fuego, encabezada por el presidente de CORMA, en la que participaron representantes del Directorio de la Organización WCS (Wildlife Conservation Society), que tuvo como objetivo visitar predios y ensayos de manejo silvícola en bosques de lenga, a fin de conocer en terreno los sistemas de manejo y cosecha que se están empleando en relación a la utilización de esa especie.

Esta experiencia fue muy exitosa a juicio de CORMA, ya que permitió lograr un acercamiento con esta entidad con miras a buscar formas de trabajo conjunto en el área del bosque nativo austral. Además, se realizó una reunión del Departamento de Bosque Nativo en Punta Arenas con representantes del sector forestal local, que fue muy informativa y permitió un contacto de los representantes de la Corporación con los miembros de la asociación local.

Por otra parte, se han sostenido reuniones con el Director del Servicio de Impuestos Internos para conocer el sistema de recopilación de información de los plantadores de bosques que está implementando en esa repartición, el

que tiene por objeto determinar, dentro de los distintos roles de contribuciones de bienes raíces, los terrenos que han finalizado su exención en el pago de contribuciones, debido al cumplimiento de dos años posteriores al fin de la primera rotación como lo establece el DL-701.

VISITA DE DELEGACIONES EXTRANJERAS

En forma permanente la Corporación recibe la visita de misiones comerciales y empresariales de distintos países, los que quieren conocer la experiencia chilena en cuanto a la industria forestal.

Durante este año visitó la Institución una delegación de 35 empresarios del País Vasco relacionados con la actividad forestal, tanto del bosque como aserraderos, así como miembros del sector público y funcionarios de gobierno de ese país.

En forma posterior, la delegación viajó a la Octava Región, zona en que pudieron ver en terreno el funcionamiento de aserraderos, plantas de tableros y de celulosa, complementando su visión del sector forestal nacional.

Delegación del País Vasco visita Corma.



También visitaron la Corporación empresarios del gobierno chino quienes tenían interés por conocer el sector forestal chileno, así como interiorizarse particularmente de las características de ciertos productos forestales.

Los ejecutivos manifestaron que si bien China es un gran elaborador de productos forestales y madereros, los que ha introducido con mucha fuerza en cientos de mercados en el mundo, también está interesada en comprar a otros países, de forma de balancear el comercio de estos productos. Por esta razón, los representantes chinos pidieron información específica acerca de la producción de tableros y rollizos.

Finalmente, se reunió con CORMA una delegación de empresarios de Río Grande Do Sul quienes se interiorizaron sobre el sector forestal chileno, su desarrollo y las características de la entidad gremial.

El grupo estuvo compuesto por productores de madera y parlamentarios, a quienes se les dio a conocer el desarrollo del país en el ámbito de las plantaciones, aspectos sobre la legislación y la institucionalidad, así como se identificaron los principales factores que, a juicio de CORMA, han permitido un desarrollo exitoso del sector.

OTRAS MATERIAS GREMIALES

A nivel interno de la Corporación, durante este período se reunió el Departamento de Fibra y Biomasa de la Institución, presidido por Eduardo Hartwig, que tiene por objeto analizar las posibilidades de producir energía a partir de biomasa en el país.

En la reunión, se intercambiaron opiniones de la situación actual de la bioenergía en Chile y sus posibilidades de desarrollo futuro. Asimismo, se constituyó un Comité de Energía, dependiente de este departamento, al cual se invitó a diversas personas comprometidas en este tema y en el que se reunirá toda la información disponible y los estudios



Nueva Directiva Corma Maule.

pertinentes para contar con una base documentada sobre la energía en Chile y sus alternativas de producción.

Otras actividades de gran relevancia durante este período fueron las visitas de la directiva a las sedes regionales de la Corporación, en las que se estrechó el contacto con los socios, se conoció su realidad y se conversaron temas de interés para el gremio.

En este sentido, se realizó un viaje a la Séptima Región con motivo de la elección de una nueva directiva para la sede regional para los próximos dos años.

En la ocasión se reunió con la directiva saliente, cuyo presidente era Hugo Tillería, así como con la entrante, encabezada por Juan Domingo Martín. A los primeros, se les agradeció su gestión, así como los logros de este período, mientras que a los nuevos dirigentes se les destacó su disposición a asumir la gestión de la sede.

Asimismo, se visitó la sede de La Araucanía, en la ciudad de Temuco, con el objeto de interiorizarse de la realidad forestal y maderera en la región. Se aprovechó la ocasión para plantear en los medios locales la difícil situación que estaba pasando el gremio, debido a una serie de factores internacionales y de coyuntura económica nacional que afectan las exportaciones de este importante sector.



Corma Maule con Intendente Regional

La directiva también se reunió con el Director del Diario Austral y se visitó la nueva planta de Lousiana Pacific en Lautaro, así como se reunió con los socios, lo que fue considerado como muy provechoso, ya que se comentaron diversos temas de actualidad, la situación del sector y la preocupación habitual del abastecimiento de madera, entre otras materias.

Finalmente, se viajó a la sede de Los Ríos, región recientemente creada, oportunidad en que se hizo un recorrido por la zona para conocer los principales temas que preocupan a la sede y realizar, consecuente con ello, las debidas audiencias protocolares.

En su visita, los representantes gremiales se reunieron con el Seremi de Agricultura y el Intendente de Los Ríos, oportunidad en la que se conversó sobre la importancia del sector forestal en la región y la ley del bosque nativo. Además, plantearon la posibilidad de coordinar visitas a terreno con diferentes autoridades de la región.

Se aprovechó la instancia para proponer una mesa de trabajo forestal, integrada por personas del sector público y privado, con el fin de consensuar los grandes temas necesarios de abordar para un desarrollo integral y sostenido del sector en la Región de Los Ríos.

La directiva también se reunió con el director subrogante del Diario Austral, encuentro en el que manifestaron su

disposición a trabajar mancomunadamente para potenciar el rubro forestal en la Región de Los Ríos. Con posterioridad a las audiencias, la presidencia envió una carta al Intendente y al Seremi para formalizar la propuesta respecto de la constitución de la mesa forestal.

En forma especial se realizaron nuevas visitas a las sedes regionales de Constitución, Concepción, Temuco y Valdivia para informar a los socios sobre los nuevos cambios administrativos en la Corporación, como son la llegada de María Teresa Arana a la gerencia general de CORMA, así como la partida del Vicepresidente Ejecutivo, Juan Eduardo Correa.

OTRAS ACCIONES REGIONALES

En el ámbito regional, la Corporación participa activamente en diversas materias propias del desarrollo local, así como tiene un estrecho contacto con autoridades y conforma grupos de trabajo y comisiones con otras instituciones y entidades de relevancia regional para abordar diversas materias de interés.

En este período se renovó la directiva de CORMA Maule, como ya se hiciera referencia, resultando electo Juan Domingo Martín como presidente, en una ceremonia en la que participaron los jefes de los servicios del Gobierno Regional del Maule, representantes de distintos organismos del sector público y privado y los socios de la Corporación. Mayor detalle de esta información en la sección Cambios Directivos de esta memoria.

Una de las primeras acciones de la nueva directiva fue la elaboración de un plan de trabajo intensivo para el fortalecimiento de la base de socios regionales, a fin de establecer una estructura gremial de mayor representatividad.

Asimismo, la directiva realizó una visita protocolar al nuevo Intendente de la Región, Fernando Coloma. Juan Domingo Martín, junto a otros representantes de la Corporación,



presentaron la entidad gremial ante la máxima autoridad regional y dieron a conocer los aspectos relevantes y contingentes de la actividad forestal regional. Entre los temas que se trataron, destacó el aporte fundamental al desarrollo regional que realiza la actividad forestal, considerando el trabajo que se está llevando a cabo en el marco de la estrategia de desarrollo regional.

Otro punto de interés fue el tema medio ambiental, en que se interiorizó a la autoridad de la labor que ha realizado el sector maderero con los Acuerdos de Producción Limpia que han mejorado los estándares de producción en los aserraderos.

El Intendente Regional agradeció la visita y destacó el trabajo que realiza CORMA en la zona, como una instancia de participación del empresariado maderero ante los servicios públicos, haciendo un aporte importante en la coordinación con el gobierno regional.

Por otra parte, la sede integra la mesa Mesa de Trabajo de la Región del Maule que busca avanzar en estrategias de desarrollo para la región. En este marco se hizo el lanzamiento del "Proyecto de Desarrollo Regional del Maule", que tiene por objetivo proporcionar iniciativas públicas y privadas que orienten las prioridades de políticas ligadas al quehacer de los sectores productivos privados de la región. En el evento participaron todas las autoridades públicas del gobierno regional y representantes de los principales sectores productivos.

Las etapas del proyecto contemplan un análisis regional, un diagnóstico y prospectiva, lineamientos y objetivos estratégicos, modelo de gestión y apoyo en la implementación de políticas públicas.

Para cumplir con su labor en la región, la sede ha tenido un rol activo en diversas instancias como el Consejo Regional de Producción Limpia; el Consejo Regional de Capacitación, en el cual se ha trabajado en establecer la prioridad de los fondos públicos de capacitación según

líneas de trabajo; el Consejo Regional de Usuarios de la Dirección del Trabajo, el que ha determinado políticas y planes de fiscalización laboral y el Comité Técnico de Infraestructura Vial, en el cual se ha coordinado información de los asociados, entre otros.

También se han mantenido vínculos con la totalidad del gobierno regional, político y administrativo y se ha participado en el análisis de la estrategia de desarrollo regional, denominada "Maule 2020".

En el período, además, se realizó una reunión con los socios de la sede y la empresa Gener, la que dio a conocer el proyecto energético que se ha propuesto para la costa de la Comuna de Constitución y que representa una inversión de US\$ 1.300 millones.

Este consiste en una planta termo-eléctrica a partir de carbón, la que aportaría al Sistema Interconectado Central un total de 750 megawatts que es prácticamente el 10% de la energía que consume actualmente el país. De acuerdo a la visión de CORMA, lo interesante es que el proyecto considera un puerto marítimo que pudiera aprovecharse para sacar los productos forestales a través de la misma instalación, lo que constituye una gran oportunidad para el gremio forestal y maderero. Con estos antecedentes, se acordó implementar una agenda de trabajo a fin de desarrollar este tema.

En su relación con las entidades académicas de la región, durante este año se premió al mejor alumno egresado de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Talca, que en esta oportunidad recayó en un alumno de la carrera de Ingeniería en Procesos de la Madera. En la misma jornada, CORMA se reunió con el Rector de la Universidad y el Decano de la Facultad de Ciencias Forestales para conversar sobre el futuro de los profesionales y la actividad forestal en la región.

En la Región del Bío Bío, en el marco de la estrecha relación que se mantiene con las instituciones académicas, se firmó



un convenio de cooperación con la Universidad Católica de Santísima Concepción para fomentar el desarrollo del sector forestal local, a través de transferencia tecnológica, investigación aplicada y capacitación.

El acuerdo se materializará en una serie de trabajos y actividades conjuntas en materia de asesorías y proyectos orientados preferentemente a la industria forestal, sumando experiencias y capacidades para fortalecer una alianza estratégica conjunta.

Asimismo, en conjunto con esta Casa de Estudios, se desarrolló el II Ciclo de Charlas denominado "Estrategias de Negocios e Innovación Tecnológica", que contó con destacados expositores.

El ciclo de charlas forma parte del proceso de vinculación empresa y universidad, el cual se encuentra inserto en uno de los objetivos del plan de desarrollo estratégico de la Casa de Estudios.

También se recibió al Jefe de la Octava Zona de Carabineros, quien encabezó una delegación de oficiales de la institución policial, la que conoció en terreno las actividades que realiza la actividad forestal, recorriendo viveros, faenas de cosecha y algunas plantas industriales.

En tanto, en La Araucanía CORMA participa en diversos comités, tanto del sector público como privado, como por ejemplo, el Consejo Regional de Producción Limpia de la Seremi de Economía; el Comité de Eficiencia Energética y el Convenio de Cooperación Ambiental de CONAMA; y el Consejo Consultivo y el Comité de la Biodiversidad de COREMA. También se integra la Mesa de Trabajo para el Uso de la Madera del Ministerio de Obras Públicas y la Universidad Mayor, Comité de Incendios Forestales y en la Mesa Forestal de la región.

Una de las materias de gran preocupación de la sede fue el robo de madera que ha afectado a diferentes empresas

forestales. Por esta razón se llevó a cabo un encuentro para abordar este tema en el que participaron representantes del Servicio de Impuestos Internos, Investigaciones de Chile, Carabineros de Chile, el Ministerio Público y empresas forestales y de transportes.

En la reunión se determinaron acciones coordinadas entre servicios y empresas con el objeto de disminuir el hurto y robo de madera, además de conocer a los distintos actores que se vinculan con esta problemática, las funciones que cada servicio realiza en torno al tema y analizar la posibilidad de desarrollar un trabajo conjunto.

Entre este plan de acción destaca la preparación de material por parte de CORMA para capacitar a los servicios, lo que considera una visión del sector forestal, del transporte de madera, sus características y un manual de identificación de maderas.

Asimismo, se les instruirá sobre los principales puntos de acopio y de destino de la madera, así como se diseñará una campaña gráfica de prevención de este tipo de delitos.

Otras acciones son el compromiso de las empresas de denunciar cualquier ilícito y solicitar, en las zonas de mayor ocurrencia de éstos, la colaboración de los municipios por medio de sus inspectores. También se llevó a cabo una reunión con las cuatro municipalidades de la región para informarles del trabajo que se está realizando.

Además, en el período se efectuó una visita a la Hacienda Rucamanqui de propiedad de Forestal Mininco. La actividad contó con la asistencia de diversos actores relacionados con la actividad forestal de la zona, quienes conocieron aspectos de silvicultura y manejo de *Eucalyptus nitens*. También se realizó una charla técnica para los socios sobre manejo de *Eucalyptus nitens* y *glóbulus*, la que fue dictada por destacados representantes del Instituto Forestal.



Visita Directiva de Corma a la Séptima Región.

Durante este año la sede en la Región de Los Lagos se subdividió en dos regiones debido a la nueva estructura administrativa del país, lo que en términos de acción gremial ha significado representar dos regiones, Los Ríos y Los Lagos, lo que ha significado nuevos desafíos para la Corporación.

En el período de esta memoria, asumió una nueva directiva de CORMA Los Ríos, encabezada por José Carter. Mayores antecedentes de esta materia se encuentran en la sección Cambios Directivos de esta memoria.

Con la nueva constitución regional, el esfuerzo de CORMA se centró en establecer una activa agenda de audiencias protocolares e invitaciones a las nuevas autoridades de la zona, de manera de generar un acercamiento gremial y dar a conocer la situación actual del sector, sus proyecciones y temas pendientes, para un armónico desarrollo sectorial.

Con este propósito se realizaron acercamientos con el Subsecretario de Agricultura y con el Gobernador de Valdivia, con quienes se intercambiaron visiones sobre el sector forestal.

En otras instancias de participación regional, se integró la mesa multisectorial del proyecto de Planificación Territorial Participativa en la Comuna de Valdivia y se participó en la secretaría técnica del Consejo de Desarrollo Forestal, el cual es una instancia de coordinación entre el sector forestal público y privado para analizar el desarrollo forestal regional. También se integró el Comité Público Privado de Fomento Productivo, coordinado por CORFO, entregándose información sectorial y participando en talleres, entre otras acciones.

Como parte de su gestión con otros gremios, se realizaron almuerzos de camaradería con los diferentes gremios en las ciudades de Valdivia y Osorno. En Valdivia asistieron: Saval, la Cámara Chilena de la Construcción, la Cámara de Comercio Detallista, la Cámara de Comercio e Industria y la Asociación Gremial de Productores de Leche; mientras que en Osorno participaron: Agrollanquihue, Codesser, la Corporación de la Carne, Fedagro, Sago y Aproleche.

Los temas abordados fueron: la conectividad, la coyuntura regional, la capacitación y la energía. En ambas instancias, los gremios demostraron una excelente acogida a esta iniciativa de CORMA y coincidieron en la importancia de generar trabajo en conjunto.

En el área de las normativas legales, se concentraron los esfuerzos de la sede en destacar las principales preocupaciones gremiales de sus regiones representadas a las autoridades frente a distintos proyectos.

Se hizo, además, una propuesta formal al Intendente de la Región de Los Ríos para crear una mesa de trabajo forestal como la que existía en la anterior Décima Región para analizar temas sectoriales, la que fue acogida y actualmente se forma parte nuevamente de la Secretaría Técnica de este organismo consultivo forestal, como también de su consejo ampliado, instancia integrada por las instituciones y organizaciones público - privadas de importancia sectorial.



MERCADOS INTERNACIONALES



En el ámbito de los mercados internacionales, la preocupación de CORMA ha estado orientada a diversas materias como entregar información a las autoridades responsables de la firma de acuerdos comerciales con otros países, así como de avanzar en resolver las dificultades que se presentan al comercio de productos forestales chilenos.

En este sentido, un importante trabajo se ha llevado a cabo para resolver el problema de comercio de madera aserrada verde con México ocurrido el año pasado, a raíz del cual la Corporación realizó múltiples gestiones con las autoridades chilenas y mexicanas. Mayor información sobre este tema se encuentra en la sección Materias Fitosanitarias de esta memoria.

Otra de las acciones permanentes de CORMA en relación a los mercados y el comercio es la participación de la Corporación en el Consejo Internacional de SOFOFA, integrado por la Dirección de Relaciones Internacionales, DIRECON, del Ministerio de Relaciones Exteriores y los gremios exportadores y que se reúne en forma periódica para analizar temas de relevancia para este sector.

En estos encuentros, la autoridad da a conocer la participación y negociaciones que lleva a cabo Chile para la firma de acuerdos de libre comercio con otros países.

Respecto de ello, se informó sobre el término del Acuerdo de Libre Comercio con Australia, que es un convenio amplio de cooperación y en el que el 97% de todos los productos quedaron con arancel 0. En el caso del sector forestal, todos los productos quedaron en esa condición, mientras que antes las tasas iban de un 0 a un 5%. Este convenio entraría en vigencia a principios de 2009, constituyéndose en el primero que ese país firma con otra nación.

Asimismo, se informó de una negociación que se lleva a cabo con Malasia, para un Acuerdo de Libre Comercio, el que se encuentra en su tercera ronda de negociación.



También se han abordado los países que serían potencialmente interesantes para el sector forestal, entre los cuales destaca Vietnam, con quien se establecieron los equipos negociadores, pero el avance es muy lento. Con Turquía, ya se realizó la segunda ronda de conversaciones, en la que se analizaron los bienes y sus desgravaciones. En el caso del sector forestal, todos los productos habrían quedado sin arancel.

Asimismo, es de interés de las autoridades de DIRECON avanzar en ampliar el acuerdo con India, el que actualmente es de alcance parcial y se visualizan como potenciales los acuerdos con Rusia y Sudáfrica.

En el período de esta memoria entró en vigencia el acuerdo con Panamá, en el cual todos los productos del sector quedaron 0 arancel, a excepción de algunos tableros MDF que mantendrán un arancel de 6% a 5 años; las chapas que tendrán mismo arancel pero a 10 años, al igual que las puertas y ventanas; los pallets, a 5 años. Las exportaciones totales a este país llegan a US\$ 7,2 millones (2007).

En el caso del acuerdo con Guatemala, las negociaciones terminaron a fines del año pasado y en la actualidad se está a la espera que sea enviado al Congreso para aprobación. En este tratado, todos los tableros fueron declarados sensibles y quedaron con arancel de 10% con desgravación a 15 años. En tanto, las maderas aserradas tendrán arancel de 5% a 20 años; las maderas cepilladas, molduras y puertas, 10% de arancel a 15 años y las ventanas tendrán un arancel de 15% a 20 años. Importante mencionar que las exportaciones a este país llegan a los US\$ 18,3 millones (2007).

El acuerdo con Honduras concluyó su negociación el año pasado y se está a la espera de que esté operativo al más breve plazo. La madera aserrada quedó con arancel 5%, mientras que las chapas quedaron con 10%, al igual que las maderas cepilladas y molduras, los tableros aglomerados

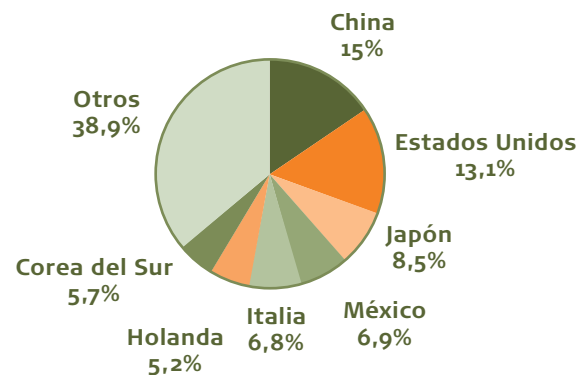
MDF y plywood y los pallets. En tanto, las ventanas y puertas resultaron con arancel 15%, mientras que las pulpas y papeles quedaron con arancel 0.

Con Costa Rica, en el segundo semestre de este año comenzó a regir una profundización del acuerdo que ya existe, el que permitirá en dos años alcanzar el arancel 0 para molduras, madera cepillada y tableros MDF y aglomerados. Todos ellos se encontraban excluidos de desgravación, con arancel de 11 %. Las maderas aserradas de pino, puertas y ventanas continúan excluidos. Las exportaciones a este mercado alcanzan los US\$ 23,8 millones.

Estos cuatro tratados forman parte del Acuerdo entre Chile y Centroamérica que suscribió nuestro país en 1999. El convenio entra en vigencia en forma bilateral, bajo la modalidad de negociar protocolos con cada uno de los cinco países que son parte de este acuerdo comercial: Costa Rica, Guatemala, El Salvador, Nicaragua y Honduras. En este marco, Chile ya tiene vigentes los protocolos bilaterales con Costa Rica y El Salvador, muy pronto lo hará con Honduras. Por lo tanto, Guatemala es el cuarto de cinco países con que Chile culmina este proceso.

28
29

PRINCIPALES MERCADOS DE LOS PRODUCTOS FORESTALES
(enero-junio 2008)



Fuente: Infor



GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

ACUERDOS DE PRODUCCIÓN LIMPIA

La gestión medioambiental de CORMA durante el período de esta memoria ha estado marcada por múltiples acciones que abordan esta materia desde distintos ángulos como son las acciones a nivel productivo como la firma de Acuerdos de Producción Limpia, la educación ambiental, difusión a la comunidad y la prevención de incendios forestales, entre otras actividades.

En el área de los Acuerdos de Producción Limpia, APL, se dio un importante paso con la firma de este compromiso para un total de 51 plantas de aserrío y remanufactura de madera, con operaciones industriales en las regiones del Maule, Bío- Bío, Araucanía, Los Lagos y Los Ríos, las que fueron certificadas por el Consejo Nacional de Producción Limpia al cumplir con la totalidad de las metas y acciones establecidas en el convenio.

En la Séptima Región, se realizó una ceremonia en la Intendencia Regional para la entrega de los certificados de producción limpia a 15 empresas madereras de la zona, en un acto en que participaron: el Director Técnico del Consejo Nacional de Producción Limpia; la Intendenta (S) de la Región del Maule; el Seremi de Economía y de Agricultura, así como otras autoridades regionales, jefes de servicio, junto a representantes de CORMA, de empresas y trabajadores.

Este acuerdo fue firmado en septiembre del 2004 y contó con el trabajo y compromiso de diversos aserraderos y plantas de remanufactura de madera. Estas compañías realizaron en forma interna diversas implementaciones y mejoras en sus procedimientos, permitiendo disminuir el impacto de sus operaciones en el medio ambiente, así como realizar un proceso limpio.

Por otra parte, en la Comuna de Los Angeles, en la Octava Región, se realizó una ceremonia similar para la entrega de los certificados de empresas de la zona, la que contó





Firma de Acuerdo de Producción Limpia.

con la asistencia del Director Ejecutivo del Consejo Nacional de Producción Limpia, el Vicepresidente de CORMA, el Gobernador del Bío-Bío, otras autoridades y trabajadores.

En la oportunidad, el Director Ejecutivo del Consejo Nacional hizo alusión al impacto que trae consigo este acuerdo como es la reutilización de los subproductos emanados de los procesos productivos, que son vendidos y/o utilizados por las propias plantas industriales, lo que trae enormes beneficios a las empresas, además de la disminución del impacto de sus operaciones en el medio ambiente.

Dentro de los logros de las empresas como resultado de este acuerdo, se mencionó la implementación de planes de manejo para residuos sólidos, convenios de retiro o devolución de envases con las empresas proveedoras de aceites, solventes y plaguicidas; y la venta de residuos para ser usados como materias primas, acciones que permitieron lograr ingresos y ahorros significativos, además de disminuir el impacto de las operaciones en el medioambiente.

Una materia muy importante incorporada en los Acuerdos de Producción Limpia del sector forestal, es la seguridad y salud ocupacional, lo que ha llevado a disminuir la accidentabilidad del rubro desde un 7,6% el año 2004 a un 4,5 % el año 2006.

Ello se explica por los mejoramientos en las condiciones de seguridad de los lugares de trabajo, la automatización de algunos procesos, el aumento de las capacitaciones y el mayor involucramiento de las mutuales.

Otros productos relevantes obtenidos a partir de este acuerdo son: el Manual de Buenas Prácticas y el Manual Guía para la Implementación de un Sistema de Gestión Preventiva Integral en Materia de Seguridad y Salud Ocupacional, además de un estudio de alternativas de utilización de cenizas.

En la Región de La Araucanía, las empresas certificadas del sector forestal se convirtieron en las primeras que cuentan con APL en la región. Se espera que estos casos sean un ejemplo de desarrollo sustentable para los distintos sectores productivos. El año 2005 comenzó la ejecución de las medidas convenidas en el acuerdo, que incluyó aspectos como la minimización de residuos y reutilización de éstos, eficiencia energética, capacitación de los trabajadores, entre otras materias que marcan un profundo avance en la forma de producir.

En la ceremonia de entrega de los certificados, la Intendente Regional de La Araucanía manifestó que éste podía ser un primer paso para que nuevos sectores se puedan interesar por producir con énfasis en la prevención de la contaminación, que es un elemento crucial en lo referido a desarrollo sustentable.

La producción limpia cumplió diez años en Chile, oportunidad en que se realizó una celebración por la década de existencia del Consejo Nacional de Producción Limpia, CPL, acto al que asistió CORMA y fue presidido por el Ministro de Economía, Hugo Lavados, el Presidente de la Confederación de la Producción y Comercio, Alfredo Ovalle y el Director Ejecutivo del CPL, Rafael Lorenzini.

En esta década, 2.700 empresas, en su mayoría pymes, de los diversos sectores y en todas las regiones, han



desarrollado este concepto de manera cooperativa entre actores públicos y privados.

A fines del año pasado, se firmó el acuerdo para las industrias de tableros y chapas, el que abarcó 7 empresas que representan 13 plantas, en una ceremonia que se realizó en la Planta de Terciado Nueva Aldea, en la Comuna de Ránquil. En este acuerdo se establecieron metas tendientes a disminuir la generación de residuos industriales líquidos y sólidos, reducir el consumo de agua y energía eléctrica, así como bajar las tasas de accidentabilidad.

Es importante mencionar que el sector forestal fue el primero en suscribir un APL para el área de celulosa (1999) y en forma progresiva se han agregado aserraderos y remanufactura (2004) y papeles (2006), con lo que prácticamente la totalidad de la producción del sector se encuentra bajo estos convenios.

Este año se realizó la auditoría final del Acuerdo de Producción Limpia de la industria del papel, oportunidad en que se revisó el cumplimiento de las metas y acciones comprometidas por las empresas para iniciar el proceso de validación de los resultados, por parte de los organismos públicos pertenecientes al Comité Coordinador del APL.

En el ámbito más amplio referido a la certificación, CORMA ha trabajado en forma permanente impulsando la implementación de sellos de manejo sustentable en sus empresas socias, a través del estándar CertforChile, así como en la elaboración de la cadena de custodia, que permite asegurar que en toda parte del proceso de elaboración de la madera, ésta cumple adecuadamente con las normas de manejo ambientales. Un énfasis importante ha sido la promoción de la certificación de los pequeños propietarios forestales.

Reflejo de este esfuerzo es que en el país la superficie certificada con todos los sellos existentes supera las 1,3 millones de hectáreas, lo que significa el 61% del total de plantaciones forestales que existen en Chile.

EDUCACIÓN AMBIENTAL

El área de la educación ambiental es de gran relevancia para la Corporación, por lo cual se realizan múltiples iniciativas, tanto a nivel nacional como regional y en conjunto con otras organizaciones.

Se cuenta con un sitio web educativo llamado "Chile País Forestal" (www.chilepaisforestal.cl), el cual se actualiza periódicamente y dispone de información sobre el recurso forestal, los productos de la madera y el aporte que realiza el bosque al país. Más información sobre este tema se incluye en la sección Extensión y Comunicaciones de esta memoria.

En la Séptima Región se participa en el Consejo Regional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos, donde CORMA ocupa la Vicepresidencia regional del organismo. En la entidad participan además CONAMA,

Actividad de Educación Ambiental en la Octava Región.





CONAF, el Ministerio de Educación y la Universidad Católica del Maule.

Durante este año se realizaron distintos talleres a los estudiantes de pedagogía de las diversas universidades de la ciudad de Talca, los cuales tuvieron como objetivo formar a los futuros profesores para que trabajen las distintas materias ambientales bajo el concepto de desarrollo sustentable. Se proyecta certificar 700 escuelas.

Además, se trabajó con más de 300 escuelas de la región que ya han aplicado el programa de educación ambiental que desarrolla CORMA, para ser consideradas en la certificación de establecimientos.

Otra actividad ejecutada fue la capacitación de alumnos de cuarto año de enseñanza media del Instituto de la Madera de Constitución, a quienes se les introdujo en el conocimiento básico de la certificación, principalmente orientada a los Acuerdos de Producción Limpia. El taller tuvo como objetivo insertarlos con una mayor preparación en los temas que necesita la industria.

En esta región del Maule, además, se participa activamente en instancias como el Consejo Consultivo Regional de Conama. Entre las funciones principales de este organismo está absorber las consultas que le formule la COREMA, emitir su opinión sobre los anteproyectos de ley y decretos supremos que fijen normas secundarias de calidad ambiental, de preservación de la naturaleza y conservación del patrimonio ambiental, planes de prevención y descontaminación.

También esta sede fue reconocida por CONAMA por el compromiso que ha tenido la Institución con la educación ambiental en la región, distinción que se le otorgó en el marco de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, oportunidad en que se llevó a cabo un seminario sobre cambio climático.

En la Octava Región se integra la Mesa de Educación Ambiental, en la que también participan instituciones

como CONAF, CONAMA y algunas empresas forestales y tiene como finalidad coordinar acciones en el ámbito de la educación ambiental y potenciar las actividades que ya se realizan en la región.

Asimismo, se participa en el comité ampliado que convoca CONAMA para recoger propuestas y sugerencias en el análisis y discusión de normas ambientales, como por ejemplo, el Decreto Supremo 90 que regula la emisión de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales; la zona de latencia del Gran Concepción y las normas de coincineración y ruido, entre otros.

Otras acciones que ha implementado el sector forestal en la región se refieren a proteger la biodiversidad que se encuentra en el patrimonio de las empresas, el que está distribuido entre la Séptima y Décima regiones, para lo cual se firmó el año 2003 un Convenio de Cooperación Ambiental con CONAMA en el que participaron 16 empresas forestales. Durante el período de esta memoria, se han realizado algunas reuniones con miras a continuar trabajando en forma permanente y coordinada de acuerdo a este objetivo, así como difundir el manejo forestal sustentable de los bosques plantados y del bosque nativo.

En términos generales, ambas instituciones han llevado a cabo acciones orientadas a la conservación y recuperación de la biodiversidad regional, así como han realizado esfuerzos conjuntos para derribar mitos y demostrar que el bosque es un recurso natural renovable, planteando que su manejo no atenta contra el medio ambiente, entre otras acciones.

En las regiones de Los Ríos y Los Lagos se ha participado en diversas actividades con la autoridades de la zona, como por ejemplo el focus group sobre "Percepción de grupos de interés asociada a la gestión ambiental", cuyo objetivo fue conocer las percepciones y las prioridades respecto del tema ambiental en general y a la gestión ambiental en particular, a fin de orientar y robustecer la planificación institucional y las políticas públicas en la materia.



Asimismo, se participa por sexto período consecutivo como miembro del Consejo Consultivo de la Comisión Regional de Medio Ambiente de la Región de Los Lagos y a partir de la mitad del año también se integra el citado consejo en la Región de Los Ríos.

De igual forma se es miembro del Consejo Consultivo Regional para la Conservación y Desarrollo de las Areas Protegidas del Estado de la Región de Los Lagos, instancia coordinada por Conaf y que este año incorporó a la nueva Región de Los Ríos.

Uno de los ámbitos relevantes en materia ambiental es la difusión que se realiza respecto de estos temas a distintos grupos de la población. Por esto, CORMA participa en múltiples iniciativas, como por ejemplo, la celebración del Día de la Tierra, oportunidad en que los estudiantes de Hualpén, en la Octava Región, recibieron árboles nativos y pinos donados por CORMA a las doce escuelas municipalizadas para su posterior plantación en plazas públicas y en áreas verdes. Además, se entregó material audiovisual educativo.

En este sentido, en esta región se editó el libro "Fungi Austral, Guía de Campo de los Hongos más vistosos de Chile", de Giuliana María Furci George-Nascimento. El texto describe 80 especies de hongos identificadas y fotografiadas durante cuatro años.

También se han organizado actividades de capacitación e intercambio de experiencias a través de seminarios y talleres, como por ejemplo el VII Seminario Flora y Fauna Nativa, que tuvo como objetivo informar a la comunidad de la importancia de proteger la biodiversidad y el Seminario "Eficiencia Energética en el Sector Forestal", organizado en conjunto por el Programa País Eficiencia Energética del Ministerio de Economía, para presentar las posibilidades para el sector forestal en este ámbito, dando a conocer las tecnologías disponibles y las herramientas de gestión que permiten mejoras y los potenciales de ahorro.

El tema de la energía fue también abordado en la Región de La Araucanía, donde se dictó una charla informativa para los aserraderos socios de CORMA, con el fin de dar a conocer y difundir aspectos como preinversión en eficiencia energética, apoyo con instrumentos de transferencia y preinversión para proyectos de energías renovables no convencionales, entre otros.

FORESTACIÓN CAMPESINA

Otra actividad de gran importancia ambiental es el Plan de Forestación Campesina que lleva a cabo la Corporación hace nueve años y que tiene por objetivo entregar plantas a pequeños propietarios, lo que junto a una adecuada capacitación, les permitirá obtener ingresos adicionales por aprovechamiento del bosque al final de la rotación, produciendo además un fuerte impacto social.

En la Región del Maule, un total de 350 pequeños propietarios de siete comunas de la zona se incorporaron este año al programa, el que se lleva a cabo en convenio con los municipios de Vichuquén, Licantén, Curepto,

Ministra de Agricultura en Plan de Forestación Campesina.





Chanco, San Javier, Cauquenes y Pelluhue. En el marco del lanzamiento en la región se realizó una entrega de plantas, capacitación y conformación de los grupos de transferencia forestal. En total se entregaron 150 mil plantas de Pino radiata y eucaliptos.

En el lanzamiento del plan efectuado en la Comuna de Santa Juana, se hizo entrega de 93 mil plantas de pino y eucalipto para familias de la zona, acto que contó con la presencia de la Ministra de Agricultura, Marigen Hornkohl y del Subsecretario de la cartera, Reinaldo Ruiz, además del presidente de CORMA y otros representantes de la Institución. Este año la iniciativa proyecta entregar árboles a pequeños agricultores de 31 comunas de la región.

Este programa que se encuentra en su cuarto año del segundo plan (2005-2009), permite recuperar anualmente mil hectáreas de suelos erosionados, los que actualmente no tienen otra condición productiva y frente a lo cual la forestación es la forma más eficaz de control, además de representar ingresos económicos en el mediano plazo.

A la fecha se han beneficiado más de 7 mil 500 familias, con la donación de 8,5 millones de plantas.

En las regiones de Los Ríos y Los Lagos se han firmado dos convenios de forestación campesina con los alcaldes de las municipalidades de San José de la Mariquina y de Valdivia, para recuperar suelos sin vegetación e improductivos que están en manos de pequeños propietarios que realizan una agricultura de subsistencia. El año pasado esta iniciativa benefició a cerca de 270 familias con 270 mil plantas.

Asimismo, durante 2008 se agregaron nuevas actividades al plan de forestación, como son capacitaciones dirigidas a los pequeños propietarios, un programa de salidas a terreno orientado a los representantes de los municipios y a sus respectivos grupos de transferencia. A la fecha se han realizado recorridos por viveros, faenas de cosecha y por el Parque Oncol.

El objetivo de estas visitas es promover un mayor conocimiento y cultura forestal en todos los profesionales que comparten esta iniciativa, entre los municipios y CORMA.

INCENDIOS FORESTALES

En el marco de la preocupación ambiental y la labor que desarrolla CORMA con sus empresas socias en esta materia, se considera de gran relevancia la protección del patrimonio forestal y por lo tanto, la prevención de los incendios forestales.

A fines del año pasado se firmó el Protocolo de Cooperación para la Prevención de Incendios Forestales en la macrozona sur, en el que se definió como objetivo principal la creación de una red público-privada de prevención, que funcionará durante 2 años para articular comités regionales de prevención y fomentar acciones que impidan la ocurrencia de siniestros o minimicen los daños. El acuerdo fue firmado también por CONAF y ONEMI.

Campaña de Prevención de Incendios Forestales.





En este marco se determinó elaborar un convenio de protección contra incendios forestales y revisar el protocolo para su ampliación, crear una comisión de manejo de emergencias y una de prevención de incendios forestales que permita un ordenamiento espacial de la red público-privada y coordinar las campañas de difusión, educación e identificación de problemas en el territorio y su seguimiento.

Asimismo, se acordó crear una comisión de desarrollo operativo que se encargue de la recopilación de información para las autoridades comunales y prepare un diagnóstico y medidas de prevención, entre otras labores.

Durante la temporada de incendios de este año se realizaron 28 actividades en terreno en las que participaron brigadistas de CONAF y de las empresas forestales y se distribuyeron 40.000 dípticos y 20.000 autoadhesivos con mensajes de prevención, se continuó con la campaña radial en 29 radioemisoras, además de la renovación e instalación de letreros camineros.

El cierre de la temporada se llevó a cabo en la empresa Faasa, en el aeropuerto Carriel Sur de Talcahuano, en el que participaron diversas instituciones relacionadas con la materia, oportunidad en que se realizó un balance de la última temporada de incendios y se reconoció a distintos medios de comunicación por la colaboración y compromiso demostrado en la prevención de los siniestros.

En el período, la ocurrencia de incendios forestales se incrementó en un 45% en las empresas forestales en la Región del Bío-Bío con 2.063 siniestros y en un 51% en la macrozona forestal, comprendida entre las regiones del Maule y Los Lagos, con 3.348 incendios.

En relación a la superficie afectada de las empresas forestales en la región, ésta disminuyó en un 92% en relación a la temporada anterior, con un total de 793 hectáreas de plantaciones dañadas. En la macrozona forestal el daño se redujo en un 86%, con 1.600 hectáreas de plantaciones dañadas, lo que es indicativo de la eficacia con que se está trabajando.





GESTIÓN LABORAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

La Corporación realiza múltiples actividades en materia laboral, de seguridad y salud ocupacional, en el rol que le cabe de impulsar mejores condiciones de trabajo, operadores más capacitados y la disminución de los accidentes en el sector forestal.

En este sentido, en la Región del Maule se participó en reuniones con el Consejo Regional de Usuarios de la Dirección del Trabajo (CRU), para establecer la agenda de fiscalización laboral que se desarrolló este año, oportunidad en que cada gremio representado expresó sus propuestas de definición de la agenda laboral. En el caso del sector forestal, se planteó continuar con el proceso de autoverificación o fiscalización asistida aplicado el año pasado, el cual mostró excelentes resultados. También se indicó que es recomendable que el mundo académico tenga un rol más activo en la educación de hábitos de cumplimiento de normas para los trabajadores y para la pequeña empresa.

En materia de aplicación de cartillas de autoverificación del cumplimiento de legislación laboral, este año se pudieron observar resultados de su utilización en un grupo de cuarenta empresas en la Región del Maule. En varias de las instalaciones que en una primera etapa evidenciaron algunos incumplimientos, se han establecido en conjunto con la autoridad fiscalizadora plazos y aspectos a solucionar bajo el método de "fiscalización asistida", con el apoyo de la Comisión Tripartita Forestal del Maule. El sistema aplicado a pequeñas y medianas empresas de la zona, ha generado beneficios en aspectos como el ordenamiento administrativo, mejoramiento de índices en diversas instalaciones, en elementos de protección personal y han sido un estímulo para mejorar estándares ambientales en la producción.

El interés y preocupación por este tema ha llevado a crear la Comisión Laboral en CORMA de Los Ríos y Los Lagos, con el objetivo de lograr una mirada como sector respecto al mundo laboral y un acercamiento a todos los





actores involucrados, promoviendo el cumplimiento de las normativas.

La labor desarrollada por este grupo se ha centrado en dar continuidad al ciclo de charlas iniciado con la Inspección del Trabajo, referido a la nueva ley de subcontratación y sobre seguridad e higiene, en especial acerca de la disposición de aguas en faenas forestales, relacionado con el DS 594.

El desafío gremial regional ha sido mantener un contacto permanente con las autoridades, profesionales y técnicos, lograr acuerdos sobre criterios de fiscalización que apunten a una actualización de las normativas legales, de acuerdo a la realidad del trabajo forestal y dar solución a algunos aspectos que se refieren a la interpretación de la Ley por parte de los organismos competentes.

En esta línea se integra hace cuatro años el Consejo de Usuarios de la Inspección del Trabajo y se han acogido las invitaciones a participar en seminarios organizados por otras instituciones, como la Seremi del trabajo y la CUT. También se ha desarrollado un programa de charlas sobre la importancia del ámbito social como elemento de gestión empresarial.

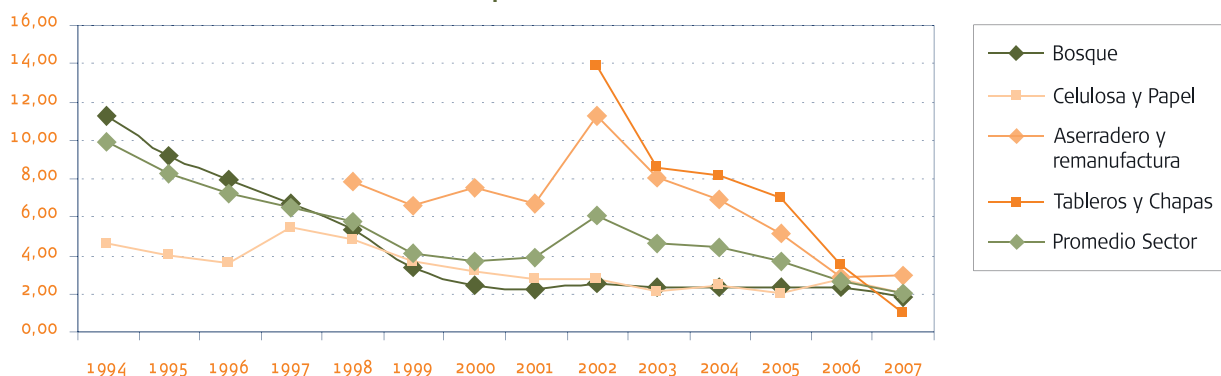
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

En materia de seguridad y salud ocupacional, una de las metas que se ha fijado CORMA como eje de su gestión es lograr la cero accidentabilidad, para lo cual junto a las gestiones que la organización realiza en este sentido, se ha contado con una serie de compromisos voluntarios adoptados por las empresas asociadas.

Entre ellos, está la implementación de sistemas de gestión, la realización de estudios de Benchmarking, implementación de un sistema informático estadístico de accidentabilidad, la certificación de competencias laborales y la firma de Acuerdos de Producción Limpia.

De acuerdo a la cifras de CORMA, la tasa de accidentabilidad promedio de las empresas socias el año 2007 fue de 2,08%. El área bosque tiene una tasa de 2,7%; celulosa y papel de 1,98%; tableros y chapas de 1,86% y aserraderos y remanufacturas de 2,9%, como se observa en el siguiente gráfico.

TASA DE ACCIDENTABILIDAD
Empresas Socias de CORMA



Fuente: CORMA Bío-Bío.



Como parte de la gestión de la Corporación, este año se firmó la “Declaración de Principios de Seguridad y Salud Ocupacional de Empresas Socias de CORMA”, la que está basada en el compromiso con el desarrollo sustentable de la actividad forestal, ubicando al trabajador en el centro de las operaciones, con el objetivo de lograr la protección de su vida y salud, así como la viabilidad económica y el cuidado del medio ambiente. El documento fue desarrollado por el Directorio del Departamento de Seguridad y Salud Ocupacional de CORMA Bío Bío.

Esta declaración considera el compromiso con la prevención de riesgos de accidentes laborales y enfermedades profesionales, la integración en la labor preventiva a contratistas y subcontratistas, la difusión de los principios de seguridad y salud ocupacional y de estándares de gestión entre el personal propio y colaboradores directos e indirectos, de manera de influir en su comportamiento.

También se ha dado énfasis en la difusión de estas materias a través de seminarios como el taller “Mejorando la Conducta en Seguridad”, organizado por CORMA y las mutuales de seguridad, que tuvo por finalidad establecer

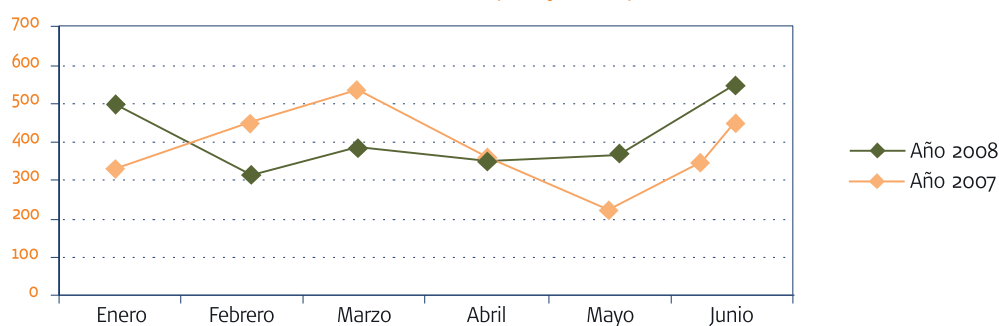
líneas de acción para lograr el mejoramiento conductual de ejecutivos, supervisores y trabajadores en el ámbito de la seguridad y salud laboral. En este encuentro –realizado en el marco de Expocorma– participaron más de 200 personas relacionadas con el tema.

CAPACITACIÓN

Una parte central de la seguridad ocupacional es la preocupación por los trabajadores. En materia de capacitación, en la Región del Maule se analizó con el Servicio de Capacitación y Empleo, SENCE, la necesidad de considerar adecuados recursos en la agenda regional en esta materia. Como resultado de esta gestión, se acordó establecer al sector forestal como prioridad productiva en la región y se planteó la necesidad de incorporar a más empresas pequeñas y medianas. Estas materias fueron ampliamente debatidas con la autoridad y con el Consejo Regional de Capacitación.

Asimismo, se estableció una alianza con el organismo capacitador que permita una mejor difusión de las franquicias, una colaboración administrativa para el uso de

**CERTIFICACIONES DE COMPETENCIAS LABORALES
OTORGADAS POR CORMA (2007-2008)**



Fuente: CORMA Bío-Bío.



estas herramientas a las pequeñas y medianas empresas y promover los programas de bonificación a la contratación. También se acordó entregar becas para las PYMES y fondos para captura en emprendimientos, entre otras líneas de acción que se determinó abordar en forma coordinada.

Por su parte, en la Región del Bío Bío -que ha llevado a cabo exitosamente el programa de Certificación de Competencias Laborales-, se hizo el traspaso oficial del servicio de acreditación de este proceso a 15 Organismos Acreditadores de Competencias Laborales, OACL, de ciudades como Concepción, Los Angeles, Chillán, Arauco, Temuco y Valdivia.

El programa de CORMA se desarrolla desde 1994, a través de él ya se han entregado más de 21 mil acreditaciones a unos 15 mil trabajadores, en diversos cargos de las áreas bosque e industria.

Este sistema es reconocido por las empresas forestales como una herramienta de gestión eficiente para la disminución de accidentes laborales y la optimización de los procesos productivos, en cuanto a productividad y calidad. Para ello se evalúan las competencias técnicas, fisiológicas y psicológicas de los postulantes.

Actualmente CORMA y los OACL se encuentran analizando las implicancias de la Ley del Sistema Nacional de Certificación, recientemente promulgada.

En otra materia, se premiaron a 25 trabajadores forestales y seis empresas de servicios, en el marco de la vigésimo quinta entrega de los "Premios a los Mejores Trabajadores y Empresarios de Servicios" en la Octava Región.

La ceremonia contó con una masiva presencia de autoridades, empresarios, trabajadores forestales y sus familias, entre ellos el Ministro de Economía, Hugo Lavados; la Intendente del Bío Bío, María Angélica Fuentes y el Vicepresidente de CORMA, José Rafael Campino.

En la oportunidad recibieron la distinción doce operarios del área silvícola, cinco del sector producción forestal, tres del rubro aserraderos y remanufacturas, dos del área tableros y chapas y tres trabajadores del área celulosa y papel.

La Intendente aseguró que la entrega de estos reconocimientos "habla de una industria que se preocupa de estimular el buen desempeño, el buen trato a los trabajadores y el adecuado clima laboral". El Ministro de Economía, en tanto, sostuvo que el trabajo responsable y permanente del sector forestal está aportando a lograr un nivel productivo de país desarrollado.

En esta región CORMA participa en la Corporación para el Desarrollo de la Formación Técnica del Sector Forestal y Maderero, Redforma, la cual tiene por objetivo contribuir a la calidad de la educación y formación del capital humano, fomentando el perfeccionamiento integral de las personas.

Esta Corporación nació como resultado del proyecto Redforma-Chile Califica, iniciado el año 2004 y entre sus logros en el período, destacan el diseño de itinerarios de formación técnica para los sub-sectores forestal y madera, cursos de perfeccionamiento para docentes, la implementación de una sala multimedia para realizar educación a distancia y un centro de entrenamiento forestal equipado con simuladores de maquinarias para faenas forestales, de forma de capacitar en terreno.

La Corporación Redforma está integrada por 51 entidades, entre ellas, liceos técnico-profesionales, institutos, universidades, mutualidades, empresas del sector forestal, organismos capacitadores y organizaciones sindicales.

Otra acción desarrollada en la región fue el seminario organizado con el Ministerio de Justicia, en el que participaron cerca de 150 empresarios y ejecutivos, quienes se capacitaron sobre el funcionamiento e implementación de la nueva justicia laboral, que en el caso de esta región entrará en vigencia el 30 de abril de 2009.

El encuentro contó con las exposiciones de Zarko Luksic, abogado jefe del Área de Defensa Laboral del Departamento de Asistencia Jurídica del Ministerio de Justicia y de Andrés Mahnke, abogado coordinador de la Unidad de Reformas Judiciales del Ministerio de Justicia.

El seminario fue considerado de gran relevancia, ya que permitió tener una aproximación de qué es lo que se podrá esperar con la aplicación de esta importante reforma.

En la Región de La Araucanía se realizó un convenio con la Sociedad de Fomento Fabril, SOFOFA, orientado a la capacitación de alrededor de 200 trabajadores forestales de la región.

La instrucción abarca 11 funciones diferentes del trabajo forestal y contempla alrededor de 100 horas, por lo que constituye una interesante oportunidad para mejorar las capacidades de los operadores y disminuir la accidentabilidad.

Esta iniciativa permitirá a los empresarios regionales además optar a la certificación de sus trabajadores, puesto que estas capacitaciones cumplen con todos requisitos que CORMA requiere para su certificación.

Premiación de Trabajadores Forestales en la Octava Región.





MATERIAS FITOSANITARIAS

Durante el período de esta memoria, una de las materias de gran preocupación para CORMA fue abordar el problema ocurrido el año pasado con México para el comercio de madera aserrada verde, a raíz del cual la Corporación realizó múltiples gestiones con las autoridades chilenas y mexicanas.

Para analizar la situación en el país viajaron tres especialistas mexicanos, junto con un representante de Semarnat (organismo similar al SAG), quienes conocieron en terreno la situación fitosanitaria del sector forestal.

Durante la visita, los especialistas recorrieron plantaciones, aserraderos y puertos, para efectuar un análisis de riesgo de plagas y definir un tratamiento cuarentenario para la madera aserrada verde de Pino radiata.

Posteriormente, los representantes mexicanos plantearon consultas que fueron respondidas por el SAG y se ejecutaron algunas tareas que fueron coordinadas por CORMA en los aspectos técnicos para la finalización de esta investigación. A la fecha se está a la espera de conocer el análisis de riesgo de plagas efectuado por el Semarnat y a continuación efectuar una reunión técnica para su discusión. Como consecuencia de este análisis, el servicio mexicano podría modificar los requisitos para la importación de madera proveniente de nuestro país.

CORMA ha continuado avanzando en abordar distintas materias fitosanitarias, manteniendo el estrecho contacto que se ha logrado con autoridades del Servicio Agrícola y Ganadero y las empresas, con miras a disminuir el ingreso de nuevas plagas al país, así como controlar las que ya están presentes, de forma de no afectar el comercio internacional de productos forestales.



En este año se concluyó el trabajo realizado por el Grupo de Estudios Técnicos del Departamento de Aserraderos y Remanufacturas de CORMA Bío-Bío y el SAG, que dio origen al “Manual de procedimientos fitosanitarios para maderas aserradas verde, seca y remanufacturada de exportación”.

El manual es una herramienta operativa de fácil comprensión para el personal de plantas de aserraderos y remanufactura que exportan o tienen interés de hacerlo y contiene todos los procedimientos establecidos por la autoridad para la certificación de este tipo de productos.

Este documento tuvo por objetivo difundir la forma en que el SAG verifica la condición fitosanitaria de los productos madereros reglamentados de exportación, asegurando al país importador que se encuentran libres de plagas reglamentadas, así como propender a una eficiente atención de este organismo en el proceso de exportación.

Por otra parte, CORMA realizó un ciclo de capacitación de ejecutivos de empresas forestales socias en el marco del Sistema de Coordinación y Apoyo a la Gestión Fitosanitaria de las Actividades Exportadoras del Sector Forestal Chileno “FitEx”.

Los cursos estuvieron incluidos en el plan de trabajo denominado “Monitoreo de escolítidos de los pinos por medio de trampas con atrayentes en plantas forestales industriales, puertos de embarques de productos y plantaciones de pino” convenido entre la Controladora de Plagas Forestales (CPF S.A.) y la Unidad de Vigilancia y Control de Plagas Forestales del Servicio Agrícola y Ganadero.

La capacitación contempló temáticas como ubicación, instalación, revisión, mantención y manejo de la información de trampas con atrayentes químicos,

reunión en la que participaron 87 personas. También se realizó una descripción taxonómica general, consistente en la identificación y clasificación de escarabajos de la corteza del pino presentes en Chile, la que tuvo una destacada asistencia.

En otro ámbito, se participó en la reunión anual que realiza el Fondo Sanitario del SAG para definir los temas sobre los cuales realiza su concurso para desarrollar investigaciones relacionadas con plagas y enfermedades que afectan al sector agrícola y forestal.

La Corporación participa como miembro del Consejo y en esta oportunidad colaboró en la selección de los temas sobre los que se abrirá el concurso. En el ámbito forestal, los temas fueron el estudio de organismos fungos asociados a las plantaciones de pino en Chile y se validará la fumigación con fosfina como tratamiento cuarentenario. El objetivo de este estudio es servir de base para presentarlo a México y a otros países, de forma que se acepte este procedimiento como tratamiento cuarentenario oficial.

En otras actividades realizadas con el SAG, se analizó la situación del *Fusarium circinatum*, hongo que produce el Cancro resinoso, el cual está presente en viveros forestales. Este produce graves efectos cuando se desarrolla en plantaciones de pino, por lo que el trabajo se orienta a erradicarlo de los viveros y evitar que se traslade a las plantaciones, donde todavía no está presente.

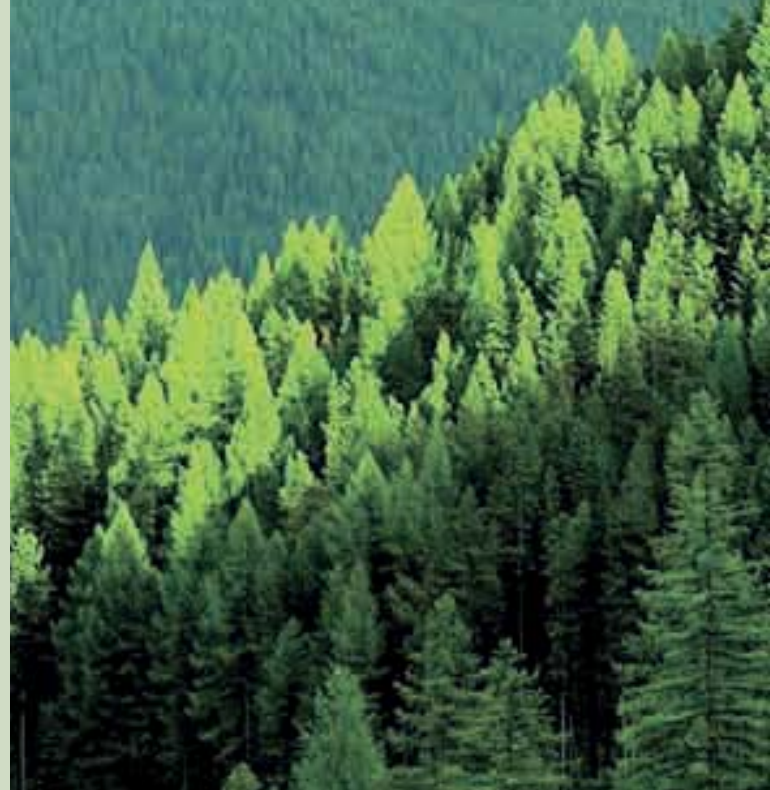
Con miras a ejecutar un plan de acción, se ha intercambiado información con viveristas privados y el SAG para determinar acciones a tomar, su monitoreo y su evaluación, en un estrecho trabajo público- privado.



Otra de las preocupaciones en materias fitosanitarias para CORMA ha sido la presencia de la enfermedad “Daño Foliar del Pino” o DFP, que ha afectado a las plantaciones chilenas.

En este sentido, se han producido algunos problemas de comercio como las restricciones fitosanitarias aplicadas por Australia a las maderas verdes chilenas. También Corea ha solicitado informaciones a las autoridades chilenas para conocer la situación. Esta materia de gran sensibilidad para la Corporación ha sido abordada extensamente por CORMA con las autoridades del SAG, determinándose la realización de tres estudios con el objeto de saber más sobre su biología, forma de ataque, los daños y su eventual control y también efectuar comprobaciones que puedan ser exhibidas ante los organismos sanitarios internacionales, en el sentido de demostrar que el hongo no está presente en la madera aserrada verde de exportación, sino sólo en las acículas del pino. Asimismo, se acordó formar un comité técnico donde estén representadas todas las instituciones relevantes, que verifique los avances del trabajo y dé nuevos lineamientos en caso de ser necesario.

El DPF ha sido investigado principalmente por una empresa forestal que ha visto afectada su superficie, información que ha sido compartida tanto con el SAG, la Controladora de Plagas Forestales, CONAF e INFOR. Asimismo, la autoridad fitosanitaria ha apoyado el trabajo realizado por la industria, el que se ha centrado en la determinación del área afectada a través de observaciones de sintomatología, establecimiento del agente causal y sus efectos sobre el Pino radiata, así como el origen de la infección y las medidas de mitigación.



En otra área, durante este período CORMA realizó charlas de difusión sobre la importancia de estos temas a sus socios. Una de ellas se efectuó en la Región de La Araucanía, la que fue organizada en conjunto con la empresa Controladora de Plagas Forestales, CPF, denominada “La protección fitosanitaria forestal, sus formas de control y el aumento de la presencia de los problemas fitosanitarios forestales en Chile”, la que fue abierta a todo público y contó con participantes tanto de entidades públicas, privadas y educativas.



INFRAESTRUCTURA

Una de las principales preocupaciones a nivel nacional durante el período de esta memoria ha sido la infraestructura, de forma que ésta vaya a la par del desarrollo forestal y de los requerimientos que éste tendrá en materia de transporte de carga, especialmente en la Octava Región, zona de gran importancia forestal.

En este sentido, se ha llevado a cabo un significativo trabajo con el Ministerio de Obras Públicas, en torno a discutir sobre este tema y analizar la forma de elevar la competitividad de los sectores productivos, mediante el mejoramiento de la infraestructura vial, ferroviaria y portuaria. Uno de los planteamientos centrales de CORMA ha sido el aumento del estándar de 45 a 60 toneladas en carretera.

Para este efecto, se han realizado múltiples reuniones de la directiva de la Institución, con el apoyo de la sede regional, y el Ministro de Obras Públicas, Sergio Bitar y su equipo de trabajo, con quienes se ha establecido una comisión que analiza la infraestructura portuaria y las mejoras que se requieren en temas ferroviarios, además de otro grupo de planeamiento general, que se preocupa de las directrices para mejorar la infraestructura y de resolver respecto del aumento del tonelaje en carretera.

Con el objeto de apoyar el avance en esta materia, CORMA ha estudiado cuál será la demanda vial del sector forestal para los próximos 10 años, considerando el movimiento de carga, la necesidad ferroviaria y los accesos a los puertos, puentes industriales y vías alternativas.

Respecto de aumentar el peso máximo permitido de 45 a 60 toneladas, se ha conversado largamente con las autoridades, las que deberán resolver sobre la materia, estimándose la posibilidad de que pueda aplicarse en forma provisoria en la Ruta 160, que considera un total de 87 kilómetros.





Otro tema que se ha abordado en estas reuniones es el de los puentes en caminos secundarios, creándose grupos de trabajo para estudiar soluciones conjuntas, con miras a que éstos puedan dar respuesta a las necesidades de transporte que hoy existen.

Es importante señalar que CORMA ha planteado la importancia de que el país iguale las condiciones que tienen otras naciones competidoras, materia en la cual existe consenso por parte de las autoridades, las que incluso han aplicado aumentos de carga como los que solicita la industria forestal para la gran minería en el norte del país.

También se creó una comisión de trabajo que estudia los bypass que se requerirían en centros urbanos donde hoy circula la carga forestal, de forma de minimizar el impacto que genera este transporte en la comunidad.

El crecimiento del sector forestal y las necesidades viales en la Séptima Región también han sido preocupación de la Institución, a través de la sede, razón por la cual se ha tomado contacto con el Intendente Regional, con miras a analizar proyectos energéticos y portuarios que se han planteado para la zona y que serían de gran contribución para la actividad forestal. En este sentido y ante el interés de las autoridades, se acordó convocar a los distintos sectores productivos –entre ellos CORMA– para analizar y potenciar el desarrollo portuario en la zona.

Otro de los temas abordados en forma regional fue el planteamiento que hiciera CORMA a la Alcaldesa de la Comuna de Curanipe, a quien se le solicitó la necesidad urgente de construir un bypass, para evitar que los camiones forestales deban ingresar a los balnearios de Curanipe y Pelluhue durante la época de verano, período de gran afluencia de público que hace colapsar la única vía que cruza estos poblados. Esta materia ha sido analizada por CORMA y el Seremi de Obras Públicas, dentro del programa de infraestructura para la competitividad.

De acuerdo a esta misma iniciativa y al trabajo desarrollado en forma conjunta con CORMA, como parte del listado de prioridades de inversión para el quinquenio 2007-2012, ya se pueden apreciar las primeras obras en ejecución en algunas rutas de la Región del Maule. En el plan se acordaron 14 inversiones prioritarias, las que dada su rentabilidad social y productiva, clasificaron para su ejecución en plazos cortos y rápidos. Estos acuerdos se han logrado dentro de la agenda de trabajo establecida en el Comité Técnico Regional de Infraestructura Vial, que opera desde el año 2004 y que está conformado por representantes de la región; de Vialidad, Seremi de Obras Públicas y CORMA del Maule.

También en las regiones de Los Ríos y de Los Lagos se ha iniciado un contacto permanente con las autoridades representantes del sector vial y portuario, como son las direcciones de vialidad y el departamento de conservación de vialidad, entre otros, con el objetivo de darles información sobre los flujos de carga en los caminos públicos de las empresas socias de CORMA, de forma de aportar a la toma de decisiones respecto de estos temas. Estas reuniones han permitido acordar sistemas de trabajo comunes en pos de los objetivos planteados.

En estas regiones, la preocupación ha estado centrada en el mal estado de los caminos por los cuales transitan los camiones forestales que transportan la madera. Además de ello, más del 70% de la longitud total de caminos en ambas regiones tienen carpeta de ripio o de tierra, lo que influye fuertemente sobre la competitividad del sector, así como en relación de las empresas con las comunidades aledañas y la seguridad en el transporte.

Otro aspecto de importancia es la situación actual de los puentes secundarios, cuyo estado de conservación no se condice con la norma que regula el tonelaje máximo con que se puede transitar por puentes de madera y menos aún, con el tonelaje normal de un camión forestal.



Esta falta de inversión pública en infraestructura vial, en puentes y mantenimiento de estas redes, así como la falta del acceso al Puerto de Corral, han sido materias que CORMA ha analizado ampliamente con las autoridades regionales y parlamentarios.

Para avanzar en el desarrollo de estas materias, la Institución ha mantenido activa la Comisión de Infraestructura en la sede de Los Ríos, en la que participan empresas socias, a través de sus gerentes y profesionales de las áreas de caminos y transporte. El objetivo principal de esta comisión es canalizar las necesidades del sector en aspectos de infraestructura de caminos y puentes y ser el interlocutor ante las autoridades e instituciones públicas.

Este año, el grupo de trabajo recopiló la información de flujos de carga a transitar por caminos secundarios de las empresas socias, para el período 2008-2010 para cada región. Esta información se cruzó con la proporcionada por las Direcciones de Vialidad, lo que permitió priorizar las rutas de acuerdo a las necesidades de inversión.

Las autoridades se han mostrado muy interesadas en el trabajo realizado por CORMA, comprometiéndose a desarrollar acciones conjuntas para complementar los datos existentes, con los correspondientes a las inversiones programadas en estas rutas.

INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA

En el área de la infraestructura ferroviaria, durante este período CORMA ha sostenido diversos encuentros con el Presidente de la Empresa de Ferrocarriles del Estado, EFE, y sus ejecutivos –también a nivel regional– con miras a mejorar el estándar de la red ferroviaria que sirve a la Región del Bío-Bío y desarrollar proyectos complementarios que apoyen el movimiento de carga hacia los puertos y de acceso de toda la zona sur.

Las proposiciones han surgido a partir del trabajo que lleva a cabo el Departamento de Infraestructura, Logística y Puertos de la Sede Bío-Bío de CORMA, instancia que elaboró un diagnóstico sobre la infraestructura ferroviaria de carga, de forma que las autoridades puedan considerar estos proyectos como de primera prioridad en el plan trienal de la empresa de ferrocarriles. A su vez, EFE ha señalado que están considerados aproximadamente el 90% de las iniciativas que identifica la Corporación en el caso de esta región.

Es de interés para CORMA resolver temas como los problemas de infraestructura de acceso a los puertos, mejorar el estándar de la red ferroviaria que sirve a la Región del Bío-Bío y proyectos complementarios que apoyen el movimiento de carga hacia los puertos y de acceso de toda la zona sur.

En este sentido, CORMA ha estado pendiente de avanzar respecto de los acuerdos tomados en esta materia, sugiriendo en forma permanente a la empresa de ferrocarriles agilizar las acciones de inversión, para lograr mejoramientos en la operatividad del transporte ferroviario, en las iniciativas que pudieran implementarse en el mediano plazo, ya que están identificadas y valoradas, son de costo relativamente bajo y tendrían un impacto en la competitividad del sector. Algunos proyectos ya están siendo licitados, mientras que pronto se incorporarán otros a este proceso. Para ejecutar las obras prioritarias, los ejecutivos de EFE viajaron a la Octava Región para tomar contacto con representantes del sector forestal.

Asimismo, CORMA solicitó a las autoridades facilitar la inversión privada en proyectos ferroviarios, para lo cual se podría emitir una circular similar a la N° 49 que favorece las inversiones en caminos y que ha permitido que el sector forestal realice importantes obras en esta materia.



CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE LA MADERA

El Centro de Transferencia Tecnológica, creado por CORMA hace ocho años para promover el uso de la madera en la construcción, ha consolidado su accionar en los múltiples ámbitos que abarca. Actualmente cuenta con 40 socios, entre aserraderos, universidades y empresas, las que se organizan en comisiones de trabajo al interior del mundo universitario, en áreas de la arquitectura, ingeniería y construcción, en las cuales se ha transferido el conocimiento logrado.

En el marco de la permanente relación de colaboración y apoyo que se mantiene con el British Columbia Institute of Technology, BCIT, de Canadá, se firmó un Convenio Internacional de Cooperación Técnica entre este organismo y la Dirección de Extensión en Construcción de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con el objetivo de crear la primera Escuela de Carpintería orientada a la construcción en el país. El centro de estudios comenzó su funcionamiento durante el segundo semestre de este año y aplicará el primer modelo de capacitación en carpintería orientado a la construcción en el país, bajo estándares canadienses.

También con el BCIT se ha trabajado fuertemente en este período en el desarrollo del Manual de Buenas Prácticas de Construcción en Madera, el que consiste en una propuesta de código de construcción de viviendas con estructura de madera para casas individuales o pareadas que no superen los dos pisos y con una superficie no mayor a 600 metros cuadrados, las que pueden armarse en terreno o ser industrializadas.

La iniciativa fue financiada por INNOVA Chile y se encuentra en su fase de traducción final. Este documento busca llenar el vacío que actualmente existe en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones respecto de la construcción en madera -cuyos criterios resultan inadecuados en la actualidad- y generará un marco regulatorio que permitirá



Seminario de Construcción en Madera.

promover la construcción de viviendas mediante el sistema "Wood Frame Construction", desarrollado hace años por los expertos del BCIT. La entidad ha asesorado a los gobiernos de Rusia, China, Taiwán y Brunei en el desarrollo de ordenanzas y códigos constructivos que son intensivos en el uso de la madera.

En el manual se han incorporado recomendaciones respecto de materias como la estructura de pisos, vías de salida y escape, seguridad frente al fuego, aislamiento térmico y estructura de techumbre. También se consideran aspectos como la resistencia sísmica y al viento, control de termitas y el manejo de la humedad, variables relevantes en una casa de madera.

En este trabajo se han integrado representantes del Ministerio de la Vivienda y Urbanismo y de múltiples empresas proveedoras de materiales de construcción para el llamado "sistema plataforma" (wood frame construction), para lo cual los expertos del BCIT conformaron un amplio equipo de trabajo.

Otra actividad destacada durante este año fue el Congreso Internacional de Educación en Madera y Construcción, el que convocó a representantes de todas las universidades del país que integran las comisiones de arquitectura, construcción e ingeniería del CTT.

Para participar en este encuentro, visitó el país un grupo de expertos provenientes de Estados Unidos, Canadá y Suiza, entre los que figuraron: Stefan Gerberd, de la empresa Purbond R; Wayne Stevens, Director de la Escuela de Construcción del British Columbia Institute of Technology y el Dr. J. D. Dolan, profesor visitante, PHD, de la Universidad de Washington, Estados Unidos. También se contó con la especial participación del Embajador de Canadá en Chile, Norbert Kalisch.



Directiva del CTT con ejecutivos del BCIT de Canadá.

En el congreso, representantes de diversas universidades dieron a conocer las investigaciones y proyectos que llevan actualmente a cabo en el ámbito de la construcción, arquitectura e ingeniería en madera.

Dentro de las presentaciones destacaron temas como la Escuela de Carpintería orientada a la Construcción y se informó sobre algunos temas en los que trabaja el Centro de Transferencia Tecnológica, como el Código y Guía para la Construcción de Viviendas en Madera con sistema plataforma; el manual de buenas prácticas y la propuesta de cambios a la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones, entre otros.

Durante el período de esta memoria, se realizó también el Ciclo de Capacitación Nacional en Madera Laminada, con el apoyo de la Corporación de Desarrollo Tecnológico de la Cámara Chilena de la Construcción, para promover el uso, diseño y montaje de proyectos en madera laminada, informar acerca de alternativas para el control de termitas y dar a conocer las normas propuestas en esta materia.

Este ciclo de charlas surgió producto del trabajo que se lleva a cabo en el marco del Proyecto de Difusión Tecnológica INNOVA CHILE "Desarrollo de madera laminada como material constructivo".



En la oportunidad se abordaron temas como: "Sistemas estructurales de medianas y grandes luces"; "La madera en sistemas estructurales de medianas y grandes luces" y "Criterio para el diseño de las estructuras de piezas laminadas", entre otros.

Asimismo, se expuso sobre "Gestión de calidad de la construcción de la estructura laminada"; "Estructura de cerramientos y detalles" y "Análisis de casos emblemáticos".

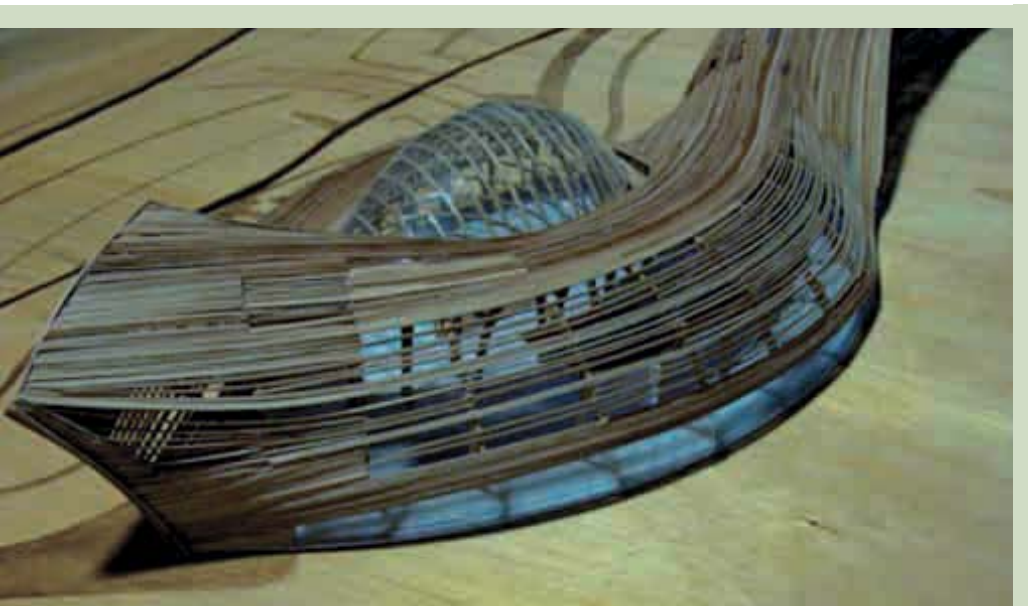
Esta capacitación se realizó en las ciudades de Iquique, Antofagasta, La Serena, Santiago, Viña del Mar, Concepción Temuco y Puerto Montt y contó con gran asistencia de profesionales relacionados con el área.

Otra de las áreas de gran interés del Centro de Transferencia Tecnológica es la realización del Concurso de Arquitectura en Madera, el que este año llevó a cabo su tercera versión,

con una alta respuesta de participantes en sus dos áreas en competencia. En la categoría estudiantes se recibieron un total de 57 proyectos provenientes de 22 universidades, mientras que en el área profesionales se recibieron 25 obras ya concluidas.

El concurso busca promover entre los profesionales y estudiantes el interés por el uso de la madera en la construcción, ya sea en viviendas o en infraestructura pública, una tendencia de creciente desarrollo en los países avanzados y que ha dado lugar a lo que hoy se conoce como arquitectura sustentable.

En esta versión el certamen contó con el patrocinio del Ministerio de Obras Públicas y se logró un amplio respaldo de empresas auspiciadoras, que permitieron entregar importantes premios a los ganadores.



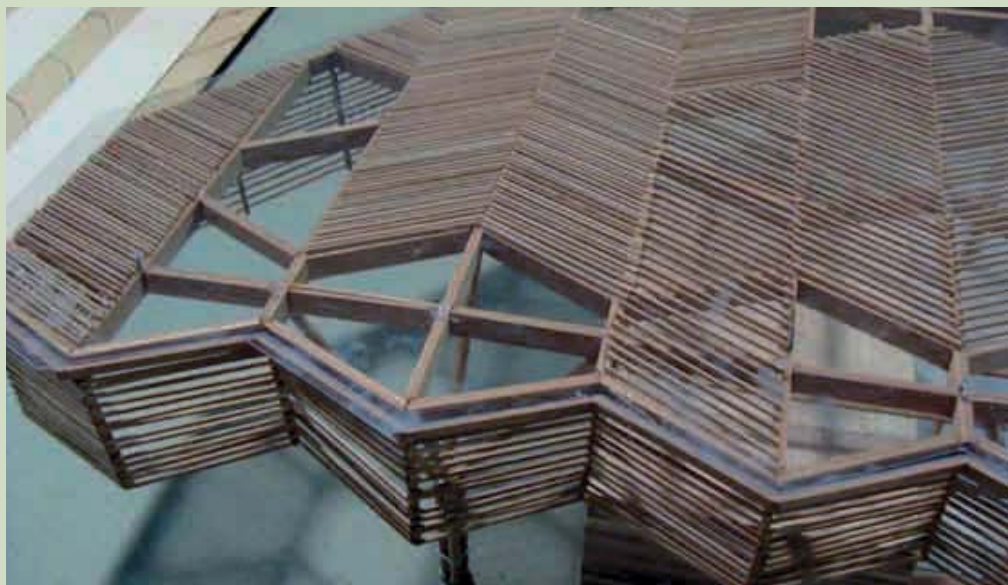
En la categoría estudiantes –quienes debían desarrollar un proyecto del Aeropuerto Internacional Mataverí de Isla de Pascua–, el equipo ganador recibió \$1.500.000 y dos de sus integrantes viajaron a Europa para visitar las principales construcciones en madera, gracias al apoyo de las empresas Purbond y Titan Wood (Accoya).

Además, gracias al apoyo de Easy, uno de los ganadores pudo realizar una pasantía en Estados Unidos y Canadá para presentar su propuesta ante sus pares en universidades de avanzada en la investigación de la madera en la construcción, como la Universidad de Washington y el British Columbia Institute of Technology.

Actualmente el Centro de Transferencia Tecnológica de la Madera trabaja con la Universidad de Concepción en el desarrollo de un manual para la construcción de puentes post-tensados en madera, orientado a estandarizar su

oferta y sistematizar los procesos de licitación pública, así como en la propuesta de actualización de la Ordenanza de Urbanismo y Construcción para la edificación de viviendas en madera, entre otras actividades.

En el ámbito regional también se llevan a cabo algunas iniciativas que buscan promover la construcción en madera, como la que se lleva a cabo en la Octava Región, donde se integra una mesa de trabajo junto al programa Plan Arauco y la Facultad de Arquitectura de la Universidad del Bío-Bío, CORFO y diversas empresas, en la que se ha planteado el interés de desarrollar proyectos que promuevan el uso de la madera en la construcción, principalmente en lo que respecta a las soluciones habitacionales y cabañas turísticas en una primera etapa.





EXTENSIÓN Y COMUNICACIONES



EXTENSIÓN

FICHAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

En el presente año concluyó el proyecto de educación ambiental desarrollado inicialmente con Fundación Chile, apoyando tanto a las escuelas municipalizadas como a establecimientos privados en el uso del material entregado, que consiste en fichas referidas a los recursos naturales para uso docente. Durante el año, se continuó con el seguimiento permanente del destino del material y del apoyo a los colegios. Para potenciar los efectos de esta iniciativa, se incorporaron cuarenta nuevos establecimientos de la Región Metropolitana, con lo cual se distribuyó la totalidad de las carpetas remanentes del proyecto original. Las 50 fichas educativas que se distribuyen en las carpetas de educación ambiental, a través de este proyecto y que sirven de apoyo a la labor de los docentes, están disponibles y pueden ser utilizadas desde el sitio web "Chile País Forestal".

En el caso de CORMA Maule, luego de entregarse el material a un total de 330 establecimientos hasta 2007, en este período se comenzó con el seguimiento sobre la utilización de las fichas temáticas. Asimismo, se entregó el material en el marco de las acciones que realiza como integrante del Comité Regional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos para que sean utilizados como material educativo para los programas docentes de los colegios que ingresen al proceso de certificación.

EDUCACIÓN FORESTAL

Al igual que años anteriores, otra de las áreas propias de extensión nacional fue el programa de charlas de educación forestal impartidas este año a alumnos de educación media en diversos colegios, denominado "El sector forestal chileno, mitos y realidades", el que es apoyado por material audiovisual e impresos. Adicionalmente, se



efectuaron charlas dirigidas a estudiantes de educación superior, orientadas a las escuelas que imparten pedagogía y carreras en el área de las comunicaciones, con lo que se pretende dar una mayor difusión de los temas ambientales a un sector que no tiene mucha información y que tendrá acciones de gran importancia para el desarrollo futuro de la industria. En la Región Metropolitana se dictaron charlas en un total de 60 colegios y en 40 universidades en las carreras mencionadas.

En tanto, en la Región de La Araucanía, la Sede de CORMA realizó en el período alrededor de 40 charlas a más de 1.200 alumnos de enseñanza media y básica enmarcada en el ciclo "Chile País Forestal". Se espera llegar a un número similar de alumnos en el año 2008. En cada oportunidad se entregó material de apoyo a los niños, premiando a los más participativos; además se realizaron diversas actividades al aire libre, lo que permite una mayor interacción con los alumnos.

En las regiones de Los Ríos- Los Lagos se continuó también con el ciclo de charlas que lleva a cabo la sede, orientado a alumnos de enseñanza media de colegios con buen desempeño escolar y liceos técnico profesionales forestales de ambas regiones totalizando 1.250 alumnos en 2007, correspondientes a 25 establecimientos educacionales.

Respecto del sitio web de educación de la Institución www.chilepaisforestal.cl –coordinado por CORMA Bío-Bío– se desarrolló un importante trabajo con miras a crear una nueva sección en el sitio educativo, con completa información para alumnos de enseñanza media, con contenido sobre el sector forestal y el medio ambiente para la realización de tareas y trabajos.

También se hizo entrega de material educativo a los profesores que integran la Red Explora-Conicyt de la Universidad de Concepción y a docentes de diversas comunas de región. Esta actividad contempló una capacitación respecto del sitio web educativo de la Corporación y el uso de fichas educativas para enseñanza

básica, cuyo contenido puede ser utilizado en las distintas asignaturas y se entregaron microprogramas educativos de televisión.

En las regiones de Los Ríos- Los Lagos, se lleva a cabo el programa de educación ambiental "Vivamos el bosque", que desarrolla la sede y que a fines de 2007 cumplió ocho años de trabajo ininterrumpido orientado especialmente a las escuelas rurales, cuyo financiamiento ha sido aportado por la Sociedad de Protección de Los Lagos, conformada por las empresas Forestal Valdivia, Forestal Tornagaleones y Forestal Anchile.

Durante 2007 se contactaron 220 escuelas rurales, distribuidas entre las provincias de Cautín y Osorno, cubriendo un universo de 6.000 niños, lo que totaliza para todo el período 16.000 niños visitados. Esto significa una cobertura de establecimientos rurales cercana al 100% en varias comunas, manteniéndose como el programa de educación ambiental de mayor envergadura en las regiones de Los Ríos y Los Lagos a nivel de educación no formal, proveniente del sector privado.

En el primer semestre de 2008 ya se han visitado más de 100 establecimientos de la región de Los Ríos, con un universo de 2.500 alumnos que han podido aprender, a través de las diferentes charlas educativas sobre la prevención de incendios, la producción de plantas y el recurso agua, suelo y bosque, entre otros temas abordados.

Al igual que en otros años, en este período se efectuó el Concurso de Pintura que promueve descubrir las habilidades de los niños luego del aprendizaje obtenido a través del programa educativo y se premiaron a los profesores por su compromiso con esta iniciativa.

Como parte del programa educativo, la sede Los Ríos- Los Lagos organizó otras actividades como el Concurso de Proyectos Ambientales, en el que participaron 27 establecimientos en la búsqueda de solución a un problema



Seminario para periodistas organizado por Corma.

ambiental que comparten como de interés para la comunidad escolar y se mantuvo el convenio de arborización escolar "Un árbol, un niño", con el objetivo de aportar a la creación y mantenimiento de áreas verdes en los establecimientos escolares y en el que participa la Municipalidad de Valdivia y una empresa forestal. Durante 2007 se visitaron 17 establecimientos educacionales municipalizados de la ciudad de Valdivia, lo que significó la plantación de 500 árboles que conformaron nuevas áreas verdes.

Además se llevaron a cabo actividades como capacitación de profesores, a través de talleres prácticos realizados a 70 docentes de colegios municipalizados, mediante un convenio con la Municipalidad de Valdivia y se hicieron visitas a las faenas forestales y de la industria por parte de algunos colegios de la zona para conocer en terreno la actividad forestal.

Otro proyecto ejecutado durante este año en el área de extensión fue la octava medición de la encuesta CORMA que se desarrolla cada dos años desde la década del 90 que persigue conocer la opinión de la comunidad, líderes y estudiantes respecto de diversos temas como: la valoración de los bosques de pino y eucalipto, el desarrollo forestal, las áreas protegidas y las distintas instituciones que se relacionan con el sector forestal, entre muchos otros temas.

La muestra encuestada fue de 1.400 personas adultas de ambos sexos de estratos ABC1 y C2 residentes en la Provincia de Santiago, Talca, Constitución, Concepción, Temuco, Osorno y Valdivia. También se entrevistaron estudiantes de 4º medio, universitarios y personas de influencia y profesores.

En forma permanente la Corporación participa en ferias y exposiciones, instancia en que se toma contacto con la comunidad, se entrega información y se derriban mitos respecto del sector.

En este sentido, este año se realizó la 1ª Muestra Forestal en la ciudad de Temuco, en la que CORMA de La Araucanía



participó dando a conocer a la población las acciones que se realizan en la región para proteger y cuidar los bosques, se promovió la generación de ideas destinadas a proteger el recurso forestal y se entregaron plantas nativas.

COMUNICACIONES

En el ámbito de las comunicaciones corporativas de CORMA, como es tradicional, se apoyó la realización de la decimocuarta versión de la Feria Internacional Forestal, Celulosa y Papel, EXPOCORMA, realizada entre el 7 y el 10 de noviembre de 2007. En este ámbito, se coordinó la visita y el traslado de periodistas de medios nacionales, redacción de comunicados, información de prensa y gestión de entrevistas, así como el envío de material fotográfico y el seguimiento de la actividad.

A fines del año pasado se organizó un almuerzo de camaradería para periodistas y la directiva de CORMA, el que se realiza cada año para agradecer a los profesionales por el apoyo prestado en la cobertura de los eventos que lleva a cabo la institución. En esta oportunidad se contó con una gran asistencia de representantes de medios, a quienes se les dio



información sobre el sector y proyecciones para el año 2008. Asimismo, la instancia permitió estrechar las relaciones con los periodistas.

Durante el año 2008, el trabajo ha consistido en atender las necesidades de la prensa, de acuerdo a sus requerimientos, a través de la gestión de entrevistas con la directiva de la Institución, así como proponer diferentes temas de interés para CORMA, de forma de que sean tratados por los medios. Se ha participado en columnas de opinión en revistas especializadas como Lignum y Econamérica y medios de comunicación y se ha continuado con el trabajo permanente de incorporar información en forma periódica al sitio web de la institución. Asimismo, se publicaron columnas periodísticas en el diario La Segunda abarcando diversos temas como el uso de la madera en la construcción, preocupaciones fitosanitarias y desafíos del sector, entre otras.

También se llevó a cabo una conferencia de prensa que congregó a los más importantes medios nacionales, oportunidad en que se abordaron materias como las exportaciones, la crisis subprime y temas ambientales, entre otros. Se organizaron encuentros personalizados con los medios de comunicación nacionales y el Presidente de CORMA, de forma de darles a conocer las acciones emprendidas por la organización.

Otra actividad realizada en el período a nivel nacional fue el seminario para periodistas "Desafíos del Sector Forestal Chileno", que en esta ocasión fue patrocinado por la Asociación Iberoamericana de Periodistas de Economía y Finanzas (AIPEF).

El evento se realizó en dos sesiones con el objetivo de profundizar en temas relevantes asociados a la actividad forestal y maderera del país, entre ellos, la situación actual de la industria y sus potencialidades a futuro, así como las proyecciones de algunos productos relevantes como por ejemplo la celulosa, entre otras materias.

El encuentro fue encabezado por el presidente de CORMA, Fernando Léniz y el presidente (S) de AIPEF, Hugo Traslaviña. Luego distintos expositores, entre los que figuraron altos ejecutivos de las principales empresas del sector, se refirieron a diversos temas relacionados con la industria forestal y el medio ambiente, como por ejemplo la energía a partir de biomasa forestal, la ley del bosque nativo y su impacto en el sector y la industria de la celulosa, los cuales fueron muy bien recibidos por los asistentes.

A nivel regional también se realizó este tipo de reuniones con los medios de prensa, como una forma de capacitarlos y estrechar lazos en torno a temas de interés. CORMA Bío-Bío organizó el seminario "Sector Forestal Chileno: Presente y Futuro", en el cual dio a conocer aspectos relevantes de la industria silvícola y forestal en el ámbito medioambiental, económico y social a periodistas que se desempeñan en medios de comunicación e instituciones públicas y privadas de la zona.

La reunión fue organizada por Bosques para Chile y el Consejo Regional del Colegio de Periodistas. Dentro de las temáticas abordadas, el vocero de Bosques para Chile en la región, Daniel Contesse, se refirió al grave problema ambiental que afecta al país como es la erosión y cómo el sector forestal ha contribuido a combatir este mal y las oportunidades de desarrollo que existen en esta materia. También se dio información sobre la industria de la celulosa y su impacto en la economía local.

Por su parte, las sedes de CORMA han extendido a sus regiones esta política de acercamiento de la Institución, sosteniendo permanentes reuniones desayuno y conferencias con los medios de comunicación y representantes de sus directorios regionales para analizar la situación del sector y comentar los desafíos propuestos a nivel gremial.

Estas iniciativas han tenido una amplia acogida de parte de los profesionales de los medios de comunicación.



PUBLICACIONES

En el área de las publicaciones, se continuó con la edición del boletín cormanoticias, el cual abarca la actividad gremial a nivel nacional y regional, el que este año se convirtió al formato electrónico y se aumentó su periodicidad a dos veces al mes, de forma de cumplir con entregar información rápida y efectiva a los socios sobre el quehacer gremial.

Asimismo, la publicación Temas de Fondo también se desarrolló en formato electrónico, mientras que el Mailing Ejecutivo se rediseñó y se determinó una periodicidad mensual para esta publicación.

A nivel regional, es importante mencionar que tres de las sedes de CORMA cuentan con boletines informativos, los que son enviados en forma periódica a los socios para darles a conocer las actividades realizadas por la sede, la gestión de las distintas empresas socias de las regiones que representa y aspectos de interés gremial.

Se han establecido alianzas con medios de comunicación, como por ejemplo la realizada por parte de CORMA Los Ríos-Los Lagos con el Diario Austral, por la cual se integra por segundo año el comité editorial de la revista forestal "Toco Madera", cuyo objetivo ha sido difundir a la comunidad valdiviana, de una forma simple y amena, el quehacer e importancia del sector forestal y entregar información didáctica y útil para la familia. La sede regional ha aportado mensualmente con información de interés para la revista.

En el área audiovisual, la Sede CORMA Maule desarrolló un completo proyecto para mostrar la actividad forestal de la región con la visión de los actores locales más representativos, tanto del sector público, académico y privado.

Junto con el acercamiento que la institución ha promovido con los medios de comunicación, tanto a nivel nacional como regional, se han realizado diversas gestiones con otros gremios, de forma de darles a conocer la actividad forestal y

estrechar lazos. En ese sentido, en Valdivia la sede se reunió con los directivos de la Sociedad Agrícola de Valdivia (Saval), la Cámara Chilena de la Construcción, Cámara de Comercio Detallista, Cámara de Comercio e Industria y la Asociación Gremial de Productores de Leche Valdivia.

En tanto, en Osorno estuvieron representados los gremios del agro (Agrollanquihue y Fedagro), del sector pecuario (Corporación de la Carne), Sago (Sociedad agrícola y ganadera de Osorno) y Aproveche (Asociación de Productores de Leche), junto a la Corporación educacional de la SNA, Codesser.

En general se compartieron los mismos temas de interés empresarial, destacándose los relacionados con la necesidad de una mayor conectividad en las zonas rurales. Una mayor capacitación y especialización de los trabajadores, junto a un mayor acercamiento de los programas de estudio de los liceos técnicos a las actuales demandas laborales, fueron también preocupaciones compartidas. En el aspecto de inversiones, se destacó el área en materias de energía renovable, en especial con los gremios del sector agropecuario, considerando el potencial de manejo de su patrimonio de bosques nativos como alternativa para futuros negocios.

Con los gremios de la construcción, el comercio y agropecuarios en Valdivia, también se destacó la importancia de generar una mayor identidad con la madera en la arquitectura urbana y del campo y el bosque en la cultura ciudadana, que dé cuenta de la importancia y tradición de estos recursos en la zona, siendo ésta una línea de trabajo fuertemente impulsada este año por la sede regional.

En general, los gremios han demostrado una excelente acogida a esta iniciativa de CORMA, agradeciendo las invitaciones y concordando en la importancia de generar un trabajo conjunto como sectores productivos, insertos en similares preocupaciones regionales.



También se realizaron menciones sobre temas forestales, las cuales fueron comentadas por parte de líderes de opinión que conducen programas radiales y que cuentan con gran audiencia y credibilidad.

Dentro de las acciones que se realizaron en conjunto con otras instituciones, este año se donaron mil árboles nativos a los habitantes de la Comuna de Pudahuel, para promover el conocimiento del bosque nativo chileno y fomentar su cuidado.

La actividad congregó a alumnos de colegios de la comuna, dirigentes vecinales, directores de centros de padres y autoridades relacionadas con el medio ambiente, en el Complejo Deportivo Bonilla de la Comuna de Pudahuel.

En la ceremonia estuvo presente el Alcalde de Pudahuel, Johnny Carrasco y el Director de Bosques para Chile, Mario Hermosilla, quienes explicaron la importancia de esta iniciativa para disminuir la contaminación de la Región Metropolitana y se destacó el aporte que hace la actividad en materia de empleo.

Durante este año se realizó un completo trabajo de rediseño del sitio web de Bosques para Chile, creándose nuevas secciones y se actualizó el contenido ya existente, así como se seleccionó nuevo material fotográfico. Se creó una casilla de correo de la campaña y en forma permanente se responden las preguntas de diversos usuarios del sitio que consultan sobre la campaña. Además se dio un especial espacio a las actividades a nivel regional, las que son incorporadas en forma semanal al sitio web.

También se desarrolló un inserto con una completa información de la campaña y difusión de los mensajes de interés, el que circuló con el diario El Mercurio a nivel nacional. Se redactaron notas de prensa de los voceros de Bosques para Chile, las que fueron gestionadas en distintos medios de comunicación.

CAMPAÑA BOSQUES PARA CHILE

En el período de esta memoria la campaña Bosques para Chile, coordinada por CORMA, continuó desarrollándose de acuerdo a los lineamientos establecidos, entregando un importante énfasis regional, donde se llevaron a cabo múltiples actividades.

En la Región Metropolitana, se desarrollaron algunas acciones de publicidad masiva, a través de frases radiales, las que destacan el uso cotidiano de los productos de la madera, así como referencias al empleo que entrega el sector, que fueron emitidas por cinco radioemisoras a nivel nacional. Estas frases fueron testeadas por focus groups, demostrándose que transmitían eficientemente los mensajes de la campaña.



Entrega de árboles de Bosques para Chile.

EN REGIONES

Como todos los años, la campaña se desarrolló entre las regiones del Maule y de Los Lagos, con un fuerte énfasis en el contacto con la comunidad, la educación ambiental y las salidas a terreno, entre muchas otras acciones.

En la Séptima Región, se mantuvo un estrecho contacto con los medios de comunicación de la zona y se distribuyó material gráfico en las ciudades de Curicó, Talca, Linares y Constitución.

Durante este período se recibió el estudio de opinión pública realizado por la Universidad de Talca, el que dio las directrices para un mejor enfoque de la campaña a nivel comunicacional.

Un aspecto de relevancia fue la participación en programas en radioemisoras con jingles, entrevistas y comunicados de prensa, la realización de diez nuevas producciones del micro programa "Misiones del Maule", emitidos por la televisión local, se realizó un spot de televisión y se efectuaron diversos reportajes al sector forestal de la región.

En tanto, en prensa escrita se realizaron diversas publicaciones y entrevistas, se participó en exposiciones en la Intendencia y en la Fital y se contrató una gigantografía, entre muchas otras actividades.

En la Octava Región se llevaron a cabo múltiples acciones, a través de diversos canales de televisión, radioemisoras y actividades en terreno.

Los comerciales de televisión y los jingles radiales tuvieron como temas el trabajo, el aire y la erosión. Asimismo, se instaló publicidad móvil a través de lunetas en taxibuses de Concepción, de Chillán y de Los Ángeles y se entregaron microprogramas educativos de televisión a más de cien establecimientos educacionales de la región.



Actividades de Bosques para Chile.

En esta versión los mensajes de la campaña estuvieron orientados a destacar los beneficios del bosque desde el punto de vista del desarrollo sustentable, así como resaltar los productos que se obtienen de los árboles.

Como parte de su programa en la región, llevó a cabo acciones en el ámbito de la educación ambiental, donde se vincula con diversas organizaciones públicas y privadas dedicadas a la educación. En este sentido, realizó visitas a terreno con los docentes del Programa Explora-Conicyt y difundió en distintas instancias el sitio web www.chilepaisforestal.cl para promover el conocimiento del recurso.

Asimismo, se realizaron actividades con el Colegio de Periodistas de la región, a quienes se les donó plantas nativas y se realizó el seminario "Sector Forestal Chileno: Presente y Futuro", referido en el área de comunicaciones de esta memoria.

En la Región de La Araucanía la campaña consideró la realización de diversos programas en la televisión local, tanto en la red de Televisión Nacional como del Canal 2 autónomo



y también se hicieron actividades en radioemisoras donde se presentaron programas tales como “Nación Fértil” y otros. Además se ha participado en ferias de importancia regional, donde se ha tomado contacto con la comunidad, se ha repartido material informativo y se realizaron diversas actividades de terreno, así como auspicios en concursos y seminarios.

En las regiones de Los Ríos y Los Lagos la actividad de 2008 comenzó en enero de este año, aprovechando la gran afluencia de público en la zona estival, realizándose múltiples acciones, entre ellas, la emisión de mensajes diarios en radios, con una cobertura desde Loncoche hasta Puerto Montt. Parte importante de estos mensajes tuvieron relación con la prevención de los incendios forestales.

Asimismo, durante este período se estuvo presente en diversas instancias de gran importancia regional como una forma de establecer nuevos vínculos con la comunidad. Por ello se participó en la Fiesta de la Cerveza “Bierfest”, con un carro alegórico y un stand, se organizó en este marco el 2º Torneo Maderero y se estuvo presente en el Encuentro Costumbrista de Niebla, donde más de 5 mil personas en promedio escucharon diariamente los mensajes de Bosques para Chile. También se auspició el II Campeonato Regional de Cueca “Jóvenes de Chile”, organizado por el conjunto de Cueca y Recreación Folclórica Tupahue.

Con este mismo objetivo, Bosques para Chile desarrolló cinco gigantografías que se expusieron en el mall de Valdivia, bajo los eslóganes “Creciendo junto a Ti”; “Parte de tu vida” y “Junto a ti toda tu vida”, lo que se complementó con un stand informativo durante los fines de semana para entregar datos del sector.

Otro de los propósitos de la campaña fue el acercamiento a los medios de comunicación. En este sentido, se realizó un exitoso seminario que contó con una masiva asistencia

de periodistas, editores y directores de distintos medios de comunicación de Valdivia y Osorno.

El encuentro “Sector forestal, desde una mirada comunicacional”, contó con la participación de Gustavo González, ex director de la Escuela de Periodismo de la Universidad de Chile y actual coordinador del Programa Libertad de Expresión de esta misma Casa de Estudios, quien expuso sobre “Información y desinformación: la responsabilidad social del periodismo”.

En la actividad, el presidente regional de CORMA, José Carter analizó la situación actual del sector y entregó antecedentes sobre la nueva Ley de Bosque Nativo y los desafíos para este año relativos a la industria forestal.

Se realizó también un concurso de fotografía llamado “El bosque en tu vida”, en el que participaron alrededor de una centena de fotografías. Bajo el eslogan “Día a día, de muchas formas, el bosque nos acompaña...” el concurso tuvo como principal objetivo que los participantes pudieran captar y reflejar en una fotografía, la contribución y presencia del bosque, la madera y sus usos en la vida diaria, además de su importancia en el desarrollo sustentable de la sociedad. El jurado estuvo compuesto por representantes de distintas instituciones como el Diario Austral, la Seremi de Agricultura y la Municipalidad de Valdivia, entre otros.

Como todos los años, se contó con la destacada participación de los voceros regionales de la Campaña, quienes difundieron los principios y actividades de la iniciativa. Es importante mencionar que las actividades realizadas por Bosques para Chile han tenido una amplia cobertura periodística, especialmente en los medios televisivos.



PRESENCIA INTERNACIONAL



La Corporación participa en forma activa en el Consejo Internacional de Asociaciones del Bosque y del Papel (International Council of Forest and Paper Association, ICFPA), instancia en la cual se intercambian experiencias de países forestales en el mundo.

Este año, una de las reuniones del organismo se realizó en Chile, oportunidad en que CORMA preparó un interesante programa de actividades que consideró además de la reunión de trabajo del Directorio, una comida ofrecida por la Institución, un encuentro con sus directivos y de las principales empresas socias, donde se les dio a conocer sobre la Corporación y el sector forestal chileno y se conversó acerca de los principales problemas, tanto nacionales como internacionales, que preocupan a la entidad.

En el encuentro que se llevó a cabo en la ciudad de Concepción, participaron los máximos representantes forestales de Brasil, Estados Unidos, Canadá, Portugal, la Unión Europea y Japón, países que conforman el directorio del Consejo Internacional de Asociaciones del Bosque y del Papel, ICFPA.

Algunos temas abordados por la entidad fueron los cambios que se aproximan para la industria a nivel mundial, los principales desafíos para el sector forestal internacional, temas energéticos, el cambio climático y el comercio mundial, entre otras materias.

Posteriormente, CORMA asistió a la reunión del ICFPA realizada en Sudáfrica, en la cual estuvieron representados 28 países individualmente, más CEPI que agrupa a varios países europeos, totalizando 36 naciones. También



se participó en la Reunión Anual del Comité Asesor de la Industria Forestal de FAO, que se lleva a cabo en forma paralela. En ambas instancias la Corporación fue representada por el señor Eladio Susaeta S.

En la oportunidad, el debate se centró en el análisis de la coyuntura internacional, tanto respecto de la provisión y disponibilidad de materia como de los difíciles tiempos que enfrenta el sector manufacturero en los países industrializados del mundo occidental.

En este sentido, se abordó la posible disponibilidad limitada de materia prima, la que probablemente debiera acentuarse en el futuro, principalmente por una creciente competencia por el uso de la tierra para otros fines; por una demanda creciente por madera para combustible y por la disminución del aporte de los bosques naturales a la oferta de fibra, entre otras razones.

También se analizó la evolución de la demanda por productos forestales en el mediano plazo, señalándose que mientras los países desarrollados muestran un crecimiento limitado de la demanda global, los países en vías de desarrollo siguen aumentando su consumo a tasas del orden del 2% anual. En este escenario se prevé que los países que dispongan de materia prima no tendrán dificultades en vender bien sus productos.

Respecto del cambio climático, se planteó que es una realidad indiscutible que trae consecuencias complicadas para el sector, por lo que hay que avanzar hacia una mayor educación de la opinión pública. Entre otros efectos, este fenómeno ha acentuado el encarecimiento de la tierra y limitado su acceso al uso forestal.



Además del debate generado en ambas reuniones internacionales, se puso a disposición de los asistentes una amplia e interesante documentación preparada en su mayor parte por FAO en colaboración con ICFPA.

La próxima reunión de esta entidad y la del Comité Asesor de la Industria Forestal de FAO se llevarán a cabo en Polonia en noviembre de este año, en la cual CORMA ha planteado internamente la conveniencia de que Chile lleve una posición país sobre el cambio climático, la que deberá ser consensuada con las autoridades y actores relacionados. Para ello ya se ha tomado contacto con el Ministerio de Relaciones Exteriores, de Agricultura y CONAMA.



OTRAS PREOCUPACIONES

PROMULGACIÓN DE LEY DEL BOSQUE NATIVO

En el Centro de Educación Ambiental Bosque Santiago –ubicado en el Parque Metropolitano– se llevó a cabo la promulgación de la Ley de Recuperación del Bosque Nativo y Fomento Forestal, concluyendo así más de 16 años de discusión en torno al proyecto.

En la ceremonia participaron diversas autoridades, encabezadas por la Presidenta de la República, así como la Ministra de Medio Ambiente, el Subsecretario de Agricultura y la directora de CONAF, entre otros y directivos de CORMA.

El proyecto promulgado es considerado por CORMA como positivo en general, ya que mantiene las definiciones vigentes y aclara aquellas que eran ambiguas; conserva las normas de protección ambiental en relación a los cursos de agua y pendientes elevadas; define el establecimiento de un plan de manejo de preservación para resguardar la biodiversidad y establece un fondo concursable para otorgar las bonificaciones al manejo del bosque para pequeños propietarios y también para medianos y grandes.

Además, se crea un Consejo Consultivo cuyo objetivo será participar en la definición de criterios de focalización y asignación de las bonificaciones contempladas en la ley, así como en el estudio y propuesta de ajustes o modificaciones que se considere efectuar a la ley o su reglamento; también establece la creación de los acreditadores forestales, quienes colaborarán con la CONAF en los trabajos de certificación y fiscalización, entre otras materias.

Luego de la promulgación, está terminada la redacción del reglamento y se está en proceso de conformación del Consejo Consultivo, el que está integrado por representantes de diversas organizaciones y tiene por función pronunciarse sobre materias que consulta la ley, de forma de proponer al Ministro diversas acciones.



Luego de la promulgación de esta ley estaría pendiente el envío de un proyecto complementario al Congreso que trate materias ambientales y lo relativo a la habilitación agrícola y sustitución, temas que fueron eliminados del texto original con el objeto de facilitar su aprobación.

MESA FORESTAL

En forma esporádica ha continuado su funcionamiento la Mesa Forestal, coordinada por el Ministerio de Agricultura y que preside el Subsecretario de esa cartera Reinaldo Ruiz.

Entre los temas abordados en este período, destaca la constitución y funcionamiento de cada uno de los grupos de trabajo formados el año pasado para avanzar en el análisis de materias de interés.

En este sentido se definieron como prioridades la Ley de Recuperación del Bosque Nativo y Fomento Forestal, a cargo de la Subsecretaría; la ley que establece un sistema de prevención y combate de incendios forestales, a cargo de CONAF; la política forestal, a cargo de la Subsecretaría y el proyecto de nueva Ley de Fomento Forestal, a cargo de CONAF y ODEPA.

También se consideró como prioridad la política de investigación forestal, a cargo del Infor; la dendroenergía, a cargo de CONAF y los servicios ambientales, a cargo del Infor. CORMA participa en la totalidad de los temas propuestos.

También se acordaron diversos cambios de la estructura de la Mesa Forestal que se propusieron a sus participantes. En ellos, se establecieron tres niveles de participación. En primer lugar, se crea la Comisión Nacional Forestal, que vincula a la autoridad con los actores del sector; se establecen los Consejos Consultivos, que son mecanismos de diálogo y los grupos de trabajo, que son especializados y establecidos en función de los requerimientos de los Consejos Consultivos.

En el marco del trabajo que realiza esta instancia se ha abordado la labor efectuada por el Colegio de Ingenieros Forestales con respecto al estudio "Formulación de una propuesta de política forestal nacional para Chile", al que se hace referencia más abajo en esta memoria.

En la Región de La Araucanía, CORMA integra la Mesa Forestal Regional, en que se colabora en las áreas relacionadas con el DL 701, investigación e innovación, desarrollo industrial y dendroenergía, en las cuales la Corporación ha dado a conocer su experiencia y la de sus socios en pro de lograr un mayor desarrollo de estos temas en la región.

POLÍTICA FORESTAL

Este año se desarrolló un proyecto sobre política forestal nacional a iniciativa del Colegio de Ingenieros Forestales, denominado "Formulación de una propuesta de política forestal nacional para Chile", mediante un concurso de FAO que le permitió financiar la formulación de una proposición en este sentido.

A través de su mesa directiva, CORMA decidió participar en este proyecto, ya que se considera conveniente conformar un grupo interdisciplinario para hacer presente algunos planteamientos e inquietudes del sector forestal privado respecto de esta materia.

Entre los gremios que colaboraron en este trabajo figuran: ASIMAD, la Corporación de Estudiantes de Ciencias Forestales, la Confederación de Trabajadores Forestales, CONUPIA, MUCECH, el Sindicato de Profesionales de CONAF y la Sociedad Chilena de Forestales.

Para efectos de su desarrollo, se establecieron cinco sub sistemas que generaron una propuesta que se encuentra reunida en un documento que será editado próximamente. En cuanto a CORMA, es necesario señalar que se participó activamente en la formulación de esta iniciativa haciendo importantes aportes en el desarrollo del proyecto.



Respecto de otras materias de legislación forestal, se han abordado distintos aspectos con las máximas autoridades de CONAF, encabezada por su directora ejecutiva, con quien se han analizado temas como: los pasos que faltan para operativizar la ley del bosque nativo y cómo trabajar hacia delante, también se discutieron temas relacionados con el trabajo que desarrolla la Mesa Forestal y la prolongación del Decreto Ley 701 después del 2010, año en que culmina su vigencia. Otras materias fueron: el proyecto de ley sobre uso del fuego e incendios forestales y diversos aspectos de la institucionalidad forestal.

PROYECTO DE NUEVA INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL

A mediados de este año fue enviado al Congreso un proyecto de ley que modifica la institucionalidad ambiental, el cual establece la creación del Ministerio del Medio Ambiente con su respectiva Subsecretaría, una Superintendencia Ambiental y un Servicio de Evaluación Ambiental que reemplazará a la actual CONAMA.

La materia fue abordada por CORMA en el marco de una reunión con SOFOFA y sus gremios asociados, en la cual se analizaron los alcances del proyecto.

En términos generales, la Superintendencia Ambiental efectuará la fiscalización del cumplimiento de las normas ambientales y de las resoluciones de calificación ambiental con amplias atribuciones, lo que podría entorpecer la tramitación de proyectos industriales, ya que cuenta con facultades que le permiten investigar y sancionar con multas de hasta 10 mil unidades tributarias anuales, clausura temporal o definitiva y revocación de resolución de calificación ambiental, entre otras potestades.

En cuanto a la evaluación de impacto ambiental, se modifica la ley 19.300 reemplazando las actuales Coremas por Seremis, marginando a la institucionalidad regional.



Otra modificación es que desaparecería el actual Consejo de Ministros, que es la instancia de apelación frente al rechazo de un proyecto, y se establece una instancia de reclamación que está compuesta sólo por los ministros de agricultura, salud, economía, energía y medioambiente. Asimismo, las declaraciones de impacto ambiental serán sometidas a consulta ciudadana, asemejándolas a un estudio de impacto ambiental.

Frente a los cambios que involucra esta propuesta, CORMA acordó con SOFOFA que los distintos gremios harán llegar sus observaciones generales al proyecto de ley, con el objeto de enriquecer la argumentación que se incorporará a un documento para ser entregado en la discusión parlamentaria. Posteriormente, CORMA se reunió con sus principales empresas socias y con SOFOFA para analizar la materia y entregar observaciones generales y particulares. Al cierre de esta memoria se estaba redactando un documento con la posición y observaciones de la Corporación.

ESTUDIOS SOBRE IMPACTO DEL SECTOR Y SUSTENTABILIDAD

Durante el período de esta memoria se realizó el estudio "Evaluación del Aporte Económico y Social del Sector Forestal en Chile", encargado a consultores de la Facultad



de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile, el cual tuvo como objetivo conocer el impacto de la industria, especialmente en indicadores de tipo social y económico.

Este trabajo fue elaborado en base a los resultados de la Encuesta de Caracterización Socioeconómica 2006 (CASEN), lo que a futuro permitirá actualizar la información cuando se cuente con más encuestas y también en base a la matriz insumo-producto de las cuentas nacionales. En relación a los indicadores socioeconómicos, se efectuó un análisis por comunas para aspectos tales como: ingreso de los hogares, tasa de pobreza e indigencia, niveles de educación, indicadores de desarrollo humano, tasa de migración y tasa de empleo. También se llevaron a cabo comparaciones entre comunas forestales y otras en que priman actividades rurales o pesqueras.

Otra investigación que CORMA ejecutó en el período fue el “Estudio de Sustentabilidad de las Plantaciones Forestales”, encargado a un consultor internacional, el cual se solicitó con el objeto de contar con un documento que en forma objetiva pueda informar en relación a la sustentabilidad de las plantaciones, en el marco de una petición realizada por el International Council of Forest and Paper Association (ICFPA) a sus miembros.

RELACIÓN ENTRE PLANTACIONES FORESTALES Y AGUA

En otro ámbito, CORMA convocó a sus empresas socias a participar en un taller para analizar la relación entre el agua y las plantaciones forestales, un tema de gran preocupación para la industria forestal y la opinión pública.

El encuentro contó con la exposición de las principales empresas del sector, las que reflexionaron en torno al tema, lo que permitió a los asistentes visualizar la importancia y actualidad de esta materia, así como la necesidad de trabajar

en este ámbito. Asimismo, se advirtió una percepción común de las inquietudes que existen a este respecto por parte de las comunidades vecinas a los predios forestales, de grupos ambientalistas y políticos.

También fue posible conocer los trabajos de investigación que las empresas realizan y sus similitudes, por lo que se acordó trabajar en conjunto, con el fin de completar la red de monitoreo existente y revisar las metodologías utilizadas para hacerlas compatibles entre ellas. Además, se consideró conveniente tomar contacto con la Dirección General de Aguas para tener acceso a sus bases de información.

Se acordó que es necesario tomar contacto con las autoridades de gobierno que están abordando estas materias, de forma de representar la posición sectorial privada. CORMA Bío-Bío coordinará el grupo de trabajo, con activa participación de las demás regiones, mientras que a nivel de CORMA nacional se radicará la formulación y análisis de políticas relativas a aguas.

Una vez concluida la actividad, los asistentes coincidieron en la conveniencia de su realización, ya que les permitió tener una visión clara sobre la temática del agua; conocer lo que están haciendo las principales empresas del sector y acordar seguir reunidos en torno al tema.

CAPACITACIÓN PARA EMPRESARIOS DE SERVICIO

En el marco de una alianza generada entre la Universidad Católica de la Santísima Concepción, CORMA Bío-Bío, Redforma y las empresas proveedoras de tecnología y servicios, se realizó en Concepción el ciclo de charlas “Los desafíos del crecimiento sustentable en el entorno de las empresas de servicios”.



El objetivo fue apoyar la posición competitiva en materia de innovación tecnológica y de gestión, junto con analizar los riesgos y desafíos tecnológicos para la industria de servicios forestales.

El ciclo consistió en charlas realizadas en la Casa Central de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, donde se abordaron los temas de “Gestión de activos y mantenimiento”, “Proveedor-aliado estratégico” y “Estrategias notables: el proyecto Delta”.

Asimismo, esta sede coordinó diversas visitas a terreno con delegaciones internacionales, como la Société Des Experts Bois de Francia, integrada por profesionales de las áreas forestal y maderera de ese país, quienes recorrieron también la Región de Los Ríos.

Además se recibió a representantes de la “Federación Empresarial de Aserraderos y Rematantes de Galicia” (FEARMAGA-APRALCO) de España, misión comercial que tuvo por objetivo el establecimiento de vínculos de colaboración con empresas chilenas para posibilitar intercambios comerciales y abrir nuevas oportunidades de mercado.

También visitó la región un grupo de personalidades españolas de la Comunidad de Castilla y La Mancha, para conocer el mercado forestal chileno y sus actores de mayor importancia, con la intención de crear vínculos y analizar posibles acuerdos e intercambios.

MESA DE DIÁLOGO SOCIAL

En La Araucanía, en tanto, se participa en la Mesa de Diálogo Social Regional, la que congrega a organismos públicos y privados del ámbito educacional y empresarial y tiene por objeto desarrollar programas de responsabilidad social.

En este grupo de trabajo se definieron las líneas en las que se focalizará el accionar de la Mesa, seleccionándose las áreas de interculturalidad, derecho laboral, medioambiente y competitividad, las que se determinaron con la participación de la Intendencia Regional.

Asimismo, se establecieron los pasos a seguir para constituir las diferentes mesas que conforman esta instancia y que presentarán propuestas estratégicas sobre cómo implementar programas de responsabilidad social en las instituciones que participan de la mesa de diálogo.

Otra actividad realizada por la sede en la región fue una visita a la Hacienda Rucamanqui, de propiedad de Forestal Mininco, la que contó con la asistencia de diversos actores regionales del rubro forestal, los que pudieron apreciar en terreno aspectos relacionados con la silvicultura y con el manejo de *Eucalyptus nitens*.

Seminario organizado por Corma Bío-Bío.





EXPOCORMA Y ENCUENTRO INTERNACIONAL FORESTAL

Entre el 7 y el 10 de noviembre de 2007 se desarrolló la decimocuarta versión de la Feria Internacional Forestal, Celulosa y Papel, EXPOCORMA, la que en esta oportunidad fue inaugurada por el Ministro de Agricultura, Álvaro Rojas, quien destacó la importancia del sector en la generación de divisas para el país, como asimismo el alto dinamismo de la industria forestal.

En la ceremonia se entregaron distinciones a ejecutivos y también a trabajadores por su aporte al sector forestal. En esta versión se destacó a Eugenio Heiremans por su contribución a la seguridad en el sector forestal; a Guillermo Güell, por su aporte al desarrollo de la industria desde el ámbito gremial, a Héctor Mejías, trabajador y a Nelly Pinto, profesora rural.

Ese año se contó con la mayor muestra realizada desde el inicio de la feria en 1987, ya que esta versión amplió la superficie de exposición en cerca de un 20%, tanto en espacios cubiertos como descubiertos, logrando el mayor número de expositores y de países representados hasta la fecha.

En forma paralela a la feria se realizaron diversos talleres y seminarios temáticos que fueron organizados por CORMA Bío-Bío, los que obtuvieron gran éxito, congregando a cerca de mil profesionales.

Es así como se desarrollaron el V Seminario de Flora y Fauna Nativa "Una Mirada a Nuestro Patrimonio Natural"; IV Encuentro Lignum "Mercados y RSE: Una Mirada Global", XXII Silvotecnía "Incendios Forestales: Amenazas y Desafíos en un Escenario de Calentamiento Global", XIII Taller de Aserraderos y Remanufacturas "Innovación Tecnológica Como Herramienta de la Competitividad".

Asimismo, se realizaron las XI Jornadas Técnicas de la Celulosa y el Papel "La Industria Forestal y el Escenario Energético", el X Taller de Producción Forestal "Responsabilidad Social, Competitividad y Sustentabilidad de Empresas de Servicios





Forestales" y el VII Taller de Seguridad y Salud Ocupacional "Mejorando la Conducta en Seguridad".

Como es tradición, se llevó a cabo al término de Expocorma el "Torneo Maderero, Fiesta Forestal", que congregó a 3.500 trabajadores y sus familias.

La actividad tuvo como objetivo reunir en una sana convivencia a la familia forestal y demostrar las habilidades y profesionalismo del trabajador forestal chileno, a través de sus distintas competencias.

El buen resultado obtenido por la feria y su relevancia a nivel internacional, plantea el desafío de continuar realizando los esfuerzos necesarios para mantener el posicionamiento que ha logrado la muestra sectorial.

Respecto de la infraestructura del recinto, durante el año pasado se efectuaron diversas inversiones para mantener el nivel de las instalaciones y la atención a sus visitantes. En este sentido, se modificaron los accesos de algunos pabellones, se construyó una nueva sala de conferencia, se instaló un sistema de ventilación en el Centro de Eventos, se efectuó una significativa reparación del techo del Club del Expositor, se arreglaron caminos y se construyó un estacionamiento para 240 vehículos, entre otras acciones que representaron una inversión de alrededor de 98 millones de pesos.

En cuanto al público asistente a la muestra, se registró una continua presencia de visitantes de las empresas forestales y extranjeros, aumentándose además la venta de entradas. La opinión unánime de los expositores fue que había sido una excelente feria, con un alto nivel de organización.

Como todos los años, en forma previa a la inauguración de la muestra se llevó a cabo la Asamblea General Ordinaria de Socios que contó con una importante participación, ocasión en que se aprobó la memoria y el balance y se hizo una cuenta sobre las actividades del último año.

ENCUENTRO INTERNACIONAL

Entre el 11 y 15 de noviembre de 2008 se realizará el IV Encuentro Internacional Forestal, Maderero, Celulosa y Papel 2008, el que tiene por finalidad ser un lugar de encuentro para el sector forestal en torno a temas de vanguardia que se relacionan con la actividad. En esta instancia se dan cita más de mil profesionales, quienes intercambian experiencias en diversos talleres y seminarios acerca de los desafíos tecnológicos, medioambientales y de mercado del sector forestal.

La actividad se realiza en el Centro de Eventos CORMA, ubicado en la Octava Región y está dirigido especialmente a empresarios, ejecutivos, profesionales, investigadores, consultores y técnicos. En su anterior versión, reunió a alrededor de mil 500 ejecutivos, en torno a diversos seminarios que abarcaron rubros como la silvicultura, producción de madera, transporte, industria de la celulosa y del papel, entre otros.

Como todos los años, antes de la inauguración del Encuentro, se llevará a cabo la Asamblea Anual de Socios, oportunidad en que se dan a conocer las acciones desarrolladas durante el año por CORMA y se aprueba el balance y la memoria de la Institución.

En esta versión se efectuará la XXIII Silvotecna, que tendrá como tema central "Los Bosques y su rol en la generación de energía", el X Encuentro Empresarial, con el cual se busca entregar información actualizada del escenario económico nacional e internacional que permita adoptar decisiones en forma eficaz y oportuna.

También se desarrollará la XIV versión del Taller de Aserraderos y Remanufacturas, el que estará enfocado a la innovación tecnológica a partir de las experiencias exitosas de otras industrias.

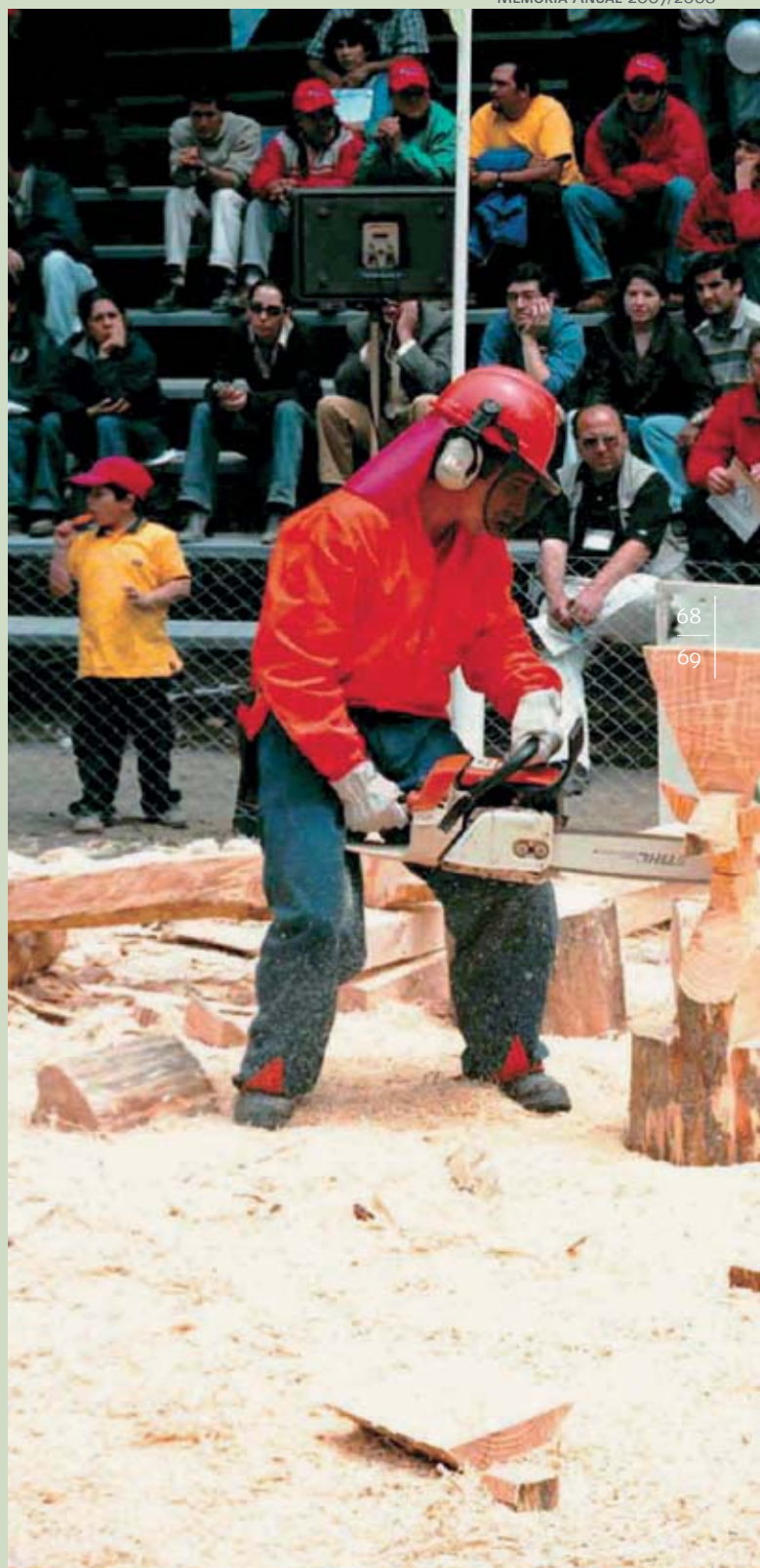
En tanto, el XI Taller de Producción Forestal analizará el tema de las tecnologías logísticas y de innovación que impulsen la competitividad de las empresas.

La VI Versión del Seminario de Flora y Fauna Nativa, por su parte, permitirá el intercambio de experiencias e información acerca de la flora y aves nativas de la macroregión sur del país, entre las regiones del Maule a Los Lagos.

El VIII Taller de Seguridad y Salud Ocupacional tendrá por temática el “Liderazgo para activar el cambio conductual”, mientras que el Simposio de la Industria de la Celulosa y el Papel será una instancia de intercambio de experiencias y conocimientos entre quienes desarrollan su quehacer en el ámbito de la celulosa, el papel y cartulinas, en términos de eficiencia, medio ambiente y productividad.

En esta oportunidad se desarrollará, además, el III Taller de la Industria de Tableros y Chapas donde se intercambiarán experiencias sobre sistemas de gestión, marcos legales y herramientas de producción.

Luego del encuentro se dará paso al Torneo Maderero, durante el cual se efectúan actividades competitivas orientadas a demostrar las habilidades y profesionalismo del trabajador forestal.



BALANCE ANUAL

1 de Enero al 31 de Diciembre de 2007



ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS



MEMORIA ANUAL 2007/2008

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES	72
ESTADOS DE POSICIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS	76
ESTADOS DE ACTIVIDADES CONSOLIDADOS	78
ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADOS	79
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	80

70
71

M\$: MILES DE PESOS CHILENOS
UF : UNIDAD DE FOMENTO
I.P.C : ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

MEMORIA ANUAL 2007/2008

Santiago, 31 de marzo de 2008

Señores Presidente, Directores y Socios de
Corporación Chilena de la Madera A.G. y Sociedad Filial

1. Hemos efectuado una auditoría a los estados de posición financiera consolidados de Corporación Chilena de la Madera A.G. y Sociedad Filial al 31 de diciembre de 2007 y 2006 y a los correspondientes estados de actividades consolidados y de flujo de efectivo consolidados por los años terminados en esas fechas. La preparación de dichos estados financieros (que incluyen sus correspondientes notas) es responsabilidad de la Administración de Corporación Chilena de la Madera A.G. Nuestra responsabilidad consiste en emitir una opinión sobre estos estados financieros, con base en la auditoría que efectuamos.
2. Nuestra auditoría fue efectuada de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros están exentos de errores significativos. Una auditoría comprende el examen, a base de pruebas, de evidencias que respaldan los importes y las informaciones revelados en los estados financieros. Una auditoría comprende, también, una evaluación de los principios de contabilidad utilizados y de las estimaciones significativas hechas por la Administración de la entidad, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros. Consideramos que nuestra auditoría constituye una base razonable para fundamentar nuestra opinión.
3. En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Corporación Chilena de la Madera A.G. y Sociedad Filial al 31 de diciembre de 2007 y 2006, los estados de actividades y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados en Chile.

Orlando Marambio Vinagre
Socio

Horwath HB Auditores Consultores

ESTADOS DE POSICIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007 Y 2006
(EN MILES DE PESOS)



ACTIVOS	Al 31 de diciembre de	
	2007 M\$	2006 M\$
CIRCULANTE		
Disponible	63.979	29.859
Depositos a plazo	721	792
Valores negociables	124.157	121.535
Deudores por ventas	249.723	228.229
Cuotas sociales por cobrar	12.065	21.148
Documentos por cobrar	2.965	-
Deudores varios	5.279	13.475
Impuestos por recuperar	17.041	7.213
Impuestos diferidos	1.767	20.510
Gastos pagados por anticipado	-	6.096
Total activo circulante	477.697	448.857
FIJO (Sin restricciones)		
Construcciones y obras de infraestructura	1.012.171	805.835
Maquinarias y equipos	191.751	182.548
Muebles y útiles	80.590	75.348
Otros activos fijos	44.000	28.116
Depreciación acumulada	(571.955)	(512.065)
Total activo fijo neto	756.557	579.782
OTROS ACTIVOS		
Inversiones en otras sociedades	689	856
Total otros activos	689	856
TOTAL ACTIVOS	1.234.943	1.029.495

Las notas adjuntas números 1 a 18 forman parte integral de estos estados financieros

Al 31 de diciembre de		
PASIVOS Y PATRIMONIO	2007 M\$	2006 M\$
CIRCULANTE		
Obligaciones con bancos	47.974	193.887
Cuentas por pagar	96.549	61.526
Documentos por pagar	71.452	20.970
Acreeedores varios	5.020	3.480
Provisiones y retenciones	98.728	173.604
Ingresos percibidos por adelantado	252.193	232.256
Proyectos Corfo	93.075	66.166
Total pasivo circulante	664.991	751.889
LARGO PLAZO		
Obligaciones con bancos	166.389	71.576
Total pasivo largo plazo	166.389	71.576
INTERÉS MINORITARIO	1.260	(135)
PATRIMONIO		
Sin restricciones	402.303	206.165
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	1.234.943	1.029.495

ESTADOS DE ACTIVIDADES CONSOLIDADOS

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2007 M\$	2006 M\$
RESULTADO OPERACIONAL		
Cuotas sociales	863.044	915.107
Ingresos por ventas de servicios	881.718	632.451
Total ingresos operacionales	1.744.762	1.277.558
Gastos operacionales	(655.078)	(666.033)
Remuneraciones	(598.316)	(535.001)
Gastos administrativos	(158.969)	(135.656)
Depreciaciones	(69.574)	(55.437)
Total gastos operacionales	(1.481.937)	(1.392.127)
Resultado operacional	268.825	(114.569)
RESULTADO NO OPERACIONAL		
Ingresos financieros	4.547	395
Gastos financieros	(41.392)	(25.738)
Otros ingresos	3.230	2.561
Otros egresos	(20.407)	(72.250)
Resultado no operacional	(54.022)	(95.032)
Corrección monetaria	23.705	13.375
Resultado antes de impuesto a la renta e interés minoritario	232.508	(196.226)
Impuestos a la renta	(34.972)	25.930
INTERÉS MINORITARIO	(1.397)	1.266
SUPERÁVIT (DÉFICIT) DEL AÑO	196.139	(169.030)

Las notas adjuntas números 1 a 18 forman parte integral de estos estados financieros

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADOS

MEMORIA ANUAL 2007/2008

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2007 M\$	2006 M\$
FLUJO ORIGINADO POR ACTIVIDADES DE LA OPERACIÓN		
Superávit (déficit) del ejercicio	196.139	(169.029)
Cargos (abonos) a resultados que no afectan el flujo de efectivo:		
Depreciación	69.574	55.437
Corrección monetaria	(23.705)	(13.375)
Otros cargos y abonos	(1.623)	-
(Aumento) disminución de activos que afectan al flujo de efectivo:		
Deudores por ventas	(22.947)	(74.356)
Otros activos	22.619	(11.967)
Aumento (disminución) de pasivos que afectan al flujo de efectivo:		
Cuentas por pagar relacionadas con el resultado de la explotación	25.943	(15.042)
Otras cuentas por pagar	51.518	266.894
Interés minoritario	1.397	(1.266)
Total flujo neto originado por actividades de la operación	318.915	37.296
FLUJO ORIGINADOS POR ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
Compras de activos fijos	(224.787)	(27.319)
Ventas de activos fijos	-	430
Flujo neto originado por actividades de inversión	(224.787)	(26.889)
FLUJO ORIGINADO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO		
Obtención de préstamos bancarios	314.745	337.701
Cancelación de préstamos bancarios	(359.584)	(232.462)
Flujo neto originado por actividades de financiamiento	(44.839)	105.239
FLUJO NETO DEL EJERCICIO	49.289	115.646
Efecto de la inflación sobre el efectivo y el efectivo equivalente	12.618	(2.223)
Variación neta del efectivo y efectivo equivalente	36.671	113.423
SALDO INICIAL DE EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE	152.186	38.763
SALDO FINAL DE EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE	188.857	152.186

76
77

Las notas adjuntas números 1 a 18 forman parte integral de estos estados financieros

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007 Y 2006
(EN MILES DE PESOS)



NOTA 1. CONSTITUCIÓN Y OBJETO DE LA CORPORACIÓN

Corporación Chilena de la Madera A.G. (Corma A.G.) es una Corporación de derecho privado sin fines de lucro que fue fundada el 15 de abril de 1952, con el fin de promover la racionalización, el desarrollo, la formación de profesionales, técnicos y especialistas y la protección de la actividad forestal en todas sus dimensiones sean silvícolas, comerciales y/o conexas con dicha actividad.

NOTA 2. RESUMEN DE CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

a) Período contable

Los presentes estados financieros individuales comprenden los años terminados el 31 de diciembre de 2007 y 2006.

b) Bases de presentación

Los estados financieros son preparados de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados en Chile y su presentación está de acuerdo a lo establecido en el Boletín Técnico N°63 del Colegio de Contadores de Chile A.G. "Organizaciones sin fines de lucro".

c) Bases de consolidación

Los presentes estados financieros han sido preparados de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados en Chile e incluyen por lo tanto, los activos, pasivos, resultados, y el flujo de efectivo de Corporación Chilena de la Madera A.G y su filial eliminando las transacciones y saldos interempresas. Se ha reconocido la participación de los inversionistas minoritarios, presentada como interés minoritario en los estados financieros consolidados.

La filial en consolidación es:

	Porcentaje de participación 2007 y 2006		
	Directo %	Indirecto %	Total %
Servicios Forestales y de Exposiciones S.A.	99,0	-	99,0

Para fines comparativos, las cifras de los estados financieros del ejercicio anterior y sus respectivas notas se presentan actualizados extracontablemente en un 7,4%.

d) Corrección monetaria

Los estados financieros han sido ajustados para reconocer los efectos de la variación en el poder adquisitivo de la moneda ocurrida en los respectivos ejercicios. Para estos efectos el índice aplicado fue el Índice de Precios al Consumidor publicado por el Instituto Nacional de Estadísticas, que experimentó una variación del 7,4% en 2007 (2,1% en el ejercicio 2006).

e) Bases de conversión

Los activos y pasivos en unidades de fomento se presentan al valor vigente al cierre de cada año que fue de:

	2006 \$	2005 \$
Unidad de Fomento (UF)	19.622,66	18.336,38

f) Valores negociables

Corresponden a cuotas de fondos mutuos que se presentan valorizadas al valor de rescate de las mismas al cierre del año.

g) Activo fijo

Los bienes del activo fijo se registran a su valor de adquisición corregidos monetariamente. La depreciación ha sido calculada de acuerdo al método lineal, de acuerdo a la vida útil estimada de los bienes.

h) Vacaciones del personal

El costo anual de las vacaciones del personal se reconoce sobre base devengada.

i) Impuesto a la renta e impuestos diferidos

La Corporación no registra provisión para impuesto a la renta de primera categoría por estar exenta de dicho impuesto al ser una corporación sin fines de lucro.

La filial determina el impuesto a la renta en base a las disposiciones legales vigentes. Los impuestos diferidos originados por diferencias temporarias, pérdidas tributarias y otras cuentas que crean diferencias entre la base contable y tributaria, de activos y pasivos se registran de acuerdo con las normas establecidas en el Boletín Técnico N° 60 del Colegio de Contadores de Chile A.G. y sus complementos.

j) Ingresos percibidos por adelantado

Corresponde al pago anticipado por parte de los socios, de las cuotas sociales del próximo año y a aportes percibidos para proyectos en la parte no ejecutada.

k) Reconocimiento de ingresos

Los ingresos provenientes por concepto de cuotas sociales, se reconocen sobre la base del devengado a objeto de correlacionarlos adecuadamente con los gastos asociados.

l) Estado de flujo de efectivo

En el concepto de efectivo equivalente se incluyen las inversiones en depósitos a plazo con vencimiento inferior a 90 días y las inversiones en cuotas de fondos mutuos.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007 Y 2006
(EN MILES DE PESOS)



NOTA 3. CAMBIOS CONTABLES

Los principios de contabilidad han sido aplicados uniformemente respecto del ejercicio anterior.

NOTA 4. VALORES NEGOCIABLES

Al 31 de diciembre de 2007 se presentan en este rubro las inversiones en cuotas de fondos mutuos en el Banco BICE por un valor de M\$ 124.157 (M\$ 121.535 en el año 2006).

NOTA 5. DEUDORES POR VENTA Y CUOTAS SOCIALES POR COBRAR

El detalle de este rubro se compone de:

a) Deudores por ventas	2007 M\$	2006 M\$
Cientes Concepción	208.576	184.332
Deudores por facturar	18.674	-
Cientes Expocorma	39.730	51.120
Provisión deudores incobrables	(17.257)	(7.223)
Total	249.723	228.229

b) Cuotas sociales	2007 M\$	2006 M\$
Aporte base	24.025	27.414
Aporte extensión	120	-
Aporte bosque nativo	-	27
Aporte aserradero	1.866	1.768
Aporte proyecto imagen	3.312	2.665
Provisión deudas incobrables	(17.258)	(10.726)
Total	12.065	21.148

NOTA 6. DEUDORES VARIOS

El detalle de los deudores varios al cierre de cada ejercicio es el siguiente:

	2007 M\$	2006 M\$
Préstamos al personal	1.100	2.884
Fondos por rendir	284	1.225
Otros deudores	3.895	9.366
Total	5.279	13.475

NOTA 7. ACTIVO FIJO

El detalle de este rubro es el siguiente:

	2007 M\$	2006 M\$
Construcciones y obras de infraestructura ⁽¹⁾	785.379	617.518
Instalaciones	226.792	188.317
Total construcciones y obras de infraestructura	1.012.171	805.835
Maquinarias y equipos ⁽²⁾	191.751	182.548
Muebles y útiles	80.590	75.348
Otros activos fijos	44.000	28.116
Total activo fijo bruto	1.328.512	1.091.847
Depreciación acumulada	(571.955)	(512.065)
Total activo fijo neto	756.557	579.782

(1) Partida compuesta por las instalaciones en recinto ferial, pabellones de exposiciones, centro de eventos, cocina, club del expositor, cafeterías, servicios higiénicos, bodegas, oficinas de administración y centro de negocios.

(2) Esta partida se divide en aquellos equipos tales como equipamiento del club del expositor, cocina, cafeterías en recinto ferial, transformadores eléctricos, equipos de computación, proyectores y otros.

La corporación en el ejercicio 2006, practicó inventario a los bienes del activo fijo, y revisó el registro adecuado de ellos en la contabilidad.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007 Y 2006
(EN MILES DE PESOS)



NOTA 8. INVERSIONES EN OTRAS SOCIEDADES

Al 31 de diciembre de 2007, Corma A.G., posee 4.957 acciones de Coofor Ltda., por un valor de M\$ 689 (M\$ 856 al 31 de diciembre de 2006).

NOTA 9. OBLIGACIONES CON BANCOS

El detalle de las obligaciones con bancos es el siguiente:

a) Corto plazo

Institución financiera	2007 M\$	2006 M\$
Banco Chile (Línea de Crédito)	11.536	25.124
Banco BICE (Préstamo)	24.000	30.930
Banco BICE (Línea de Crédito)	-	132.917
Banco BICE (Crédito Hipotecario)	11.417	4.916
Banco BICE (Crédito Complementario Concepción)	1.021	-
Total	47.974	193.887

b) Largo plazo

Institución financiera	Porción Largo plazo		Vencimiento año
	2007 M\$	2006 M\$	
Banco BICE (Expocorma)	-	25.776	2007
Banco BICE (Crédito Hipotecario) Santiago	34.029	45.800	2014
Banco BICE (Préstamo) Concepción	16.356	-	2027
Banco BICE (Crédito Hipotecario) Concepción	116.013	-	2031
Total	166.389	71.576	

NOTA 10. CUENTAS POR PAGAR

Al 31 de diciembre de 2007 se adeudan M\$ 96.549 a proveedores por operaciones del giro de la Corporación (M\$ 61.526 en 2006).

NOTA 11. DOCUMENTOS POR PAGAR

Al 31 de diciembre de 2007 y 2006, el detalle de este rubro corresponde a cheques girados y no cobrados, por un monto ascendente a M\$ 71.452 y M\$ 20.970, respectivamente.

NOTA 12. PROVISIONES Y RETENCIONES

El detalle de provisiones y retenciones es el siguiente:

	2007 M\$	2006 M\$
Retenciones previsionales y otras	19.386	14.852
Provisión vacaciones del personal	29.539	20.069
Provisión de gastos	49.803	138.683
Total	98.728	173.604

82
83

NOTA 13. IMPUESTO A LA RENTA, IMPUESTOS POR RECUPERAR E IMPUESTOS DIFERIDOS.

La Corporación no ha provisionado impuesto a la renta de primera categoría, por estar exenta de dicho impuesto al ser una Corporación sin fines de lucro.

La Filial Servicios Forestales y de Exposiciones S.A. presento las siguientes situaciones respecto de sus impuestos:

a) Impuesto renta e impuestos por recuperar

Al 31 de diciembre de 2007 la Sociedad presenta renta líquida imponible positiva de M\$ 65.771, por la cual registró una provisión por impuesto a la renta de M\$ 11.181, la que se presenta neta de los créditos asociados.

Al 31 de diciembre de 2006 la Sociedad determinó una renta líquida imponible negativa por M\$ 31.557.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007 Y 2006
(EN MILES DE PESOS)



	2007 M\$	2006 M\$
Impuesto a la renta:		
Impuesto a la renta de primera categoría	11.181	-
Crédito por adquisiciones de activos fijos	(3.220)	
Pagos provisionales mensuales	(10.752)	(7.213)
Impuesto a la renta por pagar (recuperar)	(2.791)	(7.213)
Impuesto al valor agregado:		
Remanente IVA crédito fiscal	(14.250)	-
Total impuestos por recuperar	(17.041)	(7.213)

b) Impuestos diferidos

El detalle de los saldos acumulados por impuestos diferidos es el siguiente:

	Activo			
	2006		2005	
	Corto plazo M\$	Largo plazo M\$	Corto plazo M\$	Largo plazo M\$
Vacaciones del personal	742	-	380	-
Provisión deudores incobrables	1.025	-	1.228	-
Previsión de gastos	-	-	9.038	-
Ingresos percibidos por adelantado	-	-	9.864	-
Totales	1.767	-	20.510	-

c) Impuesto a la renta en resultados

El detalle de los resultados por impuesto a la renta es el siguiente:

	2007 M\$	2006 M\$
Impuesto a la renta de primera categoría	(11.181)	-
PPM especial pérdidas absorbidas por FUT	-	5.762
Efecto por impuestos diferidos del ejercicio	(23.791)	20.168
Ingreso (gasto) neto por impuesto a la renta del ejercicio	(34.972)	25.930

NOTA 14. INGRESOS PERCIBIDOS POR ADELANTADO

El detalle de este rubro corresponde a lo siguiente:

	2007 M\$	2006 M\$
Campaña Incendio	19.796	-
Cuotas sociales primer trimestre año siguiente	53.529	56.774
Ingresos Imagen Bosques para Chile	178.868	110.913
Ingresos anticipados Expocorma	-	64.569
Total	252.193	232.256

NOTA 15. VARIACIONES PATRIMONIALES

Los movimientos de las cuentas de patrimonio fueron los siguientes:

	Sin restricciones	Superávit (déficit) del año	Total
	M\$	M\$	M\$
Patrimonio inicial al 1° de enero de 2006	177.771	164.387	342.158
Traspaso resultado año 2005	164.387	(164.387)	-
Corrección monetaria	7.185	-	7.185
Déficit del ejercicio	-	(157.383)	(157.383)
Saldos al 31 de diciembre de 2006	349.343	(157.383)	191.960
Saldos al 31 de diciembre de 2006 actualizados, solo para efectos comparativos	375.194	(169.029)	206.165
Patrimonio inicial al 1° de enero de 2007	349.343	(157.383)	191.960
Traspaso déficit 2006	(157.383)	157.383	-
Corrección monetaria	14.203	-	14.203
Superávit del ejercicio	-	196.140	196.140
Saldos al 31 de diciembre de 2007	206.163	196.140	402.303

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007 Y 2006
(EN MILES DE PESOS)



NOTA 16. CORRECCIÓN MONETARIA

La aplicación del mecanismo de corrección monetaria, señalado en Nota 2 d), originó el siguiente efecto en resultados:

(Cargos) abonos a resultados	Índice de reajustabilidad	2007 M\$	2006 M\$
Activos y pasivos no monetarios	IPC	37.908	21.092
Patrimonio	IPC	(14.203)	(7.717)
Utilidad por efectos de variación del poder adquisitivo de la moneda		23.705	13.375

NOTA 17. CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS

Para asegurar el exacto y fiel cumplimiento de las obligaciones con el Banco BICE, la Corporación constituyó una hipoteca sobre los bienes inmuebles correspondientes al tercer piso del edificio ubicado en calle Agustinas N° 1.357 de la ciudad de Santiago y a la propiedad ubicada en calle Salas N° 277 de la ciudad de Concepción.

Para garantizar el oportuno cumplimiento de los compromisos adquiridos en el desarrollo de proyectos, al 31 de diciembre de 2007 la Corporación ha entregado boletas de garantía a favor de Consejo Nacional de Producción Limpia por un monto de M\$ 43.650 (M\$ 69.570 en el ejercicio 2006).

Al 31 de diciembre de 2007, con el objeto de garantizar el fiel cumplimiento del proyecto "Desarrollo de Madera Laminada como Material Constructivo" la Sociedad Servicios Forestales y de Exposiciones S.A., ha otorgado boletas de garantía a favor de INNOVA Chile por M\$ 92.331 (M\$ 61.711 en el ejercicio 2006).

NOTA 18. HECHOS POSTERIORES

Entre el 31 de diciembre de 2007 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros (31 de marzo de 2008), no han ocurrido hechos de carácter financiero o de otra índole, que afecten en forma significativa los presentes estados financieros.



CORPORACIÓN CHILENA DE LA MADERA

Agustinas 1357 Piso 3, Santiago de Chile

Tel.: (56-2) 688 7978

Fax: (56-2) 688 7988

E-mail: corma@corma.cl