

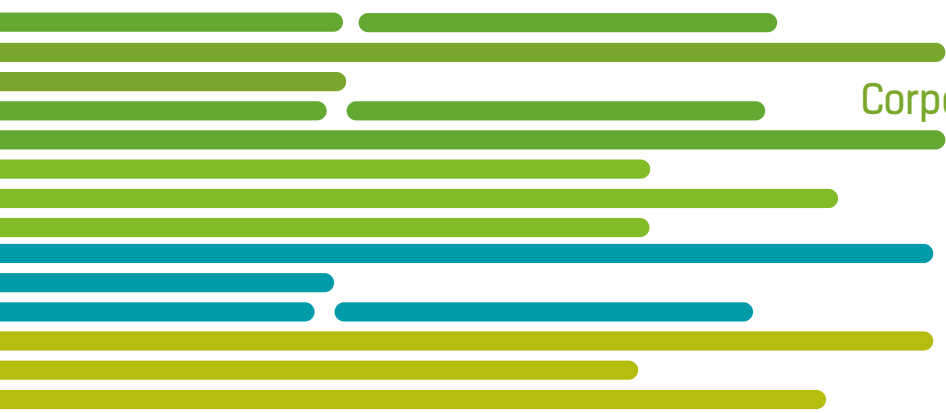


Corporación Chilena de la Madera





MEMORIA
2013
2014



Corporación Chilena de la Madera



04 — MIEMBROS DEL CONSEJO

12 — CARTA DEL PRESIDENTE

14 — CAMBIOS DIRECTIVOS

16 — GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL
Y SOCIAL

28 — PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA





34 — GESTIÓN GREMIAL

44 — MATERIAS LEGISLATIVAS

48 — CENTRO DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA MADERA21

54 — COMUNICACIONES Y EXTENSIÓN

62 — SITUACIÓN FITOSANITARIA

66 — EXPOCORMA Y
ENCUENTRO FORESTAL

CONSEJO DE LA CORPORACIÓN

Presidente:	Fernando Raga Castellanos
Primer Vicepresidente:	Juan Eduardo Correa Bulnes
Segundo Vicepresidente:	Eduardo Hartwig Iturriaga
Tesorero:	Roberto Pirazzoli Labarca
Past President:	José Rafael Campino Talavera
Consejeros de Asamblea:	Juan Eduardo Correa Bulnes
	Eduardo Hartwig Iturriaga
	Eladio Susaeta Sáenz De San Pedro

PRESIDENTES DE SEDES REGIONALES

Corma Región del Maule:	Nicanor Rodríguez Acevedo
Corma Región del Bío-Bío:	Jorge Serón Ferré
Corma Región de La Araucanía:	Patricio Santibáñez Carmona
Corma Región de Los Ríos y de Los Lagos:	Felipe Léniz Mezzano

CONSEJEROS POR RAMAS**Plantaciones**

Presidente:	Gonzalo García Balmaceda
Primer Vicepresidente:	Alvaro Saavedra Florez
Segundo Vicepresidente:	Jorge Correa Drubi

Bosque Nativo

Presidente:	Rodolfo Tirado Santelices
Primer Vicepresidente:	Helmut Keim Schilling
Segundo Vicepresidente:	Patricio Toledo Lagos

Aserraderos y Remanufacturas

Presidente:	Francisco Ruiz Tagle Edwards
Primer Vicepresidente:	Antonio Viñuela Miranda
Segundo Vicepresidente:	Vacante

Celulosa y Papel

Presidente:	Matías Domeyko Cassel
Primer Vicepresidente:	Washington Williamson Benaprés
Segundo Vicepresidente:	Glen Rybertt Werth

Tableros y Chapas

Presidente:	Jaime Valenzuela Fernández
Primer Vicepresidente:	Hernán Fournies Latorre
Segundo Vicepresidente:	Frederick Price

Servicios y Transportes

Presidente:	Roberto Pirazzoli Labarca
Primer Vicepresidente:	Alvaro Franzani Donoso
Segundo Vicepresidente:	John Scott Macnab

Profesionales e Instituciones

Presidente:	Roberto Izquierdo Menéndez
Primer Vicepresidente:	James Smith
Segundo Vicepresidente:	María Inés Miranda Salas

Pymes

Presidente:	Juan Domingo Martín Letelier
Primer Vicepresidente:	Fernando Dunn Baladrón
Segundo Vicepresidente:	Vacante

Fibra y Biomasa

Presidente:	Charles Kimber Wylie
Primer Vicepresidente:	José Rafael Campino Talavera
Segundo Vicepresidente:	Jun Sato

COMITÉ EJECUTIVO

MESA DIRECTIVA

1. **PRESIDENTE**
Fernando Raga
Castellanos
2. **PRIMER VICEPRESIDENTE**
Juan Eduardo Correa
Bulnes
3. **SEGUNDO VICEPRESIDENTE**
Eduardo Hartwig Iturriaga
4. **PAST PRESIDENT**
José Rafael Campino
Talavera





PRESIDENTES DE RAMAS

1. Juan Domingo Martín Letelier
2. Matías Domeyko Cassel
3. Francisco Ruiz Tagle Edwards
4. Charles Kimber Wylie
5. Jaime Valenzuela Fernández
6. Rodolfo Tirado Santelices
7. Roberto Pirazzoli Labarca
8. Gonzalo García Balmaceda

REPRESENTANTE DE SEDES REGIONALES

9. Jorge Serón Ferré

SEDES REGIONALES

CORMA REGIÓN DEL MAULE

Presidente:	Nicanor Rodríguez Acevedo
Vicepresidente:	Lautaro Opazo Torres

Presidentes de Departamentos

Bosques:	Juan Domingo Martín Letelier
Aserraderos:	Claudio Collari Sánchez
Industrias y Transformación	
Secundaria :	Héctor Valdés Vega
Instituciones de Fomento:	Daniel Muñoz Guajardo

CORMA REGIÓN DEL BIOBÍO

Presidente:	Jorge Serón Ferré
1er. Vicepresidente:	Eduardo Hernández Fernández
2do. Vicepresidente:	Glen Rybertt Werth
Tesorero:	Carlos Romeny Haverbeck
1er. Director:	Augusto Robert Schwerter
2do. Director:	Patricio Eyzaguirre Castillo
Past President:	Daniel Contesse González

Presidentes de Departamentos

Celulosa y Papel:	Edison Durán Otth
Plantaciones:	Francisco Ruiz-Tagle Edwards
Propietarios y Pymes Forestales:	Fernando Dunn Baladrón
Aserraderos y Remanufacturas:	Juan Carlos Latsague Hickmann
Fibras y Biomasa:	Antonio Viñuela Miranda
Instituciones Profesionales:	Carlos Romeny Haverbeck
Tableros y Chapas:	Esteban Ramírez Moraga
Producción Forestal:	Felipe Aguad Chacur
Silvicultura y Patrimonio:	Juan Andrés Celhay Schoelermann
Seguridad y Salud Ocupacional:	Marcelo Aceituno Puga
Infraestructura, Puertos y Logística:	Javier Anwandter Hammersley

Certificación Competencias Laborales:	Pedro Sapunar Núñez
---------------------------------------	---------------------

Comunicaciones y Asuntos Públicos	Augusto Robert Schwerter
-----------------------------------	--------------------------

Consejeros Provinciales

Biobío:	Eduardo Hernández Fernández
Ñuble:	Juan Pablo Pacheco Gilabert
Arauco:	Rigoberto Rojo Rojas
Concepción:	Glen Rybertt Werth

Consejeros de Asamblea

Lorenzo Chavalos Román
Juan Alberto Arancibia Krebs

CORMA REGIÓN DE LA ARAUCANIA

Presidente:	Patricio Santibáñez Carmona
Vicepresidente:	Pedro Jaramillo Ortúzar
Tesorero	Leonardo García Echavarrí
Director :	Federico Magofke Garbarini
Director:	Arturo Nannig Preisler
Director:	Claudio Venegas Gajardo
Director:	José Zivkovic Domic
Director:	Mauricio Leonelli Cantergiani
Director:	Emilio Guerra Bugueño
Director:	Alex Strodthoff Simunovic
Director:	Jorge Ramírez Salinas
Director:	Rigoberto Rojo Rojas

CORMA REGIÓN DE LOS RÍOS Y DE LOS LAGOS

Presidente:	Felipe Léniz Mezzano
Vicepresidente:	Helmut Keim Schilling
Tesorero:	Mauricio Bernier Higuera
Past President:	Sergio López Ulloa
Directores:	Víctor Cubillos Díaz
	José Trivelli Raineri
	Andrea Mora Sotomayor
	Juan Anzieta Neumann
	Rodrigo Vicencio Andaur
	Gonzalo Estévez Tascon
	Horacio Diez Ortiz

ADMINISTRACIÓN DE LA CORPORACIÓN

SEDE REGIÓN DEL MAULE

Gerente Regional:	Leonardo Vergara Torrealba
Jefe de Operaciones Técnicas:	Alex Leiva Yévenes
Jefe de Asuntos Corporativos:	Cristhian Contreras Carrasco

SEDE REGIÓN DEL BIOBÍO

Gerente Regional:	Emilio Uribe Coloma
Asistente Gerencia y Secretaría Técnica Forestal:	Sigrid Calderón Cea
Asistente Gerencia y Secretaría Técnica SSO y Certificación Forestal:	Macarena Gibert Ravanal
Asistente Gerencia y Secretaría Industrial:	Rodrigo Zambrano Arango
Contador y Encargado Administración:	Miguel Urrutia Carrasco
Secretaria Gerencia:	María Fernanda Valderrama Hernández
Asesor Informático:	Nicolás Muñoz Hinojosa
Asistente Administrativo:	Roberto Mora Castro

SEDE REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

Gerente Regional:	Marcelo Bonnefoy Dibarrart
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:	María Elena Reyes Paredes

ADMINISTRACION DE LA CORPORACIÓN

Gerente General:	María Teresa Arana Silva
Gerente de Comunicaciones:	Katia Berdichewsky Aranda
Gerente de Madera21:	Enrique Escobar Gattás
Jefe de Estudios:	Pía Silva Cortés
Secretaria Ejecutiva Extensión:	Natalia Droggett Segovia
Asesor Legal:	José Ignacio Gurruchaga Andrade
Jefe Administración y Finanzas:	Oscar Soto Sepúlveda
Contabilidad:	Miguel García Palma Francisco Soto San Martín
Secretarias:	Isabel Margarita Sepúlveda Soissa Ivonne Villegas Yuretic
Asesor Computacional:	Rodrigo Guzmán Arismendi
Servicios Auxiliares:	Alejandro Duarte Alegría

SERVICIOS FORESTALES Y DE EXPOSICIONES S.A.

Gerente General:	Julio Bertani González
Asistente Comercial:	Bernardita Molina Moraga
Jefe Operaciones:	Gerardo Urrutia Reyes
Mantención Recinto:	Roberto Torres Martínez
Mantención Jardinería:	Hernán Torres San Martín
Portero – Mayordomo – Jardínero:	Víctor Parra González Héctor Vega Medina Jesús Layana Martínez
Aseo y Cocina:	Ana Ojeda Salas

NUEVOS SOCIOS

Entre septiembre 2013 y septiembre 2014, ingresaron las siguientes personas e instituciones como socios de la Corporación:

- AGRICOLA Y FORESTAL DON CRISTOBAL S.A.
- AGRICOLA, FORESTAL Y GANADERA BLUME LTDA.
- ALBERTO VÁSQUEZ NAVARRETE
- BELGICA VEGA MANCILLA
- BRIGITTE WYNEKEN Y CÍA LTDA.
- COMERCIAL TRONGOL LTDA.
- FORESTAL Y AGRICOLA YUKON LTDA.
- FORESTAL FORESOL S.P.A.
- FORESTAL LIGNA LTDA.
- FORESTAL LEON LTDA.
- FORESTAL LOS NARANJOS LTDA.
- FORESTAL JUAN A. SANTANDER KELLY E.I.R.L.
- FORESTAL QUILLAYES
- FORESTAL TROMEN S.A.
- ENRIQUE BRANDT Y CIA LTDA.
- ISOGAMA INDUSTRIA QUIMICA LTDA
- PROMASA S. A.
- ROELOF VENNIK
- SOCIEDAD COMERCIAL RADIATA DEL MAULE LTDA.
- SOCIEDAD DE INVERSIONES EL ENCANTO LTDA.
- SANTA MAGDALENA INVERSIONES LTDA.
- SERVICIOS FORESTALES GERARDO CERDA AGURTO EIRL.
- SERVICIOS AGRICOLAS Y FORTESTALES COLLIPULLI LTDA.
- SERGIO MOSSO HASBÚN E.I.R.L.
- SOC. COMERCIAL SAN FRANCISCO LTDA.
- TOMÁS ALCADIO ESPINOZA BURGOS
- TRIPAN S.A.



CARTA DEL PRESIDENTE



Estimados socios:

La actividad de nuestro gremio plantea múltiples desafíos, ya que somos una Corporación que reúne a empresas de distintos tamaños y características dentro del sector forestal, distribuidas entre las regiones del Maule y Los Lagos las que forman parte de la industria basada en recursos renovables más importante del país. Ello nos exige estar atentos a las necesidades y demandas que presentan estos distintos subsectores.

Con mucha satisfacción les presento esta Memoria en la que se plasman los resultados de un año de trabajo en el que cada uno de nosotros, desde distintas regiones y áreas de actividad, ha puesto lo mejor de sí para potenciar y avanzar en los objetivos que nos hemos trazado, para seguir en la senda del progreso del sector forestal.

Es nuestro interés darnos a conocer como un gremio moderno, abierto al diálogo y comprometido con el entorno y la comunidad. Estos atributos forman parte de lo que hoy queremos reflejar con nuestro nuevo logo, que reúne la esencia de lo que somos como Institución y que se simboliza en los recursos renovables, que constituyen la base de nuestra actividad.

Buscamos conectarnos mejor tanto con nuestros asociados como con otras partes interesadas y la comunidad en general. Por ello, hemos llevado adelante un programa de mejora de nuestra plataforma en Internet, que unifica nuestras diversas actividades regionales y temáticas bajo nuestra imagen corporativa.

Dentro de las múltiples gestiones que hemos desarrollado en el período que comprende esta Memoria, hemos realizado diversas gestiones con autoridades y organismos públicos y privados, dándoles a conocer nuestra visión en temas relevantes y contingentes. Hemos advertido en las nuevas autoridades de gobierno una buena disposición para escuchar las propuestas que CORMA cree firmemente pueden contribuir al desarrollo del sector y como consecuencia directa al

progreso del país. Es por esto, que esperamos una favorable acogida en diversos temas relevantes, como los relacionados con transporte carretero e infraestructura ferroviaria, así como en la asociatividad de Pymes forestales y madereras, involucrando fuertemente aspectos de innovación, que permitan generar nuevas áreas de desarrollo.

Con objeto de contribuir a proponer políticas públicas en los temas de infraestructura en línea con el necesario incremento de la competitividad de nuestro sector y el país, CORMA ha concurrido a la formación del Consejo de Políticas en Infraestructura, en conjunto con diversos gremios y universidades; corporación cuyo objetivo es transformarse en un referente en la discusión y promoción de los temas relacionados con este importante elemento de competitividad, en sus aspectos vial, ferroviario y portuario.

Por otra parte, es de amplio conocimiento el firme respaldo que hemos dado a la necesidad de seguir forestando, porque creemos que es la forma más sustentable para seguir creciendo. En este sentido, lamentamos que no haya prosperado el proyecto de ley de fomento forestal del anterior gobierno, generando como consecuencia un desincentivo a la forestación hace más de un año, situación que ha mermado la actividad de pequeños y medianos propietarios, así como de viveristas y de otros importantes eslabones dentro de la cadena, dejando así cientos de miles de hectáreas improductivas y sin uso alternativo.

Así también, hemos insistido en el costo que tiene para el país, el que el bosque nativo no haya logrado despegar, a seis años de la vigencia de la ley que debía fomentar su recuperación y desarrollo, perdiéndose un valioso potencial productivo en regiones y en zonas rurales que podrían dar empleos de calidad a muchas familias.

En este período, además, hemos planteado nuestra preocupación por la indefinición en el rol de CONAF, pues este organismo mantiene su condición de corporación de derecho privado, lo que ha impedido gestiones en materias legislativas innovativas en las áreas de forestación e incendios forestales, entre otras.

Dentro de las actividades que hemos llevado a cabo, continuamos nuestro esfuerzo por apoyar a las Pymes forestales y madereras, buscando generar los mecanismos para mejorar la asociatividad e innovación en estos subsectores. Asimismo, hemos realizado múltiples gestiones orientadas a

potenciar el uso de la madera en la construcción, realizando, entre otras acciones, una nueva versión de la Semana de la Madera, la cual reunió a más de 3.000 personas en torno a las propuestas, soluciones y tendencias de este material a través de sus cuatro concursos y de los seminarios que contaron con invitados internacionales de alto nivel. Ciertamente la muestra se ha ido transformando en un punto de encuentro entre los principales actores de la industria, que nos abre nuevas oportunidades de difusión, en este caso frente al público del Área Metropolitana.

En este marco, de gran relevancia es el convenio a cinco años que se firmó con la Pontificia Universidad Católica para la creación del Centro UC de Innovación en Madera (CIM-UC), con la importante participación de varias empresas que permitirán desarrollar investigaciones en torno a la edificación en altura.

Por otra parte, no quiero dejar de mencionar que el objetivo de incrementar la base social de CORMA, planteado al comienzo de mi primer periodo, se ha ido materializando y hoy contamos con 170 miembros, lo que se traduce en una mayor representatividad a nivel regional y una mayor fuerza en ideas para las diversas líneas de trabajo que llevamos adelante. Paralelamente y con el interés de aumentar la participación de las regiones en el Consejo Directivo y Comité Ejecutivo, realizamos una reestructuración de los estatutos de CORMA, potenciando la acción de los Departamentos en regiones y generando nuevas ramas de actividades que permiten un mayor dinamismo en la gestión gremial.

Los invito a recorrer las páginas de esta Memoria, sabiendo que aún son muchos los desafíos que tenemos para continuar creciendo como sector, en esta actividad que cuenta con un gran activo en materia de sustentabilidad, conocimiento que debemos traspasar a la población, de forma que apoye el desarrollo de esta industria, entendiendo que le hace bien al país. En esa tarea seguiremos perseverando.



Fernando Raga Castellanos
Presidente

CAMBIOS DIRECTIVOS

Durante el período de esta Memoria se produjeron cambios en el ámbito de los Consejeros de la Corporación, ingresaron las siguientes personas:

Segundo Vicepresidente de la Rama Bosque Nativo, señor Patricio Toledo; Presidente de la Rama de Aserraderos y Remanufacturas, señor Francisco Ruiz Tagle y Primer Vicepresidente, señor Antonio Viñuela; Segundo Vicepresidente de Tableros y Chapas, señor Frederick Price; Segundo Vicepresidente de Profesionales e Instituciones, señora María Inés Miranda; y Primer Vicepresidente de la Rama Pymes, señor Fernando Dunn.

Como Primer Vicepresidente de la Rama Profesionales e Instituciones asumió el señor Aldo Cerda Molina, ante la renuncia de la señora Nicola Borregaard Strabucchi, asumiendo posteriormente el señor James Smith en ese cargo y la señora María Inés Miranda como Segundo Vicepresidente de Profesionales e Instituciones.



EN MAYO DE 2013, SE FORMÓ EL COMITÉ DEL AGUA AL ALERO DEL DEPARTAMENTO DE PLANTACIONES DE CORMA, PARA CONSTRUIR UNA ESTRATEGIA DE GESTIÓN SUSTENTABLE DEL RECURSO.





GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y SOCIAL



» Viaje al Parque Nacional Conguillio, premio otorgado por sede Araucanía

Una preocupación que si bien es legítima, no debe inducir a error, ya que las plantaciones forestales llevan más de un siglo en el país y sólo en los últimos años se han registrado episodios puntuales de escasez de agua en algunas localidades. No se puede ignorar que el mayor cambio en este aspecto ocurrido últimamente proviene principalmente del cambio climático, con una disminución en las precipitaciones, por una parte; y por otra, un aumento de las temperaturas que ha reducido la recarga de acuíferos al ascender la isoterma cero, reduciendo la disponibilidad de agua en las napas.

Lo anterior, y el hecho que el país pasa por un largo período de sequía, genera un cambio en la disponibilidad de agua y en la percepción de escasez. Asimismo, existe una mayor demanda por otros sectores.

La gran mayoría de las plantaciones están establecidas en las zonas de mayor pluviometría, donde más de un 80 % de las aguas llegan al mar, por lo que no debería haber problemas de escasez a nivel de grandes cuencas. Las situaciones puntuales de escasez en esas zonas pueden registrarse más bien a nivel de microcuencas, al ir descendiendo las precipitaciones e incrementándose otras demandas, la mayor parte de estas situaciones puede ser corregida vía infraestructura.

2013

se crea el comité de agua en el Departamento de Plantaciones.





» Brigadistas forestales

En otro aspecto, es importante destacar que los bosques plantados no son los mayores usuarios rurales de agua, siendo superados por el sector agrícola. La utilización de agua de una hectárea de plantación forestal está en un rango similar al de los cultivos agrícolas, aunque estos últimos consumen mucho más durante la temporada de escasez. Las plantaciones, si bien tienen un consumo por hectárea superior a los bosques naturales, son considerablemente menos consumidoras por metro cúbico de madera o biomasa producida.

Así, no sólo son la alternativa más ecoeficiente para producir madera desde el punto de vista del uso del suelo, sino también del uso del agua. Por otra parte, las plantaciones aportan favorablemente en la calidad del agua y resultan beneficiosas para reducir la frecuencia de las inundaciones pequeñas y moderadas.

Junto con esta labor, las principales empresas asociadas a la Corporación, a través de sus políticas de buena vecindad en el ámbito de la certificación, se están haciendo cargo de situaciones puntuales que han ido emergiendo en sus áreas de influencia.

Como gremio, el sector forestal, al igual que otros sectores productivos, es un usuario legítimo del recurso agua y esta utilización puede efectuarse en forma sustentable, mitigando o resolviendo situaciones en casos puntuales de escasez, así como puede aportar en forma relevante a la mejor gestión del recurso apoyando a las comunidades cercanas a donde se establecen las operaciones forestales.

Estos argumentos que fundamentan la posición de la Corporación, ante el uso del agua, fueron expuestos por CORMA en octubre de 2013, a través de su presidente Fernando Raga, en un seminario que organizó el Comité Nacional para el Programa Hidrológico Internacional (CONAPHI), de UNESCO.

La Corporación también ha sido parte de otras instancias en relación al cuidado del medio ambiente. Es así como ha participado en MAPS Chile, el proyecto que identificará diversas acciones para la mitigación de las emisiones del país. En el sector forestal y cambio de uso de suelo, la principal medida es incrementar el volumen de bosque nativo a través de su manejo y la superficie de plantaciones, aumentando la captura de carbono.

A la vez, CORMA participó en un trabajo conjunto con el Ministerio de Medio Ambiente cuando éste elaboró la propuesta de la “Política para la Conservación de la Biodiversidad”, colaborando además en la confección del 5º informe Nacional de Biodiversidad.

Asimismo, en 2013, postuló a ser parte del Comité de Clasificación de Especies, del Ministerio del Medio Ambiente, unidad que es la encargada de incorporar, si corresponde, especies vegetales o animales en alguna categoría de conservación. A inicios de 2014, el MMA incorporó a CORMA en el mencionado Comité, en calidad de titular y en representación de las asociaciones gremiales del sector forestal.

En tanto, participó en calidad de asociado mandante del proyecto “Servicio virtual de información territorial estratégica para la gestión ambiental de proyectos sometidos al sistema de evaluación de impacto ambiental”, presentado a InnovaChile de Corfo. El proyecto permitirá a quienes deban ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), un acceso más rápido y eficaz a información de relevancia para preparar líneas bases.

A través de la sede Araucanía, la Corporación participó en un proyecto del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF), en relación a la investigación y generación de factores de emisión de contaminantes atmosféricos para artefactos residenciales que combustionan biomasa, el que finalizó y se encuentra en etapa de informe.

CORMA mediante la sede Los Ríos/Los Lagos es parte del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente, instancia nacida al alero de la nueva institucionalidad ambiental con participación de los distintos sectores de la sociedad y que tiene por objetivo pronunciarse en materias de relevancia ambiental. Los temas abordados en este período, han sido principalmente en torno al agua, normas secundarias, ordenamiento territorial y contaminación atmosférica.

Asimismo, forma parte de la “Mesa del agua para el desarrollo silvoagropecuario”, integrada por la Seremi de Agricultura e INDAP, INFOR, CONAF, CNR y organizaciones gremiales del área silvoagropecuaria. Esta mesa estará enfocada en los temas relacionados con la investigación, difusión y buenas prácticas.

Otra instancia relevante donde CORMA estará presente, en marzo de 2015, es en la segunda versión del WaterWeek Latinoamérica, organizado por Fundación Chile. La plataforma permite el intercambio de experiencias y prácticas en temáticas del agua; la Corporación es miembro del Comité Técnico Asesor levantando temáticas de interés, difusión, asistencia y otros.

Incendios forestales

El número y la magnitud de los incendios forestales constituyen una preocupación relevante para CORMA. En este contexto, la Corporación apoya la prevención y el combate de los incendios en conjunto con instituciones públicas y empresas forestales. La Corporación forma parte de la Mesa Técnica de Incendios Forestales de CONAF que también integran el Ministerio de Defensa, ONEMI, Carabineros y PDI, estableciendo una serie de convenios y protocolos entre las distintas instituciones, los que permiten coordinar acciones de prevención de incendios, capacitaciones y seguimientos de causas de estos. Además, en caso de emergencia, acceder en forma temprana a aeronaves y recursos humanos para un mejor combate de los incendios forestales.

Por esta labor en prevención y combate, CORMA fue distinguida en febrero de 2014 por el Ministerio de Agricultura, a través de la Corporación Nacional Forestal (CONAF), en una actividad efectuada en Bosque Santiago, del Parque Metropolitano. En la oportunidad, se destacó el trabajo desplegado en la protección de la comunidad y de los recursos naturales renovables.

» Reconocimiento de CONAF a CORMA por prevención y combate de incendios forestales



Además, una línea de acción que realiza la Corporación en esta materia es la campaña “Alto a los Incendios Forestales: de ti depende prevenirlos”, con la intención de disminuir la ocurrencia de incendios en la macrozona forestal (desde la Región del Maule hasta la de Los Lagos), educando e informando a las comunidades que se encuentran en sectores boscosos, actividad que realiza en conjunto con ONEMI y CONAF.

El mensaje apunta a denunciar los incendios forestales intencionales y a extremar las medidas de prevención para evitar los siniestros producidos por negligencias. Una forma de acercar aún más la prevención y cuidado de los bosques a la comunidad fue que en 2014 CORMA trabajó junto al “Mimo Pancho”, personaje característico de la Región del Biobío difundiendo los mensajes de la campaña.

En el marco de la misma campaña, la sede Araucanía participó en operativos carreteros, tomando como punto de encuentro el Peaje Quepe. La actividad congregó a representantes de CORMA, PDI, Carabineros de Chile, ONEMI y CONAF, quienes entregaron a los conductores de vehículos información sobre las medidas que se deben considerar, especialmente en lo que respecta a las actividades al aire libre, para la prevención de los incendios forestales.

También, esta sede es parte del programa de FONDEF, “Sistema de Monitoreo Electrónico en Tiempo Real de Incendios Forestales: Puelche”, proyecto que tiene relación con implementar una red de sensores que permitirán detectar cualquier foco de incendio en tiempo real.

Por otra parte, durante la temporada 2013 – 2014, brigadistas de empresas forestales asociadas a CORMA trabajaron arduamente no solo en combatir incendios forestales, sino que también se dieron el tiempo de visitar distintos lugares de la Región del Biobío, en los que se presenta gran afluencia de público con el fin de entregar cara a cara mensajes preventivos.

En total esta temporada ocurrieron 3.011 incendios forestales, lo que se traduce en más de 19 mil hectáreas dañadas, desplegadas desde la Región del Maule hasta la Región de Los Lagos, de los cuales en su mayoría son de carácter intencional. A raíz de estas alarmantes cifras es que el gremio forestal se encuentra abocado en reducir la cantidad de incendios generados por descuidos, creando conciencia del peligro que este tipo de emergencias en zonas rurales genera.

Asimismo, en febrero de 2014, por quinto año consecutivo CORMA sede Biobío, junto a sus empresas forestales asociadas, celebraron el Día del Brigadista Forestal, con el fin de destacar el valor, esfuerzo, trabajo y profesionalismo de los más de 1.300 combatientes que protegen la vida y los recursos naturales.

Este año, representantes del gremio visitaron algunas brigadas de la Región del Biobío, donde entregaron un reconocimiento a la labor realizada por hombres y mujeres en cada temporada estival.

En tanto, en la capital de Malleco, Angol, la sede Araucanía realizó un reconocimiento público al trabajo de brigadas forestales de empresas socias. En la jornada, junto con destacar el esfuerzo y compromiso de las brigadas de empresas forestales, se mostró y explicó las características del equipamiento que utilizan los brigadistas que cada temporada juegan un rol importante en el combate de incendios.

5.500 plantas se han entregado en programa de forestación campesina.

37 municipios participan en BioBio.



» Forestación campesina

Forestación campesina

Resguardar las fuentes hídricas y recuperar las tierras altamente erosionadas de la Región del Biobío, han sido siempre los principales objetivos del programa de forestación campesina elaborado e implementado por CORMA a través de su sede Biobío, que en 2014 cerró su Tercer Plan Quinquenal con la entrega de un millón 500 mil plantas en 37 comunas de la región.

En 1998, CORMA sede Biobío, vislumbró la necesidad de recuperar suelos erosionados y contribuir a superar la pobreza rural en algunas comunas, caracterizadas por la alta concentración de familias de escasos recursos y nivel severo de deterioro de sus terrenos, así se originó el “Plan Forestación Campesina”.

A 15 años de su nacimiento, este plan ha recuperado más de 15 mil hectáreas de suelos altamente degradados estableciendo las 18 millones de plantas donadas por las empresas ligadas a CORMA, lo que se ha convertido en una alternativa económica estable a mediano y largo plazo para miles de familias rurales de la Región del Biobío.

A lo largo de su historia, este plan logró aumentar de 29 municipios adheridos inicialmente a 37, quienes en conjunto con empresas forestales, este 2014 se estableció una mesa de diálogo público-privada, que tiene como principal objetivo estudiar la forma más adecuada para implementar el próximo Plan Quinquenal.

En sus primeros 5 años, entregó cerca de 5.500 plantas beneficiando a más de 3.700 familias de las 29 comunas adheridas inicialmente, logrando recuperar más de 4.300 hectáreas de suelos altamente erosionados.

El trabajo se hizo con más constancia en los siguientes 5 años y los suelos recuperados llegaron a ser 5.400 ha en este segundo período, lo que ayudó a más de 8.100 familias con cerca de 4 mil plantas entregadas.

A la vez, el 2013 se renovó el “Convenio de Forestación Campesina”, firmado entre CONAF Los Ríos y CORMA sede Los Ríos/Los Lagos, orientado a recuperar suelos improductivos de pequeños propietarios de predios que desarrollan una



» **Premiación trabajadores 2014**

agricultura de subsistencia, de manera de contribuir a su economía familiar y generar un aporte ambiental en sus comunas. Este programa logró forestar 95 hectáreas, beneficiando a 114 familias procedentes de nueve comunas de la región.

La forestación 2013 estuvo orientada al establecimiento de plantaciones para dendroenergía, protección de cuencas y agroforestería en terrenos que son visados previamente por CONAF.

El convenio agrega la capacitación a los propietarios beneficiados y sus familias, junto a la entrega de una cartilla didáctica de apoyo. De igual modo, se mantiene el registro de toda la información relacionada con la entrega de plantas y su georeferencia, a efecto de poder realizar los debidos seguimientos a este modelo de trabajo público-privado que se inició el 2011.

GESTIÓN SOCIAL

CORMA es una asociación gremial que se preocupa y ocupa activamente del ámbito social, desarrollando e implementando acciones que beneficien a los trabajadores de sus empresas socias y la comunidad en general.

Una actividad relevante que la Corporación realiza desde 1983, es la premiación a sus trabajadores por el desempeño

demostrado en sus prácticas laborales y profesionales en materia de seguridad, productividad, protección del medio ambiente y relación con la comunidad.

En este período, se reconoció a 58 trabajadores, empresarios Pyme y organizaciones sociales y comunitarias, desde Maule a Los Lagos, en una ceremonia realizada ante más de mil personas en el Teatro Universidad de Concepción. La actividad contó con la participación del intendente de la Región del Biobío, Rodrigo Díaz; el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz; el presidente de CORMA Fernando Raga; y el presidente CORMA sede Biobío, Jorge Serón.

A la fecha, se ha reconocido a más de mil personas en las áreas de: silvicultura y patrimonio, protección forestal, producción forestal, celulosa y papel, aserraderos y remanufacturas, tableros y chapas, seguridad y salud ocupacional, pequeños y medianos propietarios forestales, certificación de competencias laborales, infraestructura y logística; y organizaciones comunitarias comprometidas con el sector forestal.

Por otra parte, consolidar una cultura de prevención que se encamine hacia la cero accidentabilidad, con un impacto positivo en los trabajadores de Pymes forestales y su red familiar, es el objetivo de la primera campaña "Forestales por el cero accidente", que está desarrollando la Mesa Forestal de Seguridad y Salud Ocupacional del Biobío que integra CORMA.



están transitando por el camino correcto, para lograr su objetivo de cero accidentabilidad.

También en esta línea, la sede Maule estableció un convenio de trabajo con el Instituto de Seguridad Laboral (ISL), que permitió integrar a 30 pequeñas empresas madereras al programa “Empresa Prioritaria”, que busca desarrollar un sistema de gestión básico para el fortalecimiento de la acción preventiva, la reducción de la accidentabilidad, morbilidad y mortalidad en la empresa maderera Pyme.

En tanto, la sede Los Ríos/Los Lagos continúa su colaboración en el Consejo Tripartito Regional de Usuarios (CTRU), de la Inspección del Trabajo, donde se han tratado los principales temas laborales que afectan a los distintos sectores económicos, con las autoridades tanto locales como nacionales, que han sido invitadas a esta instancia. En el marco del trabajo propuesto en el período, se realizó un programa de capacitación a las empresas socias de CORMA en los temas de higiene y seguridad laboral, jornadas de trabajo y competencias laborales.

De igual modo, a través de esta instancia participó en el “II Encuentro Nacional de Consejos Tripartitos Regionales de Usuarios”, de la Dirección del Trabajo, llevado a cabo en la ciudad de Punta Arenas. A fines de 2013, por segunda vez, CORMA recibió un reconocimiento de parte de este Consejo, por el aporte institucional a esta entidad en la región, orientada

Esta Mesa está integrada por: el Ministerio del Trabajo, la Dirección del Trabajo, Instituto de Seguridad Laboral (ISL), la Confederación Nacional de Trabajadores Forestales (CNTF), la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS), el Instituto de Seguridad del Trabajo (IST), la Mutual de Seguridad, y las Pymes forestales y madereras.

El objetivo de la campaña es potenciar en los trabajadores el autocuidado y mutuocuidado en las tareas que desarrollan diariamente, teniendo siempre presente, que existe una familia que los espera al llegar a casa.

Las acciones se están desarrollando en Pymes ubicadas entre las regiones de Maule y Los Ríos, las que se adhieren voluntariamente a este compromiso, recibiendo diversos elementos para difundir la campaña.

“Forestales por el cero accidente”, se extenderá por 3 años y espera llegar a unas 150 Pymes, beneficiando a unos 5 mil trabajadores del sector forestal.

Las empresas asociadas a CORMA llevan años posicionando como eje fundamental la seguridad en sus trabajadores, logrando reducir la tasa de accidentabilidad anual de 9,9% en 1994 a 1,1% en 2012, mientras que el Gobierno propuso alcanzar una meta de accidentabilidad de 4,0% al 2015. Es decir, se puede sostener que las empresas socias de CORMA



“Forestales por el cero accidente”, se extenderá por 3 años y espera llegar a unas 150 Pymes, beneficiando a unos

5mil

trabajadores del sector forestal.

a mejorar la gestión, política y calidad de los servicios que brinda esta institución pública, como asimismo, aportar a la capacitación en normativas laborales y promover mejores relaciones laborales.

También, ha mantenido un permanente acercamiento con el SENCE, firmando un convenio de colaboración para promover el uso de los fondos destinados a capacitación en el sector forestal, en especial los referidos al ámbito del "Programa Formación para el Trabajo", que tiene como objetivo específico generar competencias laborales de acuerdo a los requerimientos de capital humano de los distintos sectores productivos, entre ellos, el forestal. Esto, unido a una gestión con los Municipios de San José de la Mariquina y Lanco.

Asimismo, en enero de 2014, la Corporación a través de su Departamento de Seguridad y Salud Ocupacional, realizó el V Encuentro de Comités Paritarios de Higiene y Seguridad para el sector forestal, que tuvo como objetivo potenciar una cultura preventiva e internalizar los conceptos de autocuidado y mutuocuidado en el desempeño laboral, acción enmarcada en la misma campaña.

La jornada reunió a más de 150 personas en Concepción, la que incluyó exposiciones y dinámicas para evaluar los principales riesgos de accidentes y enfermedades profesionales, medidas de prevención de higiene y seguridad, equipos de protección, investigación de las posibles causas de accidentes laborales, y enfermedades profesionales.

Además, se incentivó la cultura preventiva para los más de 30 comités paritarios con la presencia de "Juan Segura", personaje protagonista de la campaña, quien entregó las 10 reglas básicas y las 7 mejores prácticas en seguridad, con el objeto de sensibilizar y transmitir a sus trabajadores la importancia que tiene la seguridad en el bienestar del trabajador, de sus compañeros y familias.

En tanto, conscientes de la necesidad de contar con un documento que avale las capacidades y condiciones de los trabajadores del sector forestal, la Corporación creó en 1994 el Sistema de Certificación de Competencias Laborales que hasta hoy ha entregado más de 50 mil acreditaciones de las que, actualmente, 15 mil están vigentes.

En 2014, el Departamento de Certificación revisó y actualizó el sistema documental que se encuentra disponible en la plataforma web de CORMA.

Una de las modificaciones más sustanciales al sistema de certificación tiene relación con el perfil del conductor forestal. Este proceso se inició en abril de 2014, cuando CORMA y la Unión de Federaciones de Trabajadores Forestales de Chile acordaron la necesidad de analizarlo. Para ello, CORMA contrató al Centro Educacional de Alta Tecnología (CEAT), quienes en agosto entregaron un completo informe con las debilidades y fortalezas del perfil.



Actualmente, este informe se encuentra en proceso de implementación, para lo que el Departamento de Certificación inició las conversaciones pertinentes con las partes involucradas en el proceso de certificación, es decir, con las oficinas evaluadoras de competencias laborales, la Unión de Federaciones de Trabajadores Forestales y los trabajadores que deberán certificarse bajo este nuevo perfil.

Paralelamente, CORMA continúa con su preocupación por fomentar la educación Técnico-Profesional en el área forestal, es por esto que cerca de mil estudiantes de 11 liceos técnicos de las regiones del Maule, Biobío y Los Ríos, serán beneficiados con la Red de Fortalecimiento y Articulación Educación Técnico Profesional, programa enfocado a vincular las necesidades de puestos de trabajo en las empresas forestales con las competencias de los alumnos egresados de los establecimientos cercanos a la industria.

Esta iniciativa reúne al Ministerio de Educación, al Centro Educacional de Alta Tecnología -CEAT- y tres empresas socias de la Corporación: CMPC Celulosa S.A., Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Forestal Arauco S.A. Las tres empresas en su conjunto trabajarán en las especialidades de electricidad, mecánica industrial y el ámbito forestal.



» V Encuentro de Comités Paritarios

El lanzamiento de este convenio público-privado se realizó en la Intendencia de la Región del Biobío y contó con la presencia de la subsecretaria de Educación. En la oportunidad, se planteó la formación de consejos público-privado en cada una de las regiones, para coordinar de mejor manera las necesidades del desarrollo productivo de cada zona con la oferta educacional.

La iniciativa tendrá una duración de 18 meses y además, se capacitarán a docentes de los liceos técnicos con las especialidades que requiere el sector productivo local.

Por otra parte, en el ámbito de participación ciudadana, la sede Araucanía entregó 4 mil árboles de especies nativas a la Municipalidad de Temuco. La actividad se realizó en una ceremonia en la plaza Aníbal Pinto, en el marco del mes de la plantación, con el objetivo de contribuir a la arborización de la capital regional.

También en las dependencias de la Planta Industrial de Bosques Cautín, se llevó a cabo la ceremonia del "Día de la Plantación" y se plantaron 1.200 árboles nativos. En la oportunidad, participaron el seremi de Agricultura, el alcalde de Los Sauces y representantes de la sede Araucanía, quienes

hicieron la plantación junto a los alumnos de la especialidad Técnico-Forestal del Complejo Educacional C-53.

Corma sede Araucanía, como auspiciador del concurso de dibujo infantil de CONAF, premió al colegio Conoco Chico de la comuna de Temuco, colegio unidocente con 27 alumnos, con un viaje al Parque Nacional Conguillio. La iniciativa se realizó en conjunto con el Departamento de Manejo del Fuego de CONAF.


Además, en noviembre de 2013 en la comuna de Melipeuco, se realizó la réplica de la premiación obtenida por la Escuela Volcán Llaima, quien fuera galardonada por CORMA en la ceremonia de premiación a trabajadores en Concepción con el Premio Comunidad 2013.

Asimismo, en 2014 el premio recayó en la empresa Forestal Andes, premio otorgado en base a su vasta trayectoria en el rubro forestal y compromiso con el empleo local, cuidado del medio ambiente y su constante preocupación y apoyo a las causas sociales de la comuna de Freire.



PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA





LA IMPLEMENTACIÓN DE LA DENOMINADA “AGENDA PRO-PYME”, POR CORMA A TRAVÉS DE SU SEDE MAULE, PERMITIÓ DESARROLLAR UN INTENSO PROGRAMA DE GESTIÓN CON EL OBJETIVO DE GENERAR MÁS Y MEJORES CONDICIONES DE TRABAJO PARA LAS PYMES.

En el ámbito de las Pymes, la Corporación continúa realizando diversas gestiones para apoyarlas, una de ellas es el proyecto que inició junto a INFOR y la Bolsa de Productos, denominado “Transacción de productos forestales en la bolsa de productos”, con el propósito de introducir determinados productos forestales en transacciones en esta Bolsa, lo que permitiría obtener fuentes de financiamiento, otorgar acceso a mejores condiciones de costos, transacción de productos físicos, financiamiento de stocks a través de operaciones repos y otras alternativas de inversión. A este proyecto se incorporó posteriormente Pymemad.

Además, CORMA apoya en calidad de asociado mandante, un proyecto presentado por la Bolsa de Productos a InnovaChile de CORFO, que busca la difusión e implementación de una plataforma tecnológica para facilitar el acceso a las Pymes. Se realizó una capacitación en la Región del Maule, para introducir a las pequeñas y medianas empresas del sector en el uso de estos instrumentos.

En tanto, en la sede Maule finalizó el proceso de implementación del Acuerdo de Producción Limpia para Pymes madereras, iniciado en enero de 2011, al que se adhirieron 58 empresas.

PEQUEÑA
Y MEDIANA
EMPRESA



» Pabellón Forestal de CORMA en FITAL 2014

Este sistema de gestión se complementó durante el primer trimestre de 2013, con una consultoría a las empresas en materia de seguridad, eficiencia energética, capacitación, entre otras. En agosto de 2014, se inició la fase de auditoría final de certificación.

A la vez, durante este período, la implementación de la denominada "Agenda Pro-Pyme", por CORMA a través de su sede Maule, permitió desarrollar un intenso programa de gestión con el objetivo de generar más y mejores condiciones de trabajo para las Pymes.

Se desarrollaron talleres formativos en los temas de: ecoeficiencia, herramientas Corfo, asociatividad, cadena custodia FSC, asociatividad y cooperativismo. Como resultado de estos talleres se implementaron en distintas empresas proyectos de eficiencia energética, asociatividad y relaciones con programas de apoyo profesional impartidos por la Universidad de Talca.

30

Socios tiene el Departamento de Pequeños Propietarios Forestales de la sede Biobío.

28

Pymes de aserraderos y remanufacturas adheridas.



Asimismo se establecieron estadísticas de superficie de bosques de propietarios particulares en la región, potencialmente disponibles para futura demanda de madera.

Una acción de fuerte proyección para Pymes madereras, tiene relación con la conectividad con Argentina, vía paso Pehuenche, por lo que a través de la Mesa de Comercio Exterior (COMEX), que se constituyó en la región a principios de 2013, con el objetivo de posicionar a la zona como líder en el desarrollo exportador, se logró establecer como prioridad el comercio de la madera hacia ese destino. Esto implica un mejoramiento en los procesos para todas las acciones operacionales y de normativa, para el tráfico comercial de productos de la madera.



» **Ministro de Agricultura, Carlos Furche, junto a propietarios de Pymes madereras socias de CORMA, en FITAL 2014**



Según APL se están gestionando más de

110 mil m³ de aserrín y

80 mil m³ de corteza como subproducto para calderas de biomasa y compostaje.

En otro aspecto, se logró establecer una fuerte vinculación entre productores locales de madera y los establecimientos de educación Técnico-Profesional formadores de constructores en madera, a través de un programa de transferencia de conocimiento técnico y formativo.

El cierre de las actividades de la Agenda Pro-Pyme, se realizó con la exposición de un pabellón forestal en la Feria Internacional de Talca (FITAL).

Por otra parte, CORMA sede Biobío junto a SODIMAC está implementando un APL desde febrero de 2013 y hasta febrero de 2015. El objetivo es incorporar en las empresas que forman parte del sector MIPYME maderero, en forma sistemática y permanente, medidas y acciones que mejoren su eficiencia productiva, desempeño ambiental, competitividad e incrementen la seguridad laboral, propiciando así su crecimiento y sostenibilidad.

Las metas para este proyecto son la gestión de insumos, residuos sólidos y subproductos – cumplimiento de la normativa de residuos industriales líquidos – uso eficiente de la energía – seguridad y salud ocupacional – capacitación. Actualmente, las 28 Pymes de aserraderos y remanufacturas adheridas, registran un avance promedio en la implementación de un



» Socios del Departamento de Pequeños Propietarios Forestales

71%, de acuerdo a los datos catastrados en terreno durante las visitas asistidas que se generan mensualmente para apoyar a estas empresas, en el desarrollo de temas técnicos.

A partir del APL, se están utilizando más de 110.000 m³ de aserrín y 80.000 m³ de corteza como subproducto para calderas de biomasa y compostaje. Además, se estima que se enviarán a vertederos cerca de 100 toneladas de residuos peligrosos y no peligrosos que no tenían manejo anterior. Este proceso también ha permitido la incorporación más directa de las mutuales a la gestión de prevención en las Pymes, mediante el trabajo en conjunto con las plantas para implementar sistemas integrales de seguridad y salud ocupacional que incorporen un programa de vigilancia de los trabajadores expuestos a ruido y químicos.

De acuerdo a lo planificado, la implementación total del APL se realizará durante diciembre de 2014. Una vez verificada esta

condición, se procederá a realizar las auditorías externas a cargo de profesionales reconocidos por el Consejo de Producción Limpia, en conjunto con una validación de los servicios públicos durante los meses de enero y febrero de 2015.

También a través del Departamento de Pequeños Propietarios Forestales de la sede Biobío, constituido en mayo de 2013 y que hoy cuenta con más de 30 socios, se han generado diversas iniciativas orientadas a potenciar la asociatividad y transferir nuevas tecnologías a su negocio.

Una de estas actividades, es la gira tecnológica por España que fue financiada en parte por Innova Biobío para adquirir conocimientos para mejorar los estándares de producción. Una de las principales acciones planificadas fue asistir a la feria ExpoBiomasa de Valladolid, en octubre de 2014.

EN ESTE PERÍODO, CORRESPONDIÓ REALIZAR VISITAS A LAS NUEVAS AUTORIDADES DE GOBIERNO, QUE ENCABEZA LA PRESIDENTA MICHELLE BACHELET, QUE TIENEN COMPETENCIA EN EL ÁMBITO FORESTAL PARA PLANTEARLES LAS MATERIAS DE INTERÉS PARA EL GREMIO.



GESTIÓN GREMIAL



» Reunión Departamento de Infraestructura y Logística, sede Biobío

Posteriormente, CORMA extendió una invitación a estos mismos personeros junto a sus asesores, para recorrer la Región del Biobío, dándoles a conocer las distintas actividades que realiza el sector forestal privado, la innovación que se ha incorporado, así como también las relaciones de las empresas con las comunidades aledañas.

Paralelamente, la Mesa Directiva ha sostenido reuniones con el Ministro de Economía, Transportes y Medio Ambiente.

Infraestructura

La Corporación ha tenido como objetivo principal crear conciencia en las autoridades públicas, que el mejoramiento de la competitividad y productividad del sector forestal y de otros, pasa por desarrollar políticas y normativas que generen las condiciones adecuadas para llevar a cabo inversiones en infraestructura vial de alto estándar. Es en este punto donde se hace imprescindible elevar el estándar en la red vial de 45 a 75 toneladas, y también la ferroviaria, que permitan disminuir significativamente los costos logísticos y promover el crecimiento sustentable de la actividad forestal entre el Maule y Los Lagos.

Como organización gremial, CORMA busca alcanzar la tecnología disponible que permita hacer más eficiente el transporte de carga, lo cual pondría a Chile a la par de países competidores como Finlandia, Suecia, Noruega, Brasil, Canadá, Australia, Sudáfrica y a nivel sudamericano nos acercaría a la realidad de Argentina, Uruguay, Brasil y Perú que ya han adecuado su normativa de transporte, autorizando el tránsito de vehículos de alto rendimiento (VAR).

En esta materia, el presidente se reunió con el ministro de Transportes y Telecomunicaciones, Andrés Gómez-Lobo, a quien le expuso la visión de la Corporación, la que fue ampliamente compartida, disponiendo que este tema sea visto en ese ministerio por el Departamento de Logística, que tiene como objeto promover la innovación en materias relacionadas.



Según proyección de CORMA al año

2020

sólo el 14% de la flota total de las principales empresas pasarán a ser vehículos de tonelajes superiores a las 61 toneladas.

Con esta unidad del ministerio CORMA ha sostenido varias reuniones, una de ellas aprovechando la invitación que hiciera el gremio a la ingeniero Alejandra Efron, quien ha participado en el la incorporación de VAR tanto en Argentina como en Colombia, entregando importante información técnica, destacando que estos vehículos permiten transportar más carga que un camión convencional y consumen menos combustible, son más seguros y aumentan la vida útil de las carreteras, acrecentando la competitividad de las industrias.

Luego de ello, la sede Biobío preparó un documento en el cual se hace una proyección al 2020 del transporte convencional y de los vehículos de alto rendimiento en el sector forestal, apreciándose que sólo el 14% de la flota total de las principales empresas pasarán a ser vehículos de tonelajes superiores a las 61 toneladas.

Actualmente se está invitando a SOFOFA a incorporarse a esta visión país, a fin de que otros gremios industriales perciban la importancia de un cambio en este sentido. Con este apoyo transversal se espera iniciar conversaciones con el Ministerio de Obras Públicas.

Asimismo, la Corporación recibió una invitación para formar parte del Consejo de Infraestructura (CPI), que nació bajo el alero de la Cámara Chilena de la Construcción, pero que está en proceso de ser un organismo independiente con personalidad jurídica propia, en cuyo consejo participan destacados ex ministros de obras públicas y expertos en la materia.

El propósito del Consejo es transformarse en un ente promotor y en un referente en temas de infraestructura y ponerlos en el debate como un pilar principal del desarrollo y la competitividad del país.

En junio de 2014, CORMA participó en la formación de la "Corporación para el Desarrollo de Políticas de Infraestructura", orientada al diseño, seguimiento y evaluación de políticas de infraestructura que contribuyan al desarrollo del país.

Por otra parte, a nivel regional, a través de la sede Araucanía, la Corporación forma parte del acuerdo entre empresas forestales y la Dirección de Vialidad para el buen uso de caminos públicos y puentes. Mediante este convenio se continúa el trabajo entre el Ministerio de Obras Públicas y empresas socias de CORMA a fin de evaluar el impacto y necesidades de uso para el transporte forestal en las rutas de la región, a partir de las proyecciones de cosecha forestal en los quinquenios 2013 - 2017 y 2018 - 2022.

Mesas de trabajo

Durante este período, se efectuó la reunión de cierre de la Mesa Forestal, instancia liderada por el Ministerio de Economía del anterior gobierno, con la participación de representantes de CORMA, INFOR, CONAF, Pymemad, y empresas forestales. En la oportunidad, se acordó elaborar un acta que establezca todos los acuerdos alcanzados, partiendo por el consenso en torno al abastecimiento de madera de las Pymes, especialmente sobre el volumen de madera que las empresas de mayor tamaño venden a terceros.

En este documento también se presenta una visión consensuada de los temas relevantes que se considera necesario abordar en relación a las Pymes, tales como: necesidad de seguir forestando, asociatividad, fondos de inversión para la forestación y construcción en madera.

» Consejo Regional sede Biobío





» Visita a Liceo La Frontera

Por otra parte, ante el problema de robo de madera en la Región del Maule, que afecta especialmente a pequeños productores y genera una competencia desleal, CORMA mediante su sede regional continúa realizando acciones para detener la sustracción ilegal, formando parte de la Mesa contra el robo, hurto y venta ilegal de madera que preside el Intendente de la región, a quien se le manifestó la preocupación por estos hechos a pesar de las gestiones realizadas por CORMA ante el Subsecretario del Interior.

En la instancia también participan el Ministerio Público, Carabineros de Chile, la PDI, el SII y CONAF. Dentro las acciones a desarrollar están los controles carreteros, mejoramiento de tecnologías para la policía y campañas preventivas.

A la vez, el Ministerio de Agricultura invitó a CORMA a una reunión de constitución de una Mesa de Trabajo sobre pequeña propiedad y plantaciones forestales, focalizada en la innovación y el apoyo con tecnologías para este segmento de propietarios.

Estudio Socioeconómico

Durante 2014, la Corporación pidió al Programa de Gestión y Economía Ambiental de la Universidad de Chile realizar una actualización del estudio denominado "Evaluación del aporte económico y social del sector forestal en Chile y análisis de encadenamientos, año 2014", basado en las actualizaciones de la Encuesta CASEN al año 2009 y 2011; y la Matriz de Insumo Producto al año 2008.

El estudio, recientemente terminado, muestra el aporte económico y social del sector forestal, a nivel nacional y

regional, en indicadores tales como: el aporte al valor agregado, eslabonamientos hacia atrás y adelante, multiplicador del producto y de la demanda, generación de empleo, reducción de extrema pobreza, entre otros.

De los principales resultados del estudio se destaca que las comunas forestales han mejorado significativamente sus indicadores socio económicos, a pesar de ubicarse en las regiones más pobres del país, mientras que en relación al valor agregado nacional, este sector es el segundo intensivo en recursos naturales, luego del cobre y sobresale que en regiones la contribución al valor agregado es mayor y que, particularmente, en la Región del Biobío, es el principal sector económico.

Por otra parte, los multiplicadores del producto y demanda del sector forestal y subsectores están por sobre el promedio a nivel regional y nacional, revelando importantes encadenamientos. Finalmente, el estudio confirma el aporte del sector al desarrollo económico y social del país, especialmente en regiones y comunas donde se emplaza la actividad, conclusiones que se logran utilizando información pública y oficial.

En otro ámbito, con el objetivo de cumplir con lo exigido por la Norma NIMF 15, las empresas del rubro aserrío y remanufacturas socias de CORMA, en conjunto con la Universidad del Biobío, están llevando a cabo un estudio para validar una metodología para la realización de los tratamientos HT.

El objetivo de la investigación es determinar el tiempo cumplido del tratamiento térmico convencional en madera verde de Pino radiata, buscando una relación matemática que permita

determinar científicamente el tiempo requerido dentro del secador a ciertas condiciones de temperatura, para que una carga constituida por piezas de madera de un determinado espesor, cumpla con los requerimientos especificados en la Normativa NIMF 15.

A la vez, por un requerimiento del Centro de Transferencia Tecnológica, Madera21, empresas socias de CORMA del área de tableros y chapas formaron un comité técnico que presentó una propuesta de modificación a la norma de emisión de formaldehído para tableros de fibra y partículas, al Instituto Nacional de Normalización (INN).

Para lograr modificar la norma, el comité técnico redactó un borrador donde incluyó la modificación de la normativa y la validación de la metodología de medición.

El documento fue presentado al INN donde se evaluará la factibilidad de generar un estudio para sustentar la modificación a la normativa existente.

Presencia Internacional

CORMA participó en San Petersburgo, Rusia, en la reunión anual del Consejo Internacional de Asociaciones de Celulosa y Papel (por sus siglas en inglés ICFPA), en conjunto con el 55º Encuentro del Comité Asesor de FAO en materias forestales, entidades de las cuales la Corporación es parte.

Un tema nuevo que ha surgido en la agenda forestal mundial es el que ha planteado el FSC, denominado Online Claim Platform (Plataforma de Declaración en Línea) que es un mecanismo que a través de la recopilación de una gran documentación, buscaría reducir un presunto problema de "afirmaciones falsas," y asegurar una verificación transparente y la trazabilidad entre proveedores y compradores.

Varias de las organizaciones presentes en la reunión cuestionaron la necesidad de una herramienta de este tipo, dudándose sobre si la respuesta es proporcional al problema planteado.

Por otra parte, CORMA continúa participando en el Consejo de Negociaciones Internacionales y Comercio Exterior de SOFOFA, donde se ha entregado información relativa al estado, negociación y resultado de diversas negociaciones.

La Corporación, además participó en el Consejo para el Desarrollo Exportador de SOFOFA, donde se dieron a conocer los instrumentos CORFO al servicio de las Pymes exportadoras en temas de la calidad, una herramienta indispensable para llegar a los mercados internacionales.

Igualmente, se participó en el Consejo de la Sociedad Civil del Ministerio de Relaciones Exteriores, creado por la DIRECON, en el cual se expusieron los lineamientos institucionales y la situación de las actuales negociaciones comerciales que Chile está llevando a cabo.

» Reunión gremial en sede Maule





» Salida a terreno junto a la ingeniero en Transportes, Alejandra Efron

Visita a sedes regionales

El presidente de CORMA, junto a miembros de la Mesa Directiva, realizó visitas a las sedes regionales de la Corporación con el objetivo de interiorizarse del trabajo realizado por éstas e intercambiar opiniones en relación a los temas de interés local. En su visita a la sede Maule, se reunieron con el Intendente, a quien se le planteó la inquietud gremial de establecer una interconexión caminera entre las regiones del Maule y de O'Higgins que facilitaría el acceso a un mayor abastecimiento de madera de pino para las Pymes.

A la vez, en una reunión con los socios, en Constitución, se revisaron los temas de interés, especialmente, los de las Pymes y se acordó preparar una propuesta para definir áreas de trabajo asociativo que puedan postularse a financiamiento gubernamental.

En la sede Araucanía, la directiva participó en un seminario sobre mercado y comercialización organizado por la sede, visitó las instalaciones del Diario Austral, donde se entrevistó extensamente al presidente, Fernando Raga, en la que se refirió al aporte del sector forestal al desarrollo de la región.

La visita también contempló una reunión con el director ejecutivo de la Multigremial, Emilio Taladriz, y una visita al

Liceo La Frontera, que muestra resultados interesantes en el ámbito de la construcción de muebles de madera.

En cuanto a la sede Los Ríos/Los Lagos, la directiva se puso al tanto de los principales temas de interés de los socios, especialmente los relacionados con el bosque nativo, el potencial de reforestación de suelos forestales, así como de las dificultades de comercialización que atraviesan los propietarios de eucaliptus nitens.

También, asistieron a una reunión con los distintos gremios productivos de la región y los porteadores de carga TRANSAP y FEPASA, ante el interés del gremio por buscar alternativas de transporte hacia el norte del país. Al respecto, se acordó establecer una mesa de trabajo regional para evaluar la factibilidad del uso del ferrocarril como transporte de carga.

Gestión regional

Las sedes regionales de la Corporación realizan constantemente gestiones a nivel local con autoridades y entidades, para aportar la visión del gremio en las temáticas de interés para el sector forestal.

La sede Araucanía es participante activa de equipos de trabajo público-privado, destacando el Consejo Regional de

Producción Limpia, dependiente de la Seremi de Economía; el Comité de Eficiencia Energética de la Seremi del Medio Ambiente; el Consejo Consultivo de COREMA; el Convenio de Cooperación Ambiental de la Seremi del Medio Ambiente y el Comité Operativo de Biodiversidad de COREMA.

También participa junto al resto de los gremios productivos de la Región de La Araucanía (Multigremial), en el proyecto denominado "Región de La Araucanía: relaciones interétnicas, desarrollo armónico y sustentable en clima de convivencia ciudadana y paz social".

Asimismo, con el objetivo de dar a conocer las implicancias del nuevo programa que realizará la Dirección del Trabajo entre las regiones de O'Higgins y Los Ríos, esta sede gremial fue invitada a participar en una reunión con distintas empresas mandantes y de servicios.

La iniciativa tiene como fin mejorar los estándares de cumplimiento de la legislación laboral y de salud para los trabajadores de la industria silvícola y forestal.

A la vez, la sede integra la Mesa Regional de Seguridad y Salud Ocupacional que tiene como objetivo lograr un mejor y más eficaz cumplimiento de la normativa, con especial atención a

las pequeñas y medianas empresas, fortalecer el papel de los interlocutores sociales y la implicación de los empresarios y de los trabajadores en la mejora de la seguridad y salud en el trabajo, desarrollando y consolidando la cultura de la prevención en la sociedad.

Por otra parte, se han sostenido reuniones de trabajo entre CONAF Araucanía y empresas socias de CORMA, propietarias de un significativo patrimonio forestal en la Región de la Araucanía y que dan cuenta de cerca del 80 % de las intervenciones anuales en plantaciones de la región. El propósito esencial de estas reuniones es construir un acuerdo que asegure la protección de cursos de agua y suelos en las intervenciones a las plantaciones forestales que se ejecutan bajo planes de manejo, con el objeto de evitar alteraciones en la calidad y cantidad de las aguas contenidas en los cursos de agua prediales y evitar el desarrollo de procesos erosivos una vez que las plantaciones entran a etapas de cosecha.

Paralelamente, se integra la Mesa de la Seremi de Agricultura con el objetivo de hacer gestión en el tema uso del agua para consumo humano y riego de subsistencia.

Por su parte, la sede Los Ríos/Los Lagos ha continuado el trabajo conjunto en la "Alianza por el desarrollo del bosque nativo", integrada por Aprobosque, el CIF capítulo Valdivia y CORMA para abordar los ejes orientados especialmente a los modelos silviculturales a aplicar en manejo de bosques degradados; desburocratización de los planes de manejo; revisión del articulado "Reglamentos de la ley del bosque nativo", y propuesta de nuevas formas de control de CONAF, utilizando en mayor medida, el plan de manejo como herramienta de gestión.

Durante el 2013, un grupo de organizaciones, entre ellas CORMA fue convocada por CONAF Los Ríos, donde se comenzó un trabajo técnico operativo para ver qué acciones se pueden realizar para disminuir la degradación de los bosques nativos de la región y darles más valor, a través de las normativas y políticas existentes. En este contexto, un acuerdo de este grupo técnico fue detectar la necesidad de avanzar hacia una definición de bosques degradados, ya que la legislación no lo contempla y existen diversas interpretaciones al respecto. A comienzo del 2014, se realizó un taller que buscaba sentar a conversar a distintos actores relevantes de la academia, ONG's, asociaciones gremiales y empresas, con el fin de analizar y buscar puntos de acuerdo sobre qué se entiende por "bosque nativo degradado", y cuáles son las variables más relevantes que se deben considerar para determinarlo.

En la actividad, participaron junto a los representantes de la Alianza, la ONG Asociación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo, empresas relacionadas con el bosque nativo e INFOR.

De igual modo, a través de este grupo de trabajo, se han organizado reuniones con CONAF para dar a conocer los avances



2013

CORMA fue convocada por CONAF Los Ríos, para ver qué acciones se pueden realizar para disminuir la degradación de los bosques nativos de la región.



» Reunión de infraestructura ferroviaria, sede Los Ríos/Los Lagos

realizados y sus respectivas propuestas, complementariamente a la asistencia de salidas a terreno para conocer experiencias en el ámbito de manejo silvícola en bosque nativo.

A la fecha de redacción de esta Memoria, la Alianza se encuentra en un ciclo de audiencias con parlamentarios y autoridades regionales para compartir los resultados obtenidos de su gestión, la visión del desarrollo del bosque nativo para la zona sur, la situación silvícola actual y los desafíos en materias legales, institucionales y técnicas que requiere este recurso para entrar en un régimen de manejo sustentable.

Por otro lado, la sede se ha enfocado en trabajar con los gremios del rubro agropecuario para promover la forestación en los suelos de sus predios. En este ámbito, se ha organizado en conjunto con la Cooperativa Colún, un primer seminario para dar a conocer a los agricultores asociados aspectos técnicos y de rentabilidad relacionados con la forestación y la actividad forestal silvícola. Este taller marcará el inicio de una serie de actividades para abordar otros temas de interés común como también lo son la bioenergía, manejo de renovales y aspectos del mercado forestal.

En el ámbito de la vinculación pública privada, la sede ha mantenido su contribución en diversas instancias, participa en la mesa pública-privada de Comercio Exterior (COMEX), al alero de la Comisión Regional de Asuntos Internacionales, que tiene la calidad de organismo asesor del Gobierno Regional de Los Ríos, con el objetivo de estimular las relaciones entre entes públicos y privados para fortalecer, facilitar y mejorar el proceso exportador.

A la vez, continúa con su participación en la Corporación de Desarrollo Productivo, enfocada a promover el desarrollo productivo y competitividad regional.

También, es parte de la Corporación de Desarrollo de la Región de Los Ríos (CODEPROVAL), que reúne a todos los gremios pertenecientes a los sectores económicos de la región, orientada a constituirse en el portavoz del sector privado para plantear ante las autoridades los problemas que entran a la actividad económica para un normal crecimiento y desarrollo regional. Los principales temas abordados en el período se han relacionado con las propuestas de mejorar la competitividad e inversión regional, desarrollo de infraestructura, portuario y capacitación laboral.

En relación a la vinculación con las autoridades, se mantiene una activa comunicación con la Intendencia y las Seremis del sector, en especial las de Economía, Medio Ambiente, Agricultura, Trabajo y Dirección de Vialidad, planteando los aspectos relacionados con la inversión, el desarrollo forestal y proyecciones.

De esta forma, los principales temas abordados han sido la situación de la forestación regional y potencial de uso de los suelos, el estado de las rutas de acceso a los bosques, en especial la compleja accesibilidad al bosque nativo y cómo todo ello afecta a la actividad forestal.

Apoyar la competitividad de la Pyme, la asociatividad y generar recursos de apoyo para la gestión e inversión de este segmento productivo, han sido otros temas abordados.



MATERIAS LEGISLATIVAS

DESDE HACE MÁS DE UN AÑO Y MEDIO NO HAY SUBSIDIO A LA FORESTACIÓN, SITUACIÓN QUE HA MERMADO LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS EN VIVEROS, EMPRESAS DE FORESTACIÓN Y SERVICIOS, Y PEQUEÑOS PROPIETARIOS DE TIERRAS.



Por esta razón, desde hace más de un año y medio no hay subsidio a la forestación, situación que ha mermado la producción de plantas en viveros, empresas de forestación, servicios y pequeños propietarios de tierras, con lo que se mantienen improductivas cerca de 2 millones de hectáreas de aptitud preferentemente forestal que carecen de cobertura vegetal.

Por otra parte, CORMA planteó a diversas autoridades la necesidad de una precisión al artículo 5 relacionado con impuestos a las emisiones de fuentes fijas, del proyecto de ley de reforma tributaria que inició su tramitación parlamentaria a poco de asumir la Presidenta Bachelet.

Si bien el proyecto sostenía que se avanzaría en la implementación de impuestos a la emisión de contaminantes en la industria, sólo señalaba un gravamen relacionado a la fuente de emisión - calderas y turbinas - indicando la potencia térmica mínima de éstas para ser sometidas al impuesto, sin mencionar el tipo de combustibles que se usa para el funcionamiento. De tal forma, se entendía que se aplicaría a calderas de biomasa, a pesar de que este combustible se incluye dentro de las energías limpias.

Actualmente, la industria de generación a biomasa forestal posee una capacidad de 900 megawatts como producción energética propia y 470 MW de excedentes se inyectan al Sistema Interconectado Central en la macrozona comprendida entre Maule y Los Ríos, con un total de 19 plantas.



Se mantienen improductivas
2 millones de hectáreas de aptitud preferentemente forestal que carecen de cobertura vegetal.

La biomasa contribuye a la reducción en la emisión de gases efecto invernadero, la seguridad del suministro energético con ahorros en los costos de energía, oportunidades de desarrollo económico local y oportunidades en el manejo o reducción de residuos.

Luego de las gestiones de CORMA, el Ejecutivo manifestó que efectivamente no estaba dentro de los objetivos del proyecto poner un impuesto a esta energía, que reconocía limpia, y fue corregida tal imprecisión.

En tanto, en junio de 2014, fue presentado el proyecto de ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Silvestres Protegidas y el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas, que inició su tramitación en la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales del Senado, iniciativa que traspasa las funciones desde el Ministerio de Agricultura, a través de la CONAF, al Ministerio de Medio Ambiente (MMA) y establece planes y programas de conservación dentro y fuera de las áreas protegidas del Estado, así como también busca reconocer las áreas protegidas privadas, entre otras características.

Al respecto, CORMA preparó un documento que contiene la visión de la Corporación, poniendo especial énfasis en que el proceso de traspaso al MMA debe lograr una adecuada transferencia de todos los conocimientos adquiridos por CONAF, en los años que administró estas áreas.

Además, la Corporación valora el ingreso formal de las áreas protegidas privadas al sistema, sin embargo, se considera fundamental explicitar en el proyecto el tipo de incentivo que se recibirá por afectar la propiedad como un Área Protegida Privada, el que a priori se ve insuficiente.

UNO DE LOS EJES ESTRATÉGICOS DEL CENTRO HA SIDO LA EDUCACIÓN TÉCNICO - PROFESIONAL, ÁMBITO EN EL CUAL SE HAN DESARROLLADO DIVERSOS PROGRAMAS.



CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA MADERA21



En el ámbito institucional, CORMA realizó una reestructuración en su marca corporativa, pasando el Centro de Transferencia Tecnológica de la Madera, a llamarse "MADERA21", dejando así atrás CTT-Madera. Por otra parte, se integró al directorio del centro la empresa ARCH-QUIMETAL.

Uno de los ejes estratégicos del centro es la educación Técnico-Profesional. En relación a esto, durante este período el Centro de Transferencia Tecnológica finalizó la capacitación en construcción en madera que se enmarca en el proyecto "Desarrollo de Capacidades Técnico-Profesional, en el uso de la madera para la construcción", financiado por el Ministerio de Educación luego de un concurso que ganara este centro, y que consiste en un programa multiregional mediante la capacitación de los docentes que les permita formar a jóvenes especialistas en construcción de viviendas de madera, aplicando principios de sustentabilidad e impulso al emprendimiento.

CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA MADERA21



» Capacitación a liceos Técnico -Profesionales

El programa se basa en la construcción de estructuras de viviendas en las especialidades de “Edificación”, “Productos de Madera”, “Forestal” y “Terminaciones”.

En el segundo ciclo, participaron 12 liceos técnicos de las ciudades de Viña del Mar, Licantén, Pelluhue, Curepto, Empedrado, San Carlos, Temuco, Valdivia y Llifén. En este proceso se capacitaron a 24 profesores en aspectos de metodología educativa, como también en construcción de viviendas con el sistema de plataforma. En la oportunidad, aprendieron a construir y a cómo enseñar a construirlas a sus alumnos. El desafío actual es que los directores de los establecimientos puedan implementar estas especialidades en sus liceos.

El Liceo Miraflores Alto fue la institución anfitriona, con la colaboración y gestiones de la Corporación Municipal de Viña del Mar, a través de su Área de Educación, lugar en que se desarrolló el proceso de capacitación en dos ciclos anuales consecutivos con una duración total de seis semanas. Como una forma de contribuir a que este establecimiento se constituya en una institución modelo en este ámbito, se formalizó un convenio de colaboración consistente en la donación de CORMA de un amplio espectro de herramientas para la enseñanza de Edificación con mención en madera.



Más de

3000

personas, visitaron el Centro Cultural Estación Mapocho en la Semana de la Madera 2014.

La iniciativa comprometió a las instituciones firmantes a una mutua colaboración, en el ámbito de construcción en madera.

Por otra parte, en el marco de un programa de colaboración público-privado, el centro formuló una propuesta de rotulado para la madera usada en construcción al Ministerio de Vivienda y Urbanismo, entidad que se encuentra regulando el etiquetado y trazabilidad de todos los materiales estructurales usados en construcción en el país.

También en el marco de desarrollo tecnológico, junto con la sede Biobío, se redactó un anteproyecto de normas de emisión de formaldehído que será presentado próximamente a INN para iniciar el proceso de consulta pública.

Durante el primer semestre de 2014, se efectuó la ya tradicional visita de los alumnos ganadores del concurso de arquitectura (2013) a California, para obtener capacitación tecnológica en el uso de conectores y preservantes, presentando, además, su trabajo en el Instituto de Arquitectos de San Francisco.

Semana de la Madera

Con total éxito se realizó la Semana de la Madera 2014, entre el 27 y 30 de agosto, en el Centro Cultural Estación Mapocho con la visita de más de 3.000 personas. Durante el encuentro estudiantes, profesionales e invitados nacionales e internacionales intercambiaron propuestas, soluciones y tendencias en el uso del material fomentando la construcción en madera a través de la edificación sustentable.

Como en versiones anteriores, se estableció un desafío para estudiantes, universidades, profesionales jóvenes y productores de la madera en Chile mediante concursos en diversas disciplinas. Este año, a los tradicionales de arquitectura y diseño, se sumaron los de ingeniería e innovación.

El concurso de innovación, permitió realizar un levantamiento de información existente en esta materia en el país y fue el punto de partida para promover nuevos productos en el futuro. A la vez, el de ingeniería se centró en incentivar a los estudiantes de la disciplina que hayan desarrollado su memoria o tesis de título en relación a la utilización de la madera en la industria de la construcción.

» Semana de la Madera 2014 en Centro Cultural Estación Mapocho





» Firma de convenio entre Madera21 de CORMA y UC

Renombrados profesionales fueron sus directores: Juan Acevedo, ingeniero civil con especialización en estructuras de madera, propietario y consultor en Enlaces Ingenieros Consultores Ltda; Martin Hurtado, arquitecto y fundador de Martin Hurtado Arquitectos Asociados; Raúl Rivera, presidente de ForolInnovación; Italo Rossi, ingeniero forestal y actual socio de la Sociedad MoroRossi Diseño Oficinas.

Este año, el proyecto ganador de arquitectura fue de la Universidad de Santiago con una "Estación de Metro Fluvial para la ciudad de Valdivia". Los proyectos de diseño, por su parte, se orientaron al desarrollo de vehículos para la conectividad urbana, siendo ganadora una representante de la Universidad del Desarrollo.

Los prototipos del concurso de innovación, los proyectos de arquitectura y diseño, la exhibición de centenarias herramientas de carpintería, un auto de madera -el Protean2 de la Universidad de Chile-, junto a la "Oda a la Madera" de Pablo Neruda, fueron parte de la tradicional muestra.

Entre las numerosas charlas programadas en la conferencia internacional, destacó la del arquitecto japonés Ryue Nishizawa, ganador del premio Pritzker 2010, quien habló en una primera instancia del uso de la madera en la construcción en Japón. Posteriormente, efectuó una presentación junto al arquitecto chileno, Alejandro Aravena en relación al proyecto Ochoalcubo.

Convenio para crear Centro de Innovación en Madera


Paralelamente, se concretó uno de los acuerdos más notables suscritos por la industria y la academia. CORMA y la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC), firmaron un convenio para la creación del Centro UC de Innovación en Madera (CIM-UC), con una importante donación empresarial de recursos para desarrollar investigaciones en torno a la construcción en altura utilizando madera.

La iniciativa que tendrá una duración de 5 años, comprometió a las instituciones firmantes a una mutua colaboración en el ámbito de construcción en madera, asociado a sus más amplias potencialidades de uso, lo que se traduce en la realización de investigación y desarrollo de soluciones constructivas, con el fin de difundir y promover soluciones innovadoras y de calidad utilizando madera nacional como elemento principal, en lo que respecta a su estructura y el uso de revestimientos de fabricación nacional que se utilizan en estas soluciones constructivas.

Por parte de la PUC se integrarán a este proyecto especialistas de las Escuelas de Arquitectura, Ingeniería, Diseño y Construcción Civil. En este esfuerzo colaborativo participarán: ARAUCO, ARCH-QUIMETAL, CMPC, JCE, LP-Chile, Sociedad Industrial PIZARREÑO y Sociedad Industrial ROMERAL.



COMUNICACIONES Y EXTENSIÓN



SE REALIZÓ UNA REESTRUCTURACIÓN DEL SITIO WEB "CHILE PAÍS FORESTAL" CON EL FIN DE HACERLO MÁS AMIGABLE Y DINÁMICO PARA LOS USUARIOS. LA NUEVA PLATAFORMA DIGITAL SE DENOMINÓ EDUCÁRBOL Y SU LANZAMIENTO SE HIZO EN EL PABELLÓN FORESTAL DE CORMA EN EL MARCO DE LA FITAL 2014.



» Feria ExpoLoncoche

Para desarrollar esta tarea, se implementó un sistema de producción periodística a través de periodistas regionales, coordinados por un periodista jefe, con el apoyo directo de los gerentes regionales y de la gerencia de comunicaciones, dirigidos por la gerencia general.

A través de reuniones de pauta, que se realizan semanalmente, se organiza el trabajo y definen los temas que se abordarán en cada región para su posterior elaboración y difusión.

Este sistema de producción ha logrado cohesionar el trabajo periodístico, obteniendo resultados positivos que se reflejan en la cobertura que ha tenido el sector forestal en los medios de comunicación.

Por otra parte, se trabajó en la actualización sistemática de los contenidos del sitio web de CORMA, y de la base de datos para poder enviar de forma efectiva la información de la Corporación, mediante correo electrónico masivo. Paralelamente, se realizó una síntesis de los contenidos del sitio web para su traducción al idioma inglés.

31

Charlas se realizaron a más de 1.112 alumnos de enseñanza básica con más de 30 profesores, en 13 comunas de la Región de la Araucanía.

45

Colegios de las comunas de Valdivia, Panguipulli, Corral, Los Lagos, La Unión, Mariquina y Lanco, se capacitaron en este período por el trabajo de la sede de Los Ríos/Los Lagos.



En tanto, se efectuó la implementación de la nueva identidad visual, a través de la elección del diseño y materialidad de los identificadores de las instalaciones de CORMA y sus sedes regionales, y posteriormente, la elaboración e instalación de los mismos. A la vez, se confeccionó y distribuyó la papelería corporativa y todos los elementos necesarios con el nuevo logo.

En relación a las redes sociales de la Corporación, Facebook, Twitter y Youtube (CORMA Chile); éstas son constantemente provistas de información y utilizadas como una herramienta para difundir contenidos noticiosos en relación al quehacer del gremio. En materia audiovisual, se coordinó y dirigió la

elaboración de gráficas y un video corporativo que fueron exhibidos en el stand de CORMA, en el Centro Cultural Estación Mapocho, durante la Semana de la Madera 2014.

Asimismo, constantemente, se dio respuesta a los requerimientos de la prensa, canalizando la información solicitada para su publicación en los diferentes medios de comunicación del país. A la vez, se hicieron las gestiones correspondientes para la publicación en los medios de comunicación de la visión de CORMA en distintos ámbitos del sector.

A fines de 2013, se realizó el almuerzo de camaradería entre la directiva de la Corporación y los profesionales de la prensa, quienes compartieron gratamente e intercambiaron temas de interés.

EXTENSIÓN

En esta área, se organizaron y ejecutaron diversas acciones y actividades para transferir y difundir conocimiento relacionado con el sector forestal.

Se realizó una reestructuración del sitio web "Chile país forestal" con el fin de hacerlo más amigable y dinámico para los usuarios. La nueva plataforma digital se denominó Educárbol y su lanzamiento se hizo en el Pabellón Forestal de CORMA en el marco de la FITAL 2014. El sitio está orientado a profesores y alumnos de enseñanza básica y media permitiendo entregar recursos educativos en temas de bosques, sector forestal, medio ambiente y sustentabilidad. Es un sitio interactivo, desarrollado con material seleccionado según los requerimientos en contenidos sugeridos por el Ministerio de Educación, para los distintos niveles.

Además, posee actualización permanente de noticias relevantes en temas de cambio climático, medio ambiente, sustentabilidad, certificación, entre otros.

Otra iniciativa importante de este período, fue el concurso online "Siembra con Educárbol, una carrera del saber", cuyo objetivo fue acercar a niños, jóvenes y agentes educativos a una identidad de país forestal.

Participaron 355 grupos, cada uno constituido por cuatro alumnos y un profesor, un equivalente a 1420 alumnos y 355 profesores de las regiones del Maule a Los Lagos y la Región Metropolitana.

355

grupos participaron en el concurso online de Educárbol.

1.420

Alumnos de enseñanza básica y media de las regiones del Maule a Los Lagos y la Región Metropolitana.

31

Charlas de educación ambiental a

escuelas en cuatro provincias: Ñuble, Concepción, Biobío y Arauco, correspondientes a 23 comunas; denominadas "Prevenir los incendios forestales".





» Lanzamiento sitio web Educárbol en Pabellón Forestal, FITAL 2014

Las premiaciones se realizaron en cada región donde CORMA tiene sede, para todas las categorías (gran ganador, segundo lugar regional y mejor nombre).

En cuanto al Facebook “Nuestro Bosque”, en la plataforma se dan a conocer las actividades de Educárbol y existe una interacción con la comunidad escolar y docente.

Por otra parte, CORMA dentro de su programa de extensión y comunicación imparte charlas a estudiantes de diversos establecimientos educacionales desde la Región del Maule hasta la de Los Lagos, a fin de difundir la importancia del cuidado de los bosques y la actividad forestal.

Es así como a través de la sede Maule, la Corporación sigue participando activamente en el Comité del Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos de Educación del Ministerio del Medioambiente, logrando incorporar nuevos colegios y liceos al sistema, otorgando charlas de educación forestal y material didáctico.

En la sede Biobío, se realizaron charlas de educación ambiental a 31 escuelas en cuatro provincias: Ñuble, Concepción, Biobío y Arauco, correspondientes a 23 comunas; denominadas “Prevenir los incendios forestales, un mensaje que debe ser escuchado”, a los alumnos de 3° a 8° básico para que tomen conciencia de las pérdidas

que provocan los incendios forestales y qué deben hacer para su prevención.

También, la sede Araucanía realizó 31 charlas a más de 1.112 alumnos de enseñanza básica y a más de 30 profesores, en 13 comunas de la región, utilizando la información proporcionada en las carpetas ambientales que CORMA elaboró con el apoyo del Ministerio de Educación y Fundación Chile. Se efectuaron 4 videos que abarcan las siguientes temáticas: consumidores de recursos naturales, el árbol y su desarrollo, recursos forestales y desarrollo sustentable.

En este ámbito, la sede Los Ríos/Los Lagos ha mantenido un trabajo conjunto con la Seremi del Medio Ambiente, a través de la realización de ciclos de “Jornadas de Capacitación en Educación Ambiental”, para profesores de enseñanza básica rural y urbana, orientados en forma especial a los colegios que ya cuentan con certificación ambiental; utilizando un sistema pedagógico teórico práctico, donde también se usa como material de apoyo las carpetas de educación ambiental.

En este período se capacitó a 45 colegios de las comunas de Valdivia, Panguipulli, Corral, Los Lagos, La Unión, Mariquina y Lanco.

Paralelamente, un intenso programa de fortalecimiento para el emprendimiento se inició en abril de 2014, para apoyar



» Entrega de carpetas ambientales en Lanco

el trabajo de formación Técnico- Profesional que CORMA sede Maule, mantiene en las comunas de Licantén, Curepto, Empedrado y Pelluhue. La iniciativa, opera en la Fundación AcercaRedes con profesionales aportados por el “Programa de Responsabilidad Universitaria”, de la Universidad de Talca, que orientan la formación para el emprendimiento empresarial del futuro técnico en construcción.

En otro ámbito, CORMA participó en el 13° Trawü Forestal: “Qué, dónde y cómo cultivar bosques en el siglo XXI”. Este seminario es organizado por la Corporación y la empresa Agromen, al cual asistieron 250 personas, entre pequeños y medianos propietarios de los bosques, autoridades públicas y privadas. La iniciativa permitió debatir cuáles son las técnicas aplicables a los cultivos y las nuevas líneas de negocios en bosques.

A la vez, la sede Araucanía organizó una charla que dictó el experto brasileño Walter Di Paula Lima, quien entregó

antecedentes sobre el consumo de agua en plantaciones forestales, indicando que la eficiencia de este recurso dependerá sólo del programa de manejo forestal que las empresas determinen.

Además, en las comunas de Temuco y Angol, se realizaron charlas de cambio climático, con una asistencia de más de 500 personas. El experto Fernando Santibáñez, explicó que existe una disminución de precipitaciones y un alza en las cotas de nieve por el efecto del cambio climático, por lo que es preciso adoptar medidas para almacenar y aprovechar convenientemente el agua.

Este mismo tema, junto con la aislación térmica y las diferentes opciones de los productos del bosque, fueron los temas centrales que se trataron en un seminario organizado junto a la Cámara Chilena de la Construcción, enmarcado en la Campaña Nuevo Aire, de la cual CORMA forma parte.



También, con gran éxito se desarrolló el seminario “Mercado Forestal”, organizado por la Corporación, que contó con expositores de primer nivel tales como: Fernando Raga, presidente de CORMA; Hernán Fournies, gerente comercial de CMPC Maderas; Marcos Urrutia, subgerente de Silvicultura en CMPC; y Mauricio Bruna, gerente de PROCER.

Otra actividad destacable de esta sede, es su participación en el concurso de dibujo escolar “El bosque es vida y trabajo, evitemos los incendios forestales”, organizado por CONAF en el que se premia a tres categorías como también al dibujo ganador regional. CORMA entrega el premio a la mención honrosa, y otorga un paseo para 20 personas a un parque nacional de la Región de la Araucanía.

En tanto, en el marco de los 50 años de la Feria Internacional de Talca (FITAL), CORMA se hizo presente, a través de la sede Maule, con un “Pabellón Forestal Temático”, que contó con la participación de 30 empresas e instituciones



30 Empresas e instituciones participaron en el “Pabellón Forestal Temático,” de la FITAL.

relacionadas con el sector. En la oportunidad, se mostró a la ciudadanía los atributos del ciclo forestal, tanto en su aporte al medioambiente como en la elaboración de diversos productos que entregan calidad de vida al país. El objetivo principal de participar en esta instancia fue ser parte de la identidad regional, reconociendo al sector forestal y maderero como una actividad que involucra a la micro, pequeña, mediana y gran empresa de la Región del Maule.

Del mismo modo, el Consejo de Educación Ambiental de Constitución, realizó la cuarta versión de su Feria Ambiental, evento que estuvo compuesto por 22 stands temáticos que mostraron proyectos de reciclaje y de sustentabilidad. CORMA sede Maule, ha participado activamente en este Consejo, del cual es miembro fundador y entrega las orientaciones y directrices para potenciar las planificaciones en el sector medioambiental, apoya en la elaboración de proyectos y facilita sus dependencias para que el Consejo pueda reunirse.

Igualmente, la sede Araucanía participó de la XIII versión de la ExpoLoncoche 2014, la que desde 2004 se ha transformado en la más grande vitrina del mundo agrícola, ganadero, forestal, industrial, artesanal y cultural del Sur de Chile. En la oportunidad, la Corporación apoyó con material alusivo a la campaña “Forestales por el cero accidente”.

También, un total de 27 stands se montaron en la Expo Nuevo Aire, donde la sede destacó por contar con un espacio de interacción, por medio de un concurso de conocimiento relacionado con el bosque, en el que participantes de todas las edades se animaron a contestar las preguntas.



CORMA PARTICIPÓ EN EL COMITÉ TÉCNICO DE PLAGAS FORESTALES EMERGENTES, DONDE SE REVISÓ EL ESTADO DE LAS PRINCIPALES PLAGAS EN EL PAÍS.



SITUACIÓN FITOSANITARIA



Actualmente, en el mundo globalizado no hay barreras fitosanitarias que impidan el movimiento de plagas y de enfermedades forestales. CORMA participó en el Comité Técnico de Plagas Forestales Emergentes, donde se revisó el estado de las principales plagas en el país.

En la instancia se informó la detección de la plaga cuarentenaria ausente, *Leptocybe invasa*, en la comuna de Los Andes (Región de Valparaíso). Cabe destacar que previamente ésta se había relevado por parte del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), como una de las plagas cuarentenarias con alta probabilidad de ingreso al país.

El organismo, que provoca agallas en hojas y peciolas en plántulas y árboles jóvenes, pudiendo causar la muerte, no puede ser erradicado, por lo que el SAG presentó una propuesta de trabajo para enfrentarlo. Este mecanismo se basa en aspectos de vigilancia, control y divulgación.

También se indicó que la plaga del gorgojo del eucalipto (*Gonipterus platensis*), tendrá un reforzamiento en su control a través de la búsqueda, en Australia, de un nuevo biocontrolador para zonas frías.

SITUACIÓN FITOSANITARIA



Asimismo se analizaron situaciones de intercepciones, incursiones y detecciones de otras plagas forestales ausentes. Por otra parte, terminó el trabajo realizado en la Mesa de Impulso Competitivo dirigida por el SAG, donde se abordaron temas como: establecer un protocolo estandarizado de medición de humedad para maderas secas, aplicación de plaguicidas con carácter preventivo para maderas de exportación y el desarrollo e implementación del plan de contingencia de *Pissodes castaneus*.

En julio de 2014, el SAG informó la detección en las comunas de Chimbarongo (Región de O'Higgins) y Teno (Región del Maule) del insecto conocido como "Barrenador de las casas" (*Hylotrupes bajulus*), que corresponde a una plaga cuarentenaria ausente, constituyéndose en una plaga de relevancia de las maderas secas de coníferas.

El daño provocado por las larvas afecta en forma significativa las propiedades de resistencia de la madera, influyendo también en su estabilidad, por lo que la madera puede colapsar después de ataques sucesivos. En el mes de agosto, el SAG emitió las respectivas resoluciones regionales de emergencia que establecieron entre otras medidas, la eliminación o fumigación de las maderas infestadas. En este sentido, CORMA solicitó al SAG tomar todas las acciones para controlar de forma eficiente y oportuna esta nueva plaga.

Además, CORMA participó en el Comité de Comercio Internacional, en el cual se dio a conocer el mecanismo de trabajo que se ha definido para el proceso de priorización de aperturas sanitarias.

A la vez, la Corporación a través de su sede Araucanía, forma parte del Comité de Plagas de la región, que reúne a instituciones relacionadas al sector forestal y cuyo objetivo es el de mantener informados a los propietarios de bosques sobre las plagas presentes y potenciales en Chile, entregando los antecedentes para su detección y control.



2014

SAG informó la detección del insecto conocido como "Barrenador de las casas" (*Hylotrupes bajulus*).



EXPOCORMA Y ENCUENTRO FORESTAL



DELEGACIONES DE DIVERSOS PAÍSES COMO ARGENTINA, AUSTRIA, BRASIL, BOLIVIA, CANADÁ, COLOMBIA, COSTA RICA, ECUADOR, ESLOVENIA, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, MÉXICO, FINLANDIA, ITALIA, SUECIA, PARAGUAY, PERÚ, REPÚBLICA CHECA, URUGUAY, SERBIA Y VENEZUELA; RECORRIERON LA MUESTRA.





» Autoridades realizan corte de cinta inaugural de Expocorma 2013

En total 370 empresas nacionales y extranjeras provenientes de 32 países, exhibieron maquinarias y productos en una superficie total de 25.750 m².

El viernes 8 se realizó el Torneo Maderero, con una asistencia que superó las 2.000 personas. Esta fiesta forestal, es organizada desde 1990, y se ha transformado en una jornada de sana convivencia, en donde los trabajadores demuestran sus habilidades en la operación y uso de maquinarias, con herramientas que utilizan frecuentemente en las labores productivas del bosque.

Seminarios y Talleres

Como ya es tradicional, se realizaron seminarios y talleres que dejaron un positivo balance. Se contó con la participación de 65 relatores, provenientes de Australia, Brasil, Chile, España, Finlandia, Nueva Zelandia, Sudáfrica y Suecia.



370

Empresas nacionales y extranjeras provenientes de 32 países, exhibieron maquinarias y productos.



» Distinción al profesor, Jorge Guzmán, por su aporte al desarrollo del sector forestal

Es así como se efectuó el XVIII Taller de Aserraderos y Remanufacturas, la XXVIII Silvotecna y el XVI Taller de Producción Forestal.

Además, el XI Seminario de Flora y Fauna Nativa, el XIII Taller de Seguridad y Salud Ocupacional y el IX Taller de la Industria de Tableros y Chapas. También, el VI Encuentro Forestal Lignum – CORMA.

A la vez, se efectuaron las XV Jornadas Técnicas de la Celulosa y el Papel, organizadas por ATPC Chile, con el fin de proporcionar a los profesionales del sector la posibilidad de obtener información tecnológica actualizada de primer nivel.

El objetivo de estas actividades fue aportar una visión respecto a los cambios y desafíos tecnológicos del mercado y su relación con la sustentabilidad de la actividad forestal e industrial del país y el mundo. En total asistieron 1.481 personas.

ENCUENTRO INTERNACIONAL

Este 2014, entre el 11 y 13 de noviembre, se realizará el VII Encuentro Internacional, Forestal, Madera, Celulosa y Papel; en el recinto ferial de Concepción. El evento nuevamente convertirá a la Región del Biobío en el foco del conocimiento e innovación forestal.

El VII Encuentro Internacional, congregará a diversos representantes del mundo público y privado, en donde expositores nacionales e internacionales darán a conocer lo más actualizado en los diversos rubros del sector. La iniciativa espera reunir a más de 2.000 personas.

En la oportunidad, se realizará la 60ª Asamblea Anual de Socios, instancia que da cuenta de la gestión de la directiva y además permite analizar temas de importancia para el gremio. En tanto, siete seminarios, talleres y simposios; se desarrollarán con el fin de debatir en torno a materias de interés para la industria.





www.corma.cl

Agustinas 1357, Piso 3, Santiago de Chile
Tel: 56-2-2 23314200 Email: corma@corma.cl

