

## EDITORIAL

Cuando se analizan los resultados anuales de desempeño sectorial, y se ve la proyección positiva que acompaña a la industria forestal y de productos de madera desde 2002, se explica en parte, cómo superaron las empresas de FEDEMADERAS la caída en la producción desde agosto de 2008 y las dificultades de 2009 sin reducir empleo y sin afectar sus esquemas de responsabilidad social y de interacción con la comunidad; por el contrario, generando crecimientos y oportunidades de resaltar.

Según mediciones del DANE y las confiables cifras de exportaciones e importaciones que maneja PROEXPORT la cadena forestal madera mobiliario hoy significa en Colombia mucho más del “uno por ciento del PIB” en que la encasillaban antiguos estudios económicos que aún figuran en conocidos sitios sectoriales de internet.

El sector productivo ha logrado entender cuál es su papel en este nuevo Milenio. Ahora resta, crear y fortalecer la institucionalidad. En el sector forestal madera mobiliario de Colombia ese es uno de los grandes retos, y recordemos que el grado de fortaleza de las instituciones tiene que ver directamente con las posibilidades reales de inversión, productividad, eficiencia y crecimiento sostenido de los países. La afirmación la hace el Premio Nobel Douglass North y la mencionan el Presidente del Consejo Privado de Competitividad Hernando José Gómez y el Rector de la Universidad del Rosario Hans Peter Knudsen en el análisis recientemente publicado.

Los empresarios agradecen al Gobierno Nacional todo lo que se ha hecho hasta ahora, claro que sí. Y cuando invocan la necesidad de construir elementos que faciliten la gobernabilidad como un servicio o ventanilla única forestal o su equivalente en el Ministerio de Agricultura y sus entidades, como fortalecer un escenario nacional de concertación, o cuando proponen hacer uso de los recursos de cooperación para estudiar la viabilidad de novedosas propuestas que acompañen a los fabricantes de muebles y productos y a las empresas de transformación, o que permitan la valorización y adecuado manejo de residuos sólidos, solo buscan continuar en la línea conjunta hacia mayores posibilidades de competitividad y productividad.

FEDEMADERAS quiere hacer valer la ocasión para resaltar los logros de los últimos Gobiernos hacia el fortalecimiento institucional del entorno sectorial, y quiere invitar a los actuales y futuros funcionarios, para que evalúen las posibilidades de la cadena forestal madera mobiliario en Colombia y se atrevan a crear un “cambio orbital” y a construir un esquema total y absolutamente distinto a lo que conocen y que no ha logrado llevar a nuestra industria a ser el motor que puede ser en Colombia.

Alejandra Ospitia Murcia  
Directora Ejecutiva FEDEMADERAS



**Productos de Madera para la Construcción**

Certificado de Cadena de Custodia de Refocosta  
SW-COC -004039 otorgado por el Consejo Mundial  
de los Bosques - FSC, a través de Rainforest  
Alliance/SmartWood



**WWW.REFOCOSTA.COM**

**E-Mail: info@refocosta.com**

**Tel. (1) 635 63 60**

# CONTENIDO

## 4 Interés

¿Nos proyectamos bien al exterior?,  
¿Cómo podemos solucionarlo?

## 8 Bosque Natural

Manejo Forestal Sostenible en Bosques de Roble

## 12 Bosque Plantado

La Cadena Forestal de Córdoba

## 14 Gremial

Obtendores vegetales en especies forestales,  
¿Qué de sus derechos?

## 18 Regional

Cuatro años trabajando por la competitividad del  
sector transformador de madera en el Valle del Cauca

## 20 Eventos

Asamblea

## 21 Mercados

Destino: Perú

Edición No. 014  
Abril - 2010

Directora Ejecutiva  
Alejandra Ospitia Murcia

Edición  
Federación Nacional de  
Industriales de la Madera

Prensa y Publicidad  
Ana María Berrio

Contáctenos  
Calle 61 No. 5-05 Of. 101  
Telefax: (571) 805 0939 / 249 4051  
E-mails:  
proyectos@fedemaderas.org.co  
comercial@fedemaderas.org.co  
fedemaderas@gmail.com  
Página Web:  
www.fedemaderas.org.co

Diseño y Diagramación  
Rosa Angélica Nieto R.

Impresión  
Opciones Gráficas  
Editores Ltda.  
Cra. 73A No. 64A-42  
Tels.: 482 7071 / 430 1962

Fotografía Portada  
Manufacturas Sumapaz S.A.  
Tels.: (571) 267 6082 / 5072  
www.manufacturassumapaz.com  
info@manufacturassumapaz.com

Fotografía Interna  
Archivos FEDEMADERAS

FEDEMADERAS

Las opiniones de los autores y  
entrevistados reflejan su posición  
personal y no necesariamente la  
de FEDEMADERAS.

  
**FEDEMADERAS**  
Federación Nacional de  
Industriales de la Madera



28 AÑOS

aristizábal & jinete

MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA EL MUEBLE, LA MADERA Y EL VIDRIO

MADERA MACIZA



TRACTOR FORETAL  
GRUAS FORESTALES



ASERRIOS  
REASERRADORAS

Wood-Mizer



SIERRA MULTIPLE

KUANGYUNG



FINGER JOINT  
OPTIMIZADORAS

omga



MOLDURERAS

LMG  
LEADERMAC

AGLOMERADO

SECCIONADORAS  
SELCO - EB - EBT - WNT



BIESSE  
WOOD DIVISION

ENCHAPADORAS  
AKRON - STREAM



CENTROS DE MECANIZADO  
ROVER



EQUIPOS PARA ENCHAPE  
EN RECTOS Y CURVOS  
SINGLE - SPEEDY - F21



LIJADORA-CALIBRADORA  
LEVIA - REGAL

ACABADO



ROBOTS DE PINTURA



RECUBRIDORAS DE MOLDURAS



LINEAS UV

BARBERÁN



PRENSAS

ORMA



CENTRO DE MECANIZADO  
5 EJES PARA SILLAS

Balestrini



CABINA PRESURIZADA  
UNIDADES DE FILTRACION

CORAL

Woodmizer - Barton - Tecfor - Gottert - Leadermac - Omga - Orma - Balestrini - Barberan  
Biesse - Coral - Joway - -- Intorex  
Vidrio - Intermac  
Metal Duro - Sandvik Hard Materials

Carrera 52 No. 13 - 95 - Zona Industrial - Bogotá - Colombia - PBX: +57.1.290.88.03 - FAX: +57.1.420.32.59

www.ayj.com.co - info@ayj.com.co

# ¿Nos proyectamos bien al exterior?, ¿Cómo podemos solucionarlo?

Por: Ana María Berrío B.  
Periodista FEDEMADERAS

*Errores pequeños y fáciles de solucionar son en muchas ocasiones los causantes de la pérdida de un millonario negocio, conozca aquí algunos tips sobre lo que no se debe hacer en una empresa del sector mobiliario para alcanzar un alto nivel de competitividad.*

En un mundo globalizado, en el que la tecnología hace que las comunicaciones y procesos se agilicen día a día, el no estar a la vanguardia puede resultar perjudicial para cualquier empresa, se hace necesario tomar medidas para ser más competitivos.

FEDEMADERAS quiere presentarles los errores más frecuentes cometidos por nuestros empresarios según Proexport, los cuales se pueden solucionar de manera sencilla con un poco de ingenio y creatividad.

*Envío tardío de cotizaciones.*

Uno de los errores más frecuentes es la respuesta demorada a los compradores, mientras que países como China envían una cotización en cuestión de horas, en



**monterrey  
forestal Itda.**

**OPERADORES FORESTALES**

- ☒ Planeación, diseño y ejecución de proyectos forestales.
- ☒ Producción y comercialización de plántulas.
- ☒ Servicios de vivero.

Zambrano Bolívar • Teléfono (954) 853215 • [gerencia@monterreyforestal.com](mailto:gerencia@monterreyforestal.com)

© LEJUNDOCCASA S.C.A.R.T. y Asociados Distribuidores

ARAUCO

# MSD

La Madera  
Sostenible



**MSD de ARAUCO,**  
la solución sostenible en madera para  
que sus proyectos sean más eficientes  
y amigables con el medio ambiente

Producto proveniente de bosques manejados bajo estándares mundiales de sostenibilidad, estrictas normas de calidad y tecnología de punta en secado.

Madera seca en cámara •

Calidad uniforme •

Fácil de trabajar •

Recurso renovable •



Una solución sostenible para cada aplicación: construcción y mueblería



[www.msd.cl](http://www.msd.cl)

Arauco Distribución Colombia  
Calle 98 N° 21-50 oficina 802  
Tel.: (57-1) 742 92 82  
Bogotá, Colombia  
[www.arauco.cl/colombia](http://www.arauco.cl/colombia)



**ARAUCO**  
Sembremos Futuro

Colombia, los empresarios se toman su tiempo demorándose una semana y en ocasiones, hasta un mes, cuando realmente el interesado en vender sus productos debe ser usted.

### *Información insuficiente en eventos*

Los empresarios que asisten a los encuentros empresariales no llevan consigo precios, material POP o muestras de su producto, haciendo que el interés de los compradores quede indefinido, estos negocios por lo general se pierden.

### *Baja recursividad*

Obtener la tecnología adecuada para leer o descargar un archivo electrónico es responsabilidad del empresario que lo recibe. Se presentan casos en los que un comprador envía una información en programas especializados que el empresario no tiene y este, en vez de conseguirlo, decide solicitarle a su comprador que cambie todo su esquema para enviar nuevamente la información. La solución es sencilla, sea recursivo y no incluya a sus clientes en sus inconvenientes, investigue en internet, existen ahora software gratuitos descargables en la red y muy amigables.

### *Poco conocimiento en comercio exterior*

Si una empresa decide exportar debe tener entre su personal por lo menos una persona con el conocimiento integral de comercio exterior. Cuando el gerente se encarga de todo, las respuestas para el comprador son más demoradas, en lo posible cree un departamento de comercio exterior o trabaje con un asesor externo.

### *Páginas web desactualizadas*

Las páginas web, deben mantenerse actualizadas en cuanto a productos y responder las inquietudes de los visitantes. Interactúe con sus clientes, ellos lo percibirán más cercano y confiable.

### *Generación de valores agregados*

La competitividad se genera al brindar al cliente un poco más de lo que necesite, estos valores agregados son los que generan elementos diferenciales al cliente, se requiere innovar en diseños y calidad.

### *Falta asistencia técnica*

PROEXPORT tiene asesores que pueden apoyar los procesos y preparar a las empresas en diferentes temas como son Comercio Exterior, Mercados especializados, Diseño, Materiales y Tecnologías, entre otros. Los costos son mínimos comparados con los beneficios, por ejemplo, para que un asesor holandés venga a su organización, usted sólo debe pagar la estadía, la manutención y el transporte local del mismo. Si bien no son gratis, el conocimiento y acompañamiento para la empresa es invaluable, busque ayuda, existen opciones para usted.

### *Presencia en ferias internacionales*

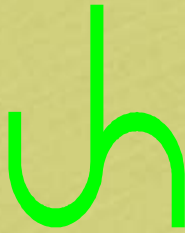
Conocer las tendencias del mercado, innovar con diseños propios, participar con muebles de mejor calidad y estética, son algunos de los beneficios que genera el visitar y participar en las ferias internacionales. Colombia posee una gran ventaja frente a los productores mundiales de muebles, el mercado es más flexible y se realizan pedidos especializados, no en serie, mientras en la China sólo venden toneladas, en Colombia se hacen pedidos hasta de un mueble, eso permite generar diseños propios y exclusivos.

### *Más Cuidado a los Mercados Potenciales*

Países como Estados Unidos, son mercado potencial para todo el sector mobiliario, muebles de alta gama, de diseños diferenciales y valores agregados como la combinación de materiales poseen gran demanda en mercados específicos, no muy es muy alto para muebles de oficina, los cuales son mejor recibidos en Chile y Centroamérica.

Los muebles de hotelería se venden muy bien en países del Caribe como Aruba, Curazao y República Dominicana. Muebles rústicos y macizos en Canadá y España. Para RTA, los países centroamericanos y Chile, Argentina y Perú. Por el contrario, los muebles de finos acabados poseen una alta demanda en México y Centro América.

Así, la invitación es a invertir un poco más de creatividad, recursividad e investigación a su negocio, averigüe los mercados a los que le puede apostar, capacítase y póngase en contacto con los compradores, con respuestas ágiles y recursividad usted podrá incrementar su productividad y rentabilidad, vale la pena intentarlo.



INMUNIZADORA DE MADERAS  
SERRANO GOMEZ S.A.



## obras



### SECTOR ELECTRICO

- \* POSTES Y CRUCETAS DE MADERA
- \* POSTES DE CONCRETO
- \* SERVICIO DE POSTRATAMIENTO PARA MADERA
- \* MANTENIMIENTO DE REDES Y CIRCUITOS EN POSTERIA DE MADERA Y CONCRETO
- \* DISEÑO E INSTALACION DE NUEVAS REDES DE DISTRIBUCION ELECTRICA
- \* AMOBLAMIENTO URBANO Y VIAL
- \* MANEJO AMBIENTAL, CONTROL DE MALEZAS Y PODA PARA LOS CORREDORES ELECTRICOS

### SECTOR INDUSTRIAL

- \* ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS
- \* ENCHAPES Y PISOS
- \* MADERA ESTRUCTURAL Y DE ACABADOS
- \* CASAS CAMPESTRES
- \* PARQUES INFANTILES
- \* AMOBLAMIENTO URBANO Y VIAL
- \* EQUIPAMIENTO PARA ENTRENAMIENTO FISICO

Diagonal 22A No. 68B - 78 (Cra.68 No.24 - 01)  
PBX(091) 4204420 - 4460866  
E-mail: vtasimsgsa@etb.net.co  
Fax: (91)2922645 - A.A.27943  
Bogotá, D.C - Colombia

# Manejo Forestal Sostenible en Bosques de Roble

Por: Luis Mario Cárdenas Camacho  
Subdirección de Conservación e Investigación  
Fundación Natura - Colombia  
lcardenas@natura.org.co



Entre los bosques andinos más representativos de Colombia se encuentran los robledales, los cuales son rodales dominados por la especie *Quercus humboldtii*, un representante florístico de las regiones templadas holárticas, que se encuentra en las tres cordilleras, desde los 750 m hasta los 3.450 m de altura, en los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima, Valle del Cauca, Cesar y Córdoba.

Históricamente estos bosques han sido talados con fines comerciales, principalmente para el abastecimiento de palancas para minas, para actividades de construcción y en algunos casos para ebanistería (Avella, A. & Cárdenas, L.M. 2009). Como respuesta a esta extracción selectiva dichos ecosistemas fueron declarados áreas protegidas en el país y también se estableció la veda para la especie en el año 1974 con una modificación en el año 1975. En el año 2006 el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, por medio de la resolución 0096, reglamentó la veda para el aprovechamiento forestal de la especie *Quercus humboldtii*, considerando el uso sostenible como un mecanismo para su conservación y designó la responsabilidad a las Corporaciones Autónomas Regionales de realizar los estudios que evalúen las posibilidades de su uso sostenible.

La implementación de medidas restrictivas y de control, como las vedas, han sido efectivas para procesos de aprovechamiento intensivo, como los que se daban en el caso de concesiones forestales; sin embargo, para el caso de aprovechamientos de pequeña escala, como el que se da para aserradores informales, estas medidas no han sido efectivas, lo cual le da una connotación de ilegalidad a estas actividades que se siguen presentando.

En el corredor de conservación Guantiva – La Rusia – Iguaque, localizado en los Departamentos de Santander y Boyacá, se encuentran los bosques de robles más extensos del país (Solano & Roa, 2005; Armenteras et al. 2003), y sobre ellos se presentan iniciativas de uso que van desde la conservación estricta de estos ecosistemas hasta proyectos de aprovechamiento forestal de gran escala impulsados por empresas madereras. Esta situación implica la necesidad de avanzar en un proceso de Manejo Forestal Sostenible, MFS, que involucre los diferentes actores implicados en la región y que desarrolle una base de información sólida para respaldar las decisiones que se deban tomar al respecto.

Como respuesta a esta problemática la Fundación Natura, con el apoyo de la Fundación MacArthur y a través del proyecto “Corredor de Conservación de robles, una estrategia para la conservación y manejo forestal en Colombia” ha generado información técnica para la planificación y el manejo de los bosques de roble en la región por medio de tres componentes centrales que el proyecto abordó:

# La vivienda con más ventajas.



•Variedad de Diseño •Económicas •Versátiles •Bioclimáticas •Sismorresistentes

Con las casas en madera inmunizada de

**inmunor**  
Inmunizadora del Norte

Toda la madera inmunizada para su proyecto, encuentrela con **Calidad y Garantía** en Inmunor.

**Inmunor** es la nueva planta de inmunización de madera en Colombia, propiedad de Núcleos e Inversiones Forestales de Colombia S.A, de la Organización Ardila Lulle.

CON EL RESPALDO DE:



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Utilizamos el sistema constructivo para la prefabricación de paneles para pisos, muros y techos; utilizando largueros de 4 x 8 cm como estructura y diferentes tipos de tablilla como acabado.

## NUESTROS PROCESOS

Inmunizamos con sales CCA, k-33 OSMOSE Inc, utilizamos el sistema vacío a presión, contamos con dos cámaras de secado marca Mahild, Alemana.

## NUESTRA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

• **5000 m<sup>3</sup>**  
de madera aserrada  
anualmente

• **6000 m<sup>3</sup>**  
de madera cilindrada



**PLANTA:** Municipio de Yarumal, corregimiento Llanos de Cuivá troncal del norte, partidas hacia San José de la Montaña.

Calle 8 sur N°50 FF - 70 • Teléfono: (57-4) 448 06 01 • [www.inmunor.com](http://www.inmunor.com)

Medellín - Colombia

# BOSQUE NATURAL

i. La identificación de elementos prioritarios para el manejo de los bosques, que cobra especial importancia dadas las condiciones especiales de especie vedada y amenazada, que dio como resultado el uso como estrategia viable para la conservación de la misma. Este resultado retoma el concepto de manejo forestal sostenible, y lo desarrolla en un territorio que ha sido reconocido como “de conservación”; contribuyendo a superar de esta forma la visión actual predominante de “conservación sin uso”, que no solo se aparta de los conceptos básicos de la conservación, sino que puede resultar inadecuada en el contexto de una región rica en bosques y con pobreza rural.

ii. La realización de un ejercicio de zonificación forestal para 60 mil hectáreas de bosque, el cual no solo es un resultado útil para la toma de decisiones, sino que aporta la metodología aplicable a otras zonas andinas de importancia ecosistémica. Dentro de este ejercicio cabe resaltar el enfoque espacial de unidades de paisaje, el cual se ajusta a las condiciones geográficas propias de la zona de estudio; también el valor agregado que le dio a la propuesta la discusión con organizaciones e instituciones de la región. Por último, el gran aporte que tuvo el diseño y aplicación de un Análisis Multi Criterio (AMC) para llegar a la propuesta final.

iii. La elaboración de un plan de manejo modelo que incluye las directrices generales para los procesos de aprovechamiento forestal doméstico o a pequeña escala en los bosques de robles y que hace el enlace entre los usos propuestos en la zonificación y la forma de desarrollarlos de manera sostenible. Este plan incluye dos ejemplos que detallan con estudios de caso el plan de manejo en finca para una zona de uso sostenible y para una zona de preservación. El aporte significativo es la propuesta concreta que guía para cada zona la manera como se debe hacer el uso sostenible del bosque.

A pesar de la importancia de los bosques para el país, por la oferta como recurso natural y por ser una alternativa de desarrollo en las zonas rurales y dada la importancia de la especie *Quercus humboldtii* dentro de los ecosistemas andinos, son pocos los estudios de referencia que hayan desarrollado un ejercicio de planificación del ecosistema con un enfoque integral de Manejo Forestal Sostenible MFS. Por esta razón, se presenta el avance de un ejercicio de planificación en robledales para el Corredor de Conservación Guantiva – La Rusia – Iguaque, que espera ser consolidado en el corto plazo como un modelo de manejo forestal sostenible MFS para los bosques andinos del país y que abre la posibilidad de incluir nuevos enfoques para las estrategias de conservación de ecosistemas de montaña en Colombia y que esperamos sea validado y acogido por la autoridades oficiales encargadas del manejo de los recursos naturales.

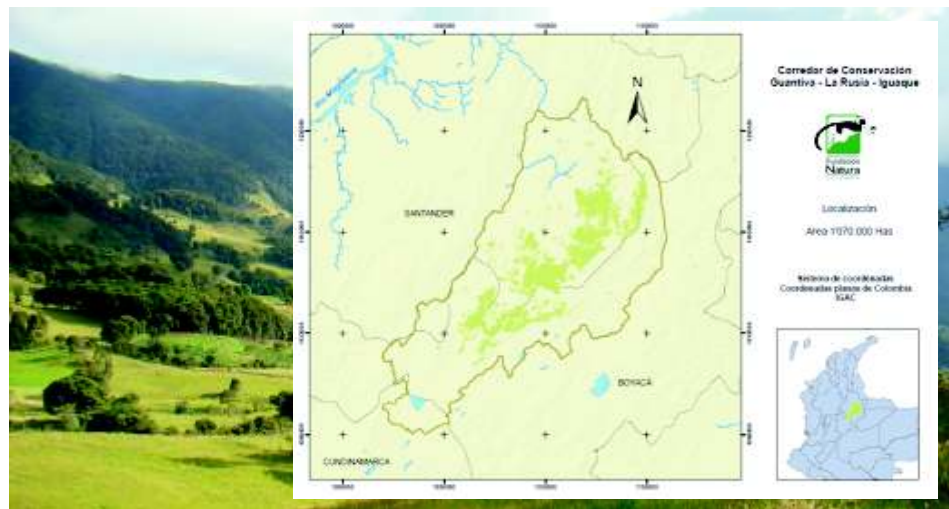


Figura 1. Localización Corredor Guantiva - La Rusia - Iguaque



*Enfoca su gestión y experiencia al servicio del Sector Forestal*

*“Desarrollamos estrategias con base en sus necesidades”*



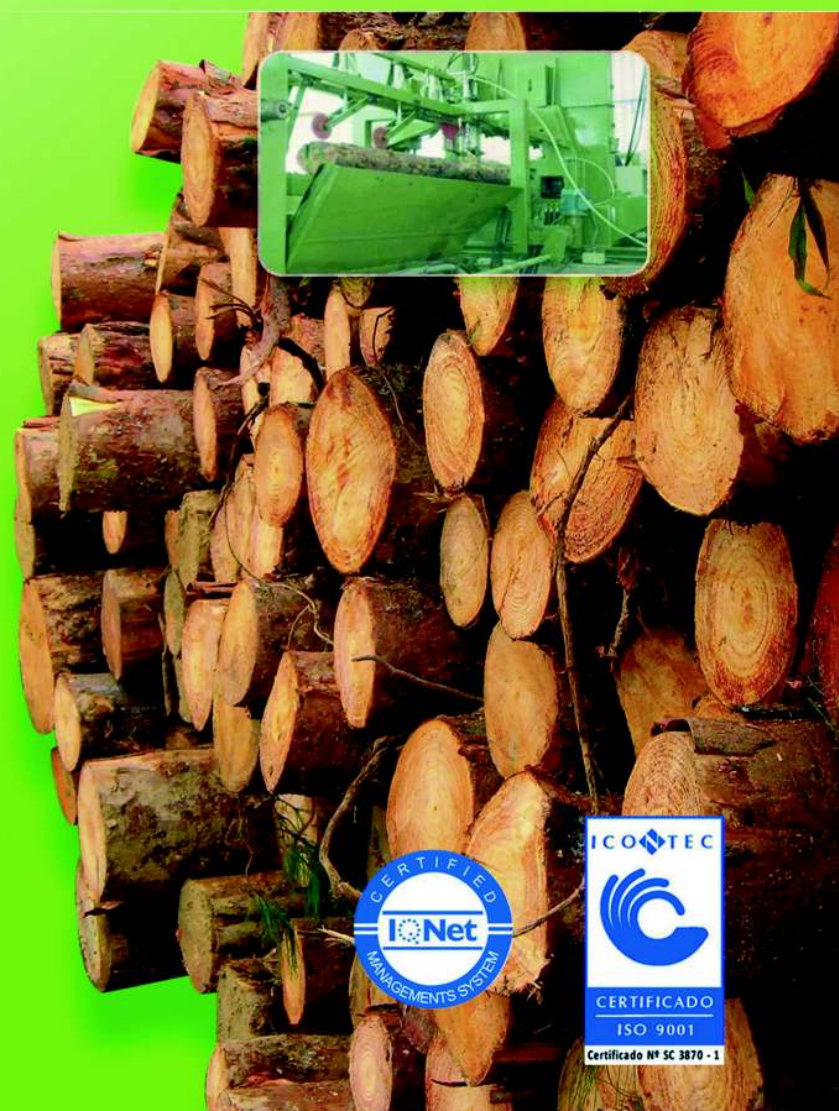
Nuestros procesos productivos comprenden varios eslabones de la cadena forestal, de esta forma contamos con:

- Viveros
- Plantaciones de Pino Pátula y Ciprés
- Aprovechamiento forestal
- Aserrado y secado industrial



## PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Plántulas
- Madera dimensionada húmeda y seca
- Madera seca y cepillada
- Estibas
- Transformación secundaria a través de alianzas estratégicas
- Asesoría técnica en industria forestal



Carrera 43A No. 16A sur 38  
Piso 15 Oficina 1504 Edificio DHL  
Teléfono: (4) 3106201  
Medellín – Colombia  
[www.elguasimo.com](http://www.elguasimo.com)



# La Cadena Forestal de Córdoba

Por: Tania Cruz  
Cadena Forestal de Córdoba

El mediano pero creciente conglomerado agroindustrial que representa la Cadena Forestal en el departamento de Córdoba, concebida como una cadena productiva de particulares para particulares, y su secretaría técnica ejercida por FORCARIBE, entidad asociativa, sin ánimo de lucro; se ha convertido en los últimos años en la entidad gremial consolidada donde convergen los intereses de reforestadores, transformadores y comercializadores de madera bajo el concepto de “Desarrollo de Núcleos Productivos”.

Esto se dio a partir del establecimiento de cerca de 26 mil hectáreas de plantaciones comerciales de especies forestales como Acacia mangium, Teca (*Tectona grandis*) y Roble (*Tabebuia rosea*) cuyos productos se han ido poco a poco posicionando en los mercados locales, regionales y nacionales.

En los últimos dos años, las relaciones institucionales que suponen el funcionamiento de la Cadena Forestal y el cumplimiento de las acciones del Acuerdo Regional de Competitividad, se han dado por contrapartida presupuestal a la investigación aplicada al sector.

Temas como nutrición forestal, productividad, métodos de labranza y sistemas agro-silvopastoriles con CORPOICA y temas como mejoramiento genético; ecuaciones

alométricas de crecimiento y calidad de sitio con la Universidad de Córdoba, CONIF, la empresa privada KANDECOR y Fitosanidad con el ICA, son líneas de investigación en las especies forestales sembradas en Córdoba, anteriormente mencionadas.

Hoy, los esfuerzos en el fortalecimiento institucional de la Cadena y del colectivo gremial regional que agrupa FORCARIBE, se han emprendido en articulación con la Federación Nacional de Industriales de la Madera, FEDEMADERAS, cuyo plan de acción está relacionado en la programación de capacitaciones para el sector maderamebles cofinanciados por el SENA, en el departamento de Córdoba.

En Córdoba, estamos seguros que el desarrollo productivo de la cadena forestal en el departamento depende de la aplicación de los resultados de la investigación planteada, el desarrollo de los paquetes tecnológicos de las especies forestales, de la reconversión industrial del sector transformador y formación del recuso humano y del fortalecimiento institucional en los ámbitos público y privado.

En reforestación puntualmente, ha sido clave la labor de veeduría de la cadena forestal sobre la asignación de los recursos del Certificado de Incentivo Forestal, CIF, que otorga FINAGRO a través del Ministerio de Agricultura, considerado el instrumento financiero más eficaz para estimular la inversión en nuevos cultivos forestales que produzcan madera industrial de alta calidad.

Al respecto, nuestro aval, acompañamiento, asesoramiento y gestión, ha permitido la solicitud de tres mil trescientas nuevas hectáreas de plantaciones forestales para el 2010 que entrarían a consolidar el programa de “Núcleos Forestales Productivos” en la región.



1



2

1 Aprovechamiento Forestal Acacia mangium  
(Núcleo Productivo Hacienda Pamplona Planeta Rica Córdoba)

2 Plantación Ceiba tolúa Hacienda la Independencia



# Proyectos Forestales



*El Núcleo Forestal La Primavera, Vichada tiene un patrimonio de 30.000 hectáreas. Actualmente ha establecido 9.400 hectáreas con especies introducidas desde el 2004.*

*Dentro de sus objetivos está la restauración de corredores biológicos con regeneración natural asistida para la captura de Gases de Efecto Invernadero, mediante el Mecanismo de Desarrollo Limpio, y el aprovechamiento sostenible del bosque plantado, para la obtención de productos maderables.*

## ESPECIES

- *Acacia mangium (Acacia)*
- *Eucaliptus pellita (Eucalipto)*
- *Eucaliptus grandis (Eucalipto)*
- *Eucaliptus teriticornis (Eucalipto)*
- *Pinus caribea (Pino)*
- *Pinus oocarpa (Pino)*
- *Tectona grandis (Teca)*





# AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today

## Interquim S.A.

### PRODUCTOS Y SISTEMAS QUE INCREMENTAN SU COMPETITIVIDAD

Resinas Ureicas, Fenolicas,  
Melaminicas y PFR. Adhesivos  
EPI, PUR, Hot Melt y PVAc

Para las siguientes aplicaciones:

- Tableros aglomerados de madera, MDF
- Triplex o multilaminados (plywood)
- Muebles de hogar y oficina
- Pisos laminados en madera
- Muebles y piezas curvas
- Vigas laminadas estructurales
- Enchapado
- Laminación con papel y PVC
- Puertas y ventanas
- Ensamble madera madera



Código ICQTEC  
Derechos, estándares y procedimientos  
de registro, adhesivos y composites.  
Patentes y procedimientos de  
inspección y certificación de  
productos para la industria.  
Norma NTC-ISO 9001:2000 para  
Sistema de Gestión (Industria)



Código ICQTEC  
Derechos, estándares y procedimientos  
de registro, adhesivos y composites.  
Patentes y procedimientos de  
inspección y certificación de  
productos para la industria.  
Norma NTC-ISO 9001:2000 para  
Sistema de Gestión (Industria)

## GREMIAL

# Obtentores vegetales en especies forestales, ¿Qué de sus derechos?

Por: FEDEMADERAS.

Para algunas culturas en el mundo, es dueño de un árbol quien lo planta, que no necesariamente es el poseedor del terreno en que se siembra, tradición que proviene de aquellas sociedades en que la propiedad de la tierra no es un valor alrededor del cual se organiza la comunidad. Este concepto de propiedad de lo sembrado, de alguna forma ha evolucionado y trascendido hasta el punto que en la sociedad actual se reconocen, a quienes las obtienen, derechos sobre nuevas variedades de especies vegetales; entre la antigua tradición y la actual interpretación de derechos subyace el hecho que alguien, el obtentor, manipula las plantas, las hace diferentes de la línea original, las especializa, con el objeto de obtener algún bien o beneficio.

La obtención de nuevas variedades ya sean vegetales o animales es un proceso inherente y paralelo al desarrollo de la agricultura y la producción pecuaria, al punto que muchos de sus ejemplos se hallan en las bases con que Sir Charles Darwin formuló su teoría de la evolución o de la adaptación natural de las especies.

Así, una organización intergubernamental, la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales, UPOV, fue creada por el Convenio Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales cuyo objetivo fundamental es la protección de las obtenciones vegetales por un derecho de propiedad intelectual. Colombia, como signatario del Convenio, ha declarado que, la protección se extiende a todas las variedades cultivadas de los géneros y especies botánicas "siempre que su cultivo, posesión o utilización no se encuentren prohibidos por razones de salud humana, animal o vegetal, y que esta no se aplica a las especies silvestres, es decir aquellas especies o individuos vegetales que no se han plantado o mejorado por el hombre", posición que igualmente asumen otros cuarenta y cinco países mas la Unión Europea.

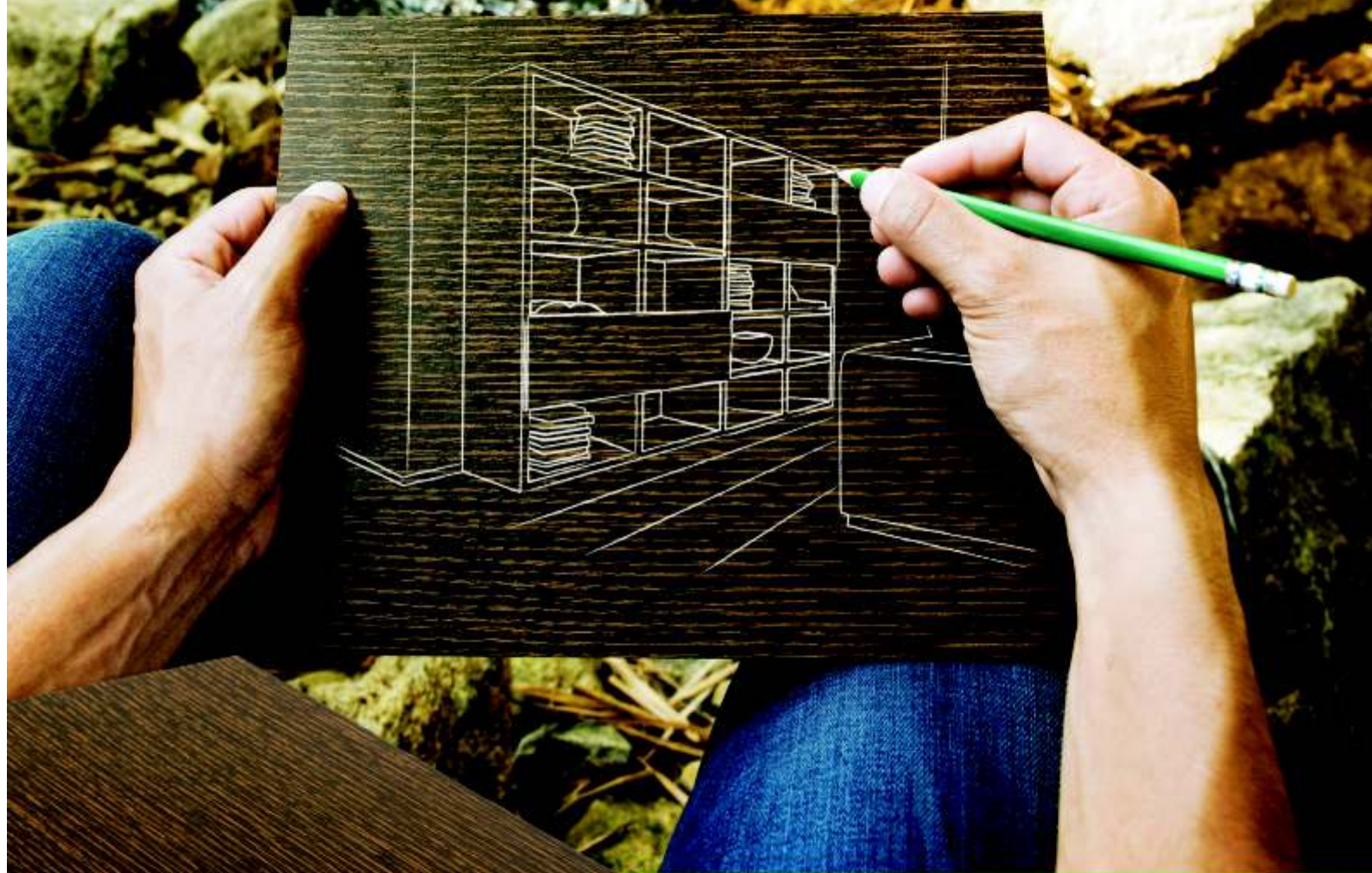
En la practica los derechos de un obtentor implican que se requiere de su autorización para que la variedad vegetal reconocida pueda ser reproducida, multiplicada, vendida, exportada, importada, autorización que naturalmente implica condiciones y limitaciones.

Calle 10 sur N° 50-FF- 28 Of. 402 - Tels: 57-4-3618888 -  
Fax: 57-4-3619999 - [www.akzonobel.com/interquim](http://www.akzonobel.com/interquim)  
E-mail: [interquim@akzonobel.com](mailto:interquim@akzonobel.com) - Medellín, Colombia

Inspírate en el nuevo diseño

# MACANA

con textura madera. Un diseño inspirado en la fuerza, dureza y firmeza de las palmas de las selvas tropicales.



Los nuevos diseños Tablemac,  
**INSPIRAN POR NATURALEZA.**

El nuevo diseño MACANA Tablemac es ideal para aplicaciones en todo tipo de mobiliario como bibliotecas, armarios, centros de trabajo y entretenimiento. Aquellos espacios donde se desee generar ambientes modernos y con personalidad.

 **TABLEMAC**

Bogotá: Tel: (1) 630 5317 Medellín: PBX: (4) 384 1000 Cali: Tel: (2) 681 0984 Barranquilla: Cel: (321) 648 7972 Bucaramanga: Cel: (310) 851 6918  
[www.tablemac.com](http://www.tablemac.com)

# ECASO®

## MÁQUINAS PARA VALORIZAR LA MADERA



• Cilindradora de Polines



• Molidurera de Polines



• Reaserradora



• CABEZALES MÚLTIPLES



• Aserradero 3 cortes

www.ecaso.cl

fdiaz@ecaso.cl

## GREMIAL

Tras algo mas treinta años en que los reforestadores en Colombia iniciaron los programas de mejoramiento genético, es que ya con generaciones avanzadas se comienza a desarrollar la silvicultura clonal, la cual emplea individuos altamente seleccionados como resultado de cruza dirigidas entre árboles parentales y cientos de ensayos que en el campo demuestran su superior comportamiento. Como resultado, al igual que en muchos países, se dispone de clones altamente productivos bajo unas condiciones ambientales específicas, con la evidente ventaja que los productores pueden tener una mejor expectativa sobre los resultados esperados en comparación con otras alternativas que ofrece el mercado.

Clones de diferentes especies forestales circulan ahora en el mundo entero, bajo la condición que en su intercambio comercial se reconocen, económicamente, los derechos de quienes los produjeron. No obstante los avances en el mejoramiento genético y el inicio del establecimiento de plantaciones clonales, en Colombia, estos aspectos relacionados con el reconocimiento de derechos a los obtentores, forestales, no se ha iniciado, a diferencia del caso de otras especies vegetales.

Nuestro análisis de la situación indica que dos causas, entre muchas posibles, explican tal situación; una de estas pasa por el desconocimiento de los mejoradores de las ventajas que pueden tener en la comercialización de sus materiales al obtener el reconocimiento de sus derechos. Igualmente explicarían el fenómeno las inherentes al proceso de registro de tales variedades, ante las autoridades competentes. Debe quien solicite el registro de una variedad demostrar que esta: se define por la expresión de los caracteres resultantes de un cierto genotipo o de una cierta combinación de genotipos, que se distingue de cualquier otro conjunto de plantas por la expresión de uno de dichos caracteres y que puede considerarse como una unidad, habida cuenta de su aptitud a propagarse sin alteración condiciones que, a priori, poseen los clones de especies forestales.

1. (Artículo 1 del Decreto No 533 de 8 de marzo de 1994)



**El semillero**<sup>®</sup>  
...su aliado forestal

**REFORESTAR...  
una inversión  
éxitosa**

Plantación con semilla de Teca mejorada de CATIE, Costa Rica

**Calle 70A No. 14A-45  
PBX: 347 37 60 - 217 32 59 - 248 35 35  
elsemillero@elsemillero.net  
www.elsemillero.net  
Bogotá, D.C. - Colombia**

**EMPRESA CERTIFICADA**



Representante Exclusivo  
para Colombia del  
Banco de Semillas del  
**CATIE**  
Centro Agronómico Tropical  
de Investigación y Enseñanza

Apoyo social a:



“Sembrando un futuro sostenible”

Afiliados a:



**Fedemaderas**  
Federación Nacional de Industriales de la Madera

# Cuatro años trabajando por la competitividad del sector transformador de madera en el Valle del Cauca

Por: Eduardo Patiño Ledesma.

Somos un grupo de nueve empresas fabricantes de empaques industriales de madera, decididos hacerle frente a la competitividad: capacitándonos, compartiendo nuestras experiencias, y creando normatividad para el sector.

El camino recorrido:

\* La mayor parte nuestros asociados han certificado sus procesos productivos bajo el sistema de gestión de la calidad ISO 9001.

\* Desarrollamos un proyecto de mejoramiento productivo con apoyo de la Agencia Interamericana de Desarrollo USAI, que permitió a dos empresas asociadas certificar con ISO 9001, contando con la asistencia técnica de un tercer asociado.

\* Hemos Impulsado la actualización de las normas técnicas colombianas NTC 6780 y NTC 4680, relacionadas con estibas e impulsamos la creación de la Guía Técnica Colombiana GTC para Tratamiento Térmico y esterilización de la madera.

\* El desarrollo de competencias del talento humano, es nuestra principal herramienta para la competitividad, eso lo demuestran las 300 horas de capacitación para 508 participantes de 20 empresas, en temas como: Asociatividad y normas legales del sector maderas,

afilado de herramientas de corte, sistemas neumáticos, secado y preservación de la madera, Acciones Correctivas y Acciones Preventivas, La revisión gerencial en los SGC y formación de auditores internos para ISO 9001, entre otros.

Hacia dónde Vamos

Buscamos en primera instancia hacer eficaces y eficientes nuestros procesos productivos. Consideramos esta gestión como una forma inmediata de ser amigables con el Ecosistema. Quince funcionarios de ocho empresas asociadas, apoyados por la Corporación Autónoma del Valle del Cauca CVC y el ICONTEC, terminaron en enero de 2010 un diplomado en ISO 14001, y esperamos a mediano plazo comenzar el proceso de implementación al interior de nuestras organizaciones.

Promovemos en el sector la cultura por el secado de la madera en cámaras, como un proceso de producción mas limpia teniendo como objetivo minimizar el uso de los preservativos y mejorar las propiedades de nuestros productos. Todos nuestros asociados han certificado sus cámaras para esterilizar la madera con la Norma fitosanitaria NIMF 15.

Como alternativa para crear conciencia ecológica, mantenemos vigente del Departamento de Gestión Ambiental DGA, que agrupa a 6 empresas Asociadas, independiente de la obligatoriedad del decreto 1299 del 22 de abril de 2008 para las pequeñas y medianas industrias. Conjuntamente con el SENA proyectamos en el año 2010, elaborar y aprobar las Normas de Competencia Laboral para la elaboración de empaques industriales en madera.

Página Web: [www.asomavalle.org](http://www.asomavalle.org) \* E-mail: [director@asomavalle.org](mailto:director@asomavalle.org)



# Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia

## Presentación (1)

El Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia constituye, sin duda, un formidable esfuerzo de articulación entre múltiples actores de los sectores público y privado, mediante el cual se cristaliza la voluntad común de enfrentar de manera firme y decidida, el grave problema que representa el tráfico forestal ilegal en el país. Esta apuesta fue liderada por el Ministerio de Ambiente, el Proyecto Bosque FLEGT/Colombia (Convenio Carder-Unión Europea) WWF y FEDEMADERAS, logrando convocar a más de 20 organizaciones firmantes.

Las implicaciones negativas de todo orden – principalmente en materia ambiental, social, económica e institucional -, que conllevan el aprovechamiento y comercio ilícito de los productos forestales, en especial la madera y la guadua, hacen indispensables forjar un frente común que permita enfrentar la ilegalidad forestal. Para este fin, el Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia establece un marco claro de acción, basado en compromisos generales y específicos de las distintas instituciones y organismos participantes, incluyendo autoridades ambientales y de la policía, entidades territoriales, sectores productivos, organizaciones no gubernamentales, entre otros.

La participación de la comunidad en todos los niveles es esencial para alcanzar los objetivos y metas de Pacto, dentro de la cual juega el papel importante la concientización de los consumidores para la compra responsable de los productos forestales.

## Entidades Firmantes

Asociación Colombiana de Camioneros -ACC-; Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible -ASOCARS-; Asociación Nacional de Empresarios de Colombia -ANDI-; Cámara Asomineros -ANDI-; Cámara Colombiana de la Construcción -CAMACOL-; Comando General de las Fuerzas Militares; Confederación Colombiana de Consumidores; Consejo Empresarial Colombiano para el Desarrollo Sostenible -CECODES-; Corporaciones Autónomas Regionales Ejecutoras del Proyecto Bosques Flegt/Colombia: CARDER, CORPONOR, CORTOLIMA y CRQ; Federación Colombiana de Ganaderos -FEDEGAN-; Federación Colombiana de Municipios; Federación Colombiana de Transportadores de Carga por Carretera -COLFECAR-; Federación Nacional de Departamentos; Federación Nacional de Empresarios de la Guadua -FEDEGUADUA-;

Federación Nacional de Industriales de la Madera -FEDEMADERAS-; Federación Nacional de Productores de Carbón -FENALCARBÓN-; Fondo Mundial para la Naturaleza -WWF Colombia; Grupo de Trabajo para la Certificación Forestal Voluntaria; Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-; Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial; Policía Nacional

(1) Texto de presentación de la cartilla impresa "Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia", publicada en abril de 2010, página 3



# ECASO®

## PROGRAMA DE PRODUCCIÓN

• ASTILLADORAS DE DISCO Y TAMBOR

• TRITURADORAS



• Harneros

IE 2500 - 10K



• Transportadores



• Silos



• Afiladora de Cuchillos

• Descortezador de Tambor



• Descortezador de Cabezal



• Planta de Impregnación



• Descortezador Cilindrador de Postes



• Repuestos para:  
Astilladoras / Máquinas Madereras

www.ecaso.cl

fdiaz@ecaso.cl

## EVENTOS

# Asamblea Nacional Estatutaria

El pasado 26 de marzo se realizó en el Club del Comercio la Asamblea Nacional Estatutaria de FEDEMADERAS, evento que contó con la presencia de sus afiliados y la asistencia de los representantes de los candidatos presidenciales Antanas Mockus, Rafael Pardo y Sergio Fajardo, los cuales presentaron las bases de sus campañas para el sector forestal, madera, mueble.

Ese día, se eligió la junta directiva de la Federación en la que encontramos a: Manufacturas Sumapaz - Jaime Carreño Moreno, PIZANO S.A. - Miguel Rodríguez Melo, Smurfit Cartón de Colombia - Rudolf Rhan Zuñiga, Compañía Agrícola de la Sierra Colombia - Renato Satta, AyP Ltda - Hernando Andrade Camacho, Inmunizadora Serrano S.A. - Alberto Serrano Rey, Arauco Colombia - Rodrigo Besnier, Proorient S.A. - Margarita Muñoz Ospina, Aristizabal y Jinete - Adolfo Aristizabal Taylor, El Semillero S.A.S - Enrique Trujillo Navarrete



Carolina Fierro -  
Asesora del Candidato del Partido Liberal Dr. Rafael Pardo



William Ospina -  
Asesor del candidato del Partido Verde Colombia, Antanas Mockus

# Destino : Perú

Por: Francisco Martinotti Sormani  
Presidente FOGAPI Perú



## El sector Maderero en el Perú

Situado entre los veinte países más extensos del mundo, Perú alberga una cuarta parte de las selvas tropicales del planeta; sólo los bosques húmedos tropicales de la región selvática colocan al país en el segundo lugar de Iberoamérica y en el séptimo lugar del mundo en cuanto a extensión forestal.

Además, los bosques peruanos contienen una impresionante población arbórea que supera las 2.500 unidades por hectárea, así como la mayor diversidad genérica existente en el planeta, como lo atestiguan los bosques Yanamono y Mishana (Loreto), con 300 y 289 especies de árboles por hectárea, respectivamente.

En la selva, los suelos cuya capacidad de uso mayor es la producción forestal permanente cubren 46,4 millones de hectáreas, y abarcan así el 36% del territorio nacional. A esta vasta riqueza se añade la capacidad productiva permanente de los suelos forestales de la región de la sierra, que asciende a 2,1 millones de hectáreas. Este marco puede dar una idea de la valiosa fuente de riqueza nacional y de oportunidades de negocios sustentada en estos recursos.

Ante el agotamiento de los bosques en los países del sudeste asiático, tradicionalmente los principales productores de trozas y maderas aserradas, el comercio internacional de maderas tropicales está volcando sus expectativas hacia la oferta de los países de Sudamérica y África.

Esta situación, junto con la enorme riqueza de recursos forestales no explotados que posee Perú, permiten al país situarse en una posición de vanguardia en el comercio mundial de este tipo de maderas, estimado en más de 20.000 millones de dólares anuales.

La todavía incipiente industria maderera peruana necesita avanzar hacia un desarrollo tecnológico acorde con el aprovechamiento integral y sustentable del bosque, con el fin de alcanzar niveles de competitividad en el mercado internacional. En ese esfuerzo, Perú abre sus brazos a los inversores, a los que ofrece inigualables potencialidades y un clima de negocios de estabilidad y crecimiento sin precedentes en su historia reciente.

Las exportaciones del sector maderero entre enero y noviembre del 2008 ascendieron a 205.6 millones de dólares, mientras que para el mismo periodo en el año 2007 fueron de 190.9 millones, lo que representa un incremento del 7.73 por ciento.

## MERCADOS



Durante el periodo enero-noviembre del 2008 las exportaciones estuvieron concentradas en tres mercados los cuales representan el 83.96 por ciento del destino de las exportaciones totales del Sector Maderas en el Perú. El principal mercado es México que concentró el 35.28 por ciento de las exportaciones de este rubro con un crecimiento de 23.92 por ciento con respecto al año anterior, seguido de China que represento el 28.18 por ciento de la participación en el total de exportaciones y presentó un crecimiento del 56.35 por ciento. Estados Unidos fue el tercer mercado de destino alcanzando el 20.5 por ciento de participación.

La fabricación de muebles es la actividad de mayor crecimiento a partir de marzo del 2002, y alcanza en julio del 2008 un crecimiento de 35 por ciento. Esta evolución se refleja en la participación de la actividad dentro de la industria. El 78 por ciento de empresas se dedica a la fabricación de muebles y un nueve por ciento a la carpintería y en Lima se concentra el 40 por ciento de empresas y en Arequipa un 30 por ciento.

Entre los productos con mayor crecimiento en sus exportaciones están los semi manufacturados, con un incremento de 25.23 por ciento durante el 2008. También la madera enchapada y contrachapada que aumentó 19.7 por ciento durante el mismo periodo, tuvo como principales países de destino a México, China y Estados Unidos, a donde se enviaron el 32, 28 y el 20 por ciento, respectivamente. Sin embargo, a partir de diciembre de 2008 se ha registrado una reducción en las importaciones del mercado esta-dounidense y mexicano, como producto de la crisis económica .Las exportaciones del sector de maderas en Perú venían creciendo, pero la crisis que afrontan los mercados internacionales afectó al sector y así en enero de 2009 se registró un decrecimiento de 62.23 por ciento con respecto al 2008”.

En el mercado interno el sector maderas y muebles presenta un importante crecimiento, con el incremento de las empresas dedicadas a esta industria ya que en la actualidad son 18,792, que constituyen la segunda industria más importante en número de empresas, después de la textil.

De acuerdo con el último Censo Industrial Manufacturero, de este total 18,470 son microempresas (unidades económicas de uno a diez trabajadores) que representan el 98 por ciento del total; 307 son pequeñas empresas.



- Piso Macizo lacado en fabrica
  - Pisos Estructurados
    - Escaleras
    - Parqueton
  - Deck para exteriores
- Instalación y mantenimiento de pisos sin polución
  - Venta de lacas de Poliuretano y Sellador

## MERCADOS

### Mercados

De los 113 mercados a los que se dirigió el sector durante 2008, siete más que los registrados en el mismo período del año anterior, las exportaciones hacia México sumaron US\$ 80.8 millones durante los doce meses del año, lo que representó un incremento de 11.1%, y lo ubica como el principal mercado de destino (19.0% de participación, principal producto madera aserrada de virola.). En segundo lugar se encuentra China con 14.7% de participación (US\$62.4 millones, 50.8% de crecimiento y tablillas y frisos para parqué), seguido de Estados Unidos con 12.2% de participación (US\$ 51.8 millones, 32.8.8% de disminución, maderas aserradas de maderas tropicales), Ecuador concentra el 10.7% del total de exportaciones del sector - Colombia se registra como un interesante destino que en el grupo maderas y papeles constituye el 33,9% de las ventas.

*Ver gráfico*

### Colombia

Por su parte Colombia exportó en 2008 USD 137,8 millones de dólares en muebles y productos a los mercados internacionales donde Venezuela ocupaba el primer lugar con más del 50% de las ventas seguido de los Estados Unidos y otros destinos, en los cuales Perú No era uno de los cinco mayores. *(Fuente cifras de FEDEMADERS tomadas de PROEXPORT Colombia)*

En 2009, las exportaciones totales de muebles y productos alcanzaron los 91 millones de dólares que significan un 66% de las ventas al exterior del año anterior. El mercado de los Estados Unidos se contrajo por razones económicas y Venezuela deja de ser destino de exportaciones desde el segundo semestre de 2009.

### Oportunidades


Las posibilidades de mercado entre los dos países son reales y las opciones de construcción de sinergias posibles.

Queda por revisar de manera conjunta las alianzas, inversiones y posibilidades de trabajo manco-munado para alcanzar mayores niveles de competitividad frente a mercados internacionales aún por explorar, y por construir la sinergia de integración en el ámbito andino.

producimos materiales

# confiables

para la industria del mueble en general



**CHAPILLAS-TRIPLEX-AGLOMERADO-MDF**  
*Ofrecemos enchapes en maderas nacionales e importadas*

**TRIPLEX OMEGA S.A.S.**



Carrera 100 No. 25C-11 Bodegas 6-7-8-9 PBX.: 418 1712

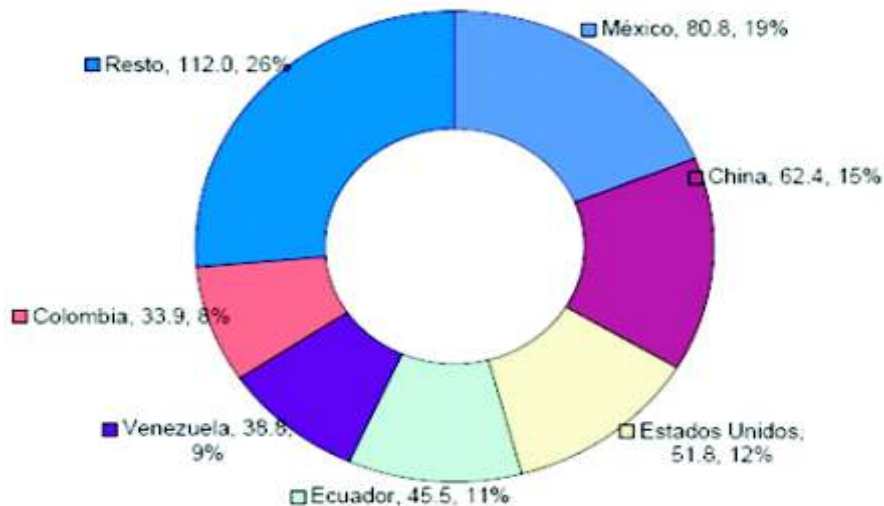
Telefax: 418 3432 Bogotá, D.C., Colombia E-mail: [ventas@omega-eat.com.co](mailto:ventas@omega-eat.com.co)

Encuentre en nuestra página web todos nuestros productos y servicios

[www.omega-eat.com.co](http://www.omega-eat.com.co)

# MERCADOS

Exportaciones del Sector Maderas y Papeles 2008  
US\$ Millones , %



## FIDUAGRARIA lanza Agrorenta un producto dirigido al sector agropecuario

FIDUAGRARIA, presentó su nueva cartera colectiva escalonada, denominada AGRORENTA, la cual está orientada a inversionistas conservadores, con un riesgo moderado.

Agrorenta invierte los aportes de sus inversionistas a la compra de activos en la BNA. La cartera, por ser de naturaleza escalonada, permite que los inversionistas entreguen recursos en cualquier momento y rediman sus participaciones una vez transcurra el plazo determinado en el reglamento.

Para este novedoso sistema de inversión, se puede comenzar con una inversión mínima de \$300.000.

El presidente de FIDUAGRARIA Diego Lozano Cifuentes, aseguró que la cartera colectiva AGRORENTA busca que las personas realicen inversiones para el campo y el sector agropecuario, aprovechando el crecimiento de manera dinámica de este sector en los últimos años.

El alto directivo de la entidad aseveró que a través de este mecanismo se puede obtener una mejor rentabilidad en comparación con otros productos financieros, con un riesgo moderado; adicionalmente las operaciones realizadas a través de la BNA, están garantizadas por una Cámara Central de Riesgo Compensación y Contraparte lo que minimiza el riesgo de manera considerable. Las Carteras colectivas de la fiduciaria son vigiladas por la Superintendencia Financiera.



Publicación impresa en papel reciclado mediante el aprovechamiento de materias primas obtenidas a través de material post-consumo comprometido con el cuidado del medio ambiente.

Primer directorio en Colombia impreso en material reciclable

La 6ª Edición circula a partir del 12 de Abril de 2010

[directorioforestal@gmail.com](mailto:directorioforestal@gmail.com)

