

# Fedemaderas

Diciembre de 2010 • Edición 016 • Bogotá D.C. • [www.fedemaderas.org.co](http://www.fedemaderas.org.co) - ISSN 1909-0242



## Dist-Plex S.A. C.I.-MODUART

Ejemplo de cultura exportadora y respeto por el medio ambiente.

## Un millón de hectáreas forestales

La gran apuesta en el Plan de Desarrollo

## Soñando con una plataforma genética forestal

Para el logro de un millón de hectáreas plantadas.





La marca de manejo forestal responsable identifica productos que contienen madera de bosques bien manejados, certificados de acuerdo con las reglas del Forest Stewardship Council.

SW-FM/COC-000137

© 1996 Forest Stewardship Council A.C.

Pizano S.A. visualizando la problemática social, económica y ecológica que enfrenta el mundo, está comprometida a mantener los recursos forestales bien manejados.



**PIZANO SA**  
*Calidad total...siempre!*



# PIZANO

➤TRIPLEX➤TABLEX®➤MADECOR®➤PUERTAS➤PARTES➤PIEZAS

➤ Servicio al Cliente 01 8000 11 12 63 en Bogotá (571) 627 8828 ➤ [www.pizano.com.co](http://www.pizano.com.co)

## En 2011 FEDEMADERAS cosechará lo sembrado

Una síntesis de la gestión en 2010 para compartir con los lectores puede ser útil cuando se percibe el optimismo del nuevo año, en un país con esperanza en el futuro inmediato y que pese a las dificultades que la naturaleza introduce, busca la solidaridad como lenguaje y la concertación como camino hacia la armonía institucional y económica, en lo que nos atañe.

Del presente con efecto en el futuro inmediato, surge el contrato que ha suscrito con la Comisión Europea, la Fundación Natura Colombia como ejecutora - siendo FEDEMADERAS socia - para hacer posible el "Establecimiento de sistemas de garantía de legalidad a partir de la Certificación de Sostenibilidad para la Producción Forestal y para la cadena de custodia con PYMES en Colombia". Beneficiarias serán entre otros, 50 empresas afiliadas, las cuales con subvención parcial, podrán acceder a la certificación forestal o a la de cadena de custodia y abrirse opciones consecuentes en el mercado internacional.

También en el presente está la "Actualización del Acuerdo Nacional de Competitividad" de la Cadena forestal madera mobiliario, en curso desde agosto pasado, con actividad nacional y regional en Antioquia, Bajo Magdalena, Córdoba, Orinoquía, Caldas, en acción desde el Gremio, con apoyo del Gobierno nacional y gracias al auspicio y los aportes de la FAO.

Y están, por otra parte, la labor en materia de Aranceles, la solicitud de investigación Antidumping, el trabajo conjunto en escenarios de competitividad, ante el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo; la construcción de una agenda conjunta con el Ministerio de Agricultura en los temas de la propuesta gremial que se informa en detalle en esta revista y el Convenio con el ICA que el sector busca activar en 2011; la continuidad y aplicación de indicadores en el Pacto Interinstitucional por la Madera Legal y la posibilidad de obtener recursos de cooperación internacional para un "Análisis de la productividad y gestión de residuos leñosos con fines energéticos,

en las Mipymes de transformación de madera en Bogotá y Barranquilla", además de las posibilidades de trabajo en temas sectoriales, con el Ministerio de Ambiente y las aún poco exploradas acciones en materia de vivienda con el Ministerio del ramo.

Se espera respuesta favorable del SENA a la solicitud de mejoramiento de los ambientes de aprendizaje del centro encargado de madera y muebles en Bogotá D. C., y se examina en los demás ámbitos un plan de acción para 2011 con énfasis en el apoyo directo a las empresas que buscan incrementar sus niveles de competitividad.

Estas son solo algunas de las iniciativas gremiales que se han gestado en el presente y que FEDEMADERAS construye para vigorizar las posibilidades de sus empresas y comunidades asociadas. Resta desearles un 2011 de prosperidad.

**Alejandra Ospitia Murcia**  
Directora Ejecutiva



**monterrey  
forestal Itda.**

### **OPERADORES FORESTALES**

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

Edición No. 16  
Diciembre - 2010

Directora Ejecutiva  
Alejandra Ospitia Murcia

Edición  
Federación Nacional de Industriales  
de la Madera

Prensa  
Gilda Sarmiento

Coordinador Comercial y Publicidad  
David Mozzo Ardila  
E-mail: [asistente@fedemaderas.org.co](mailto:asistente@fedemaderas.org.co)

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

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

Fotografía portada  
Moduart, arma tu mundo.  
Dist-plex S.A. C.I.  
Dirección: calle 122 No. 7A-69 piso 5  
Teléfonos: 612-2888  
Fax: 612-2217  
E-mail: [servicioalcliente@moduart.com](mailto:servicioalcliente@moduart.com)  
Bogotá D.C., Colombia

Fotografía interna  
Archivos FEDEMADERAS

## Contenido

4. Un millón de hectáreas forestales,  
la gran apuesta en el Plan de Desarrollo.
12. Soñando con una plataforma genética forestal,  
para el logro de un millón de hectáreas sembradas.
16. La actualización del Acuerdo de Competitividad de la Cadena Forestal:  
un reto para todos.
18. Dist-Plex S.A. C.I.,  
ejemplo de cultura exportadora y respeto por el medio ambiente.
22. Feria Internacional Virtual Sector Forestal,  
Maderas y Muebles (EBC MADERAS 2011).
24. Huila,  
destino de inversión forestal.

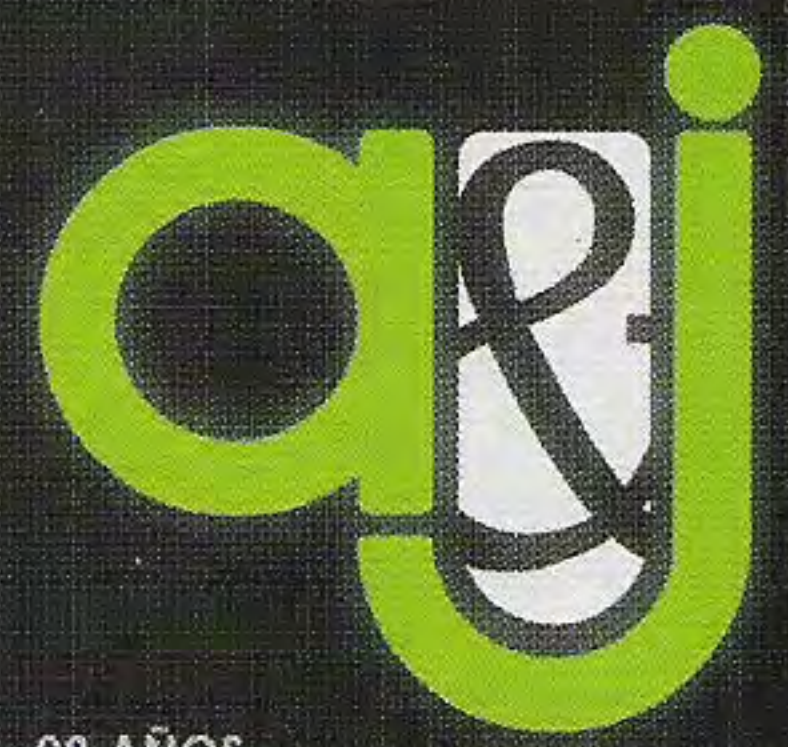


**FEDEMADERAS**  
Federación Nacional de  
Industriales de la Madera

---

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

---



28 AÑOS

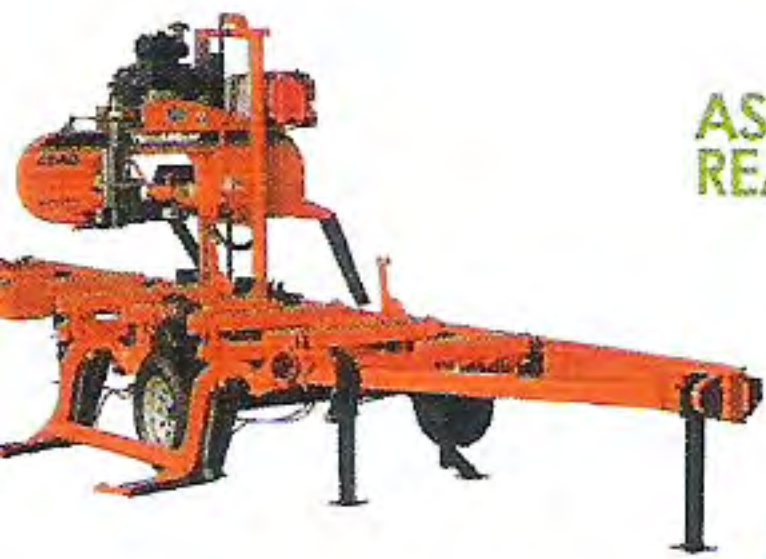
aristizábal & jinete

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 MOLDURA



LINEAS UV



BARBERÁN

PRENSAS



ORMA  
MACCHINI

CENTRO DE MECANIZADO  
5 EJES PARA SILLAS



Balestrini

CABINA PRESURIZADA  
UNIDADES DE FILTRACION



CORAL

Woodmizer - Barton - Tecfor - Gottert - Leadermac - Omgga - Orma - Balestrini - Barberan  
Biesse - Coral - Joway - -- Intorex  
Vidrio - Interamac  
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

## Un millón de hectáreas forestales, la gran apuesta en el Plan de Desarrollo

Convertir al forestal en un sector de talla mundial y llegar a 601.450 hectáreas, con un crecimiento del 62,9% es la meta del cuatrienio. En el Plan de Desarrollo queda plasmada la gran apuesta de llegar a 1.131.000 hectáreas en el año 2019, lo que representa un aumento del 377,6 % frente a las cifras actuales.

Por: Gilda Sarmiento

Cuando el Presidente Juan Manuel Santos realizó en Popayán el Acuerdo Para la Prosperidad sobre el Sector Agropecuario, el pasado 28 de agosto, planteó que la meta en su Gobierno era reforestar un millón de hectáreas.

El Primer Mandatario dijo en esa oportunidad, que las plantaciones forestales ocupan únicamente una superficie de 350.000 hectáreas y se calcula que 14 millones de hectáreas es el potencial de Colombia.

El mismo Presidente era consciente de que se trataba de una meta muy ambiciosa, pero comprometió en esa tarea al Ministro de Agricultura, Juan Camilo Restrepo.

En el sector la idea cayó bien, pese a que haciendo cuentas era poco realista llegar a un millón de hectáreas en apenas cuatro años, toda vez que según los cálculos de FEDEMADERAS, gremio del sector forestal que representa cerca de 700 empresas y productores de los distintos eslabones de la cadena forestal madera mobiliario, requerirían inversiones de entre \$350.000 millones y \$650.000 millones por cada 100.000 hectáreas.

De ese monto los empresarios aportarían en promedio entre el 58 por ciento y el 71 por ciento, según especie, región y características y el Gobierno vía incentivo CIF haría una inversión de \$147.480 millones por cada 100.000 hectáreas, es decir, entre el 29 por ciento y el 42 por ciento del total necesario.

### La gran apuesta para el 2019 - Metas del sector agropecuario para el cuatrienio

Tabla III-19. Metas de resultado

Variable	2010	2011	2012	2013	2014	2019	Variable 2010/2014	Variable 2014/2019
Área agrícola (ha)	4.604.094	4.735.135	4.824.686	4.924.357	5.032.019	5.670.864	9,3%	12,7%
Área forestal (ha)	369.203	417.078	471.184	532.336	601.453	1.394.343	62,9%	131,8%
Área pecuaria (ha)	38.000.468	36.848.435	35.731.414	34.648.352	33.598.230	28.010.000	11,6%	16,6%
Producción (ton)	33.752.602	34.818.265	36.030.090	37.351.069	38.695.160	50.262.667	14,6%	38,4%
Jornales (millones)	923	957	979	1.008	1.041	1.440	12,8%	38,4%

Fuente: DNP - DDRS

En el Plan Nacional de Desarrollo "Prosperidad para Todos", que será la ruta y la brújula que guiará al Gobierno durante el cuatrienio, se ratifica la meta de superar el millón de hectáreas reforestadas, sólo que de aquí al año 2019.

En ese nuevo escenario, el Ministerio de Agricultura, que lidera una de las cinco locomotoras que jalonarán el crecimiento porque avanzarán más rápido que el resto de la economía, estableció que el área forestal es de 369.203 hectáreas en el 2010; pasará a 417.078 hectáreas en el 2011; a 471.184 en el 2012; a 532.336 en el 2013 y culminará en 601.450 hectáreas, con un crecimiento nada despreciable del 62,9 por ciento.

En el mismo Plan de Desarrollo queda plasmada la gran apuesta de llegar a 1.131.000 hectáreas en el año 2019, lo que representa un aumento en el área forestal del 131,8 por ciento, que se acerca a su verdadero potencial.

El Gobierno tiene claras sus metas para el cuatrienio. Lograr un crecimiento mínimo del 4,5 por ciento y llegar a un máximo de 6,2 por ciento en el 2014; reducir el desempleo del 11,2 por ciento al 9 por ciento y que la tasa de informalidad llegue al 59,9 por ciento; disminuir la pobreza del 45 por ciento actual al 40 por ciento y la pobreza extrema de 15,1 por ciento a 11,9 por ciento al finalizar la actual administración.

ARAUCO

# MSD

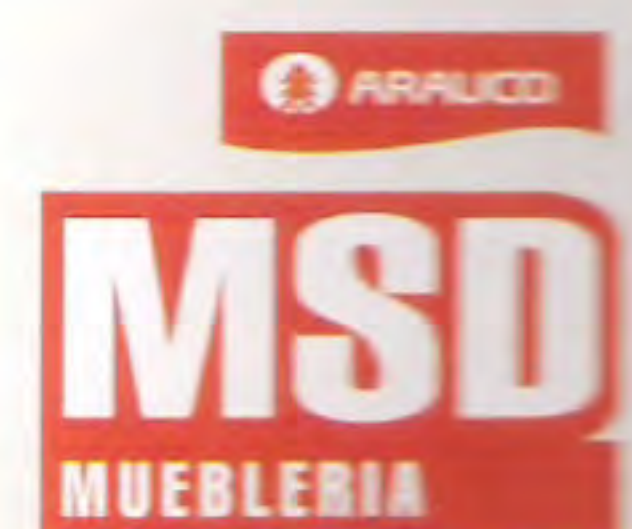
La Madera  
Sostenible



**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**  
Sembramos Futuro

Para lograrlo tiene cinco locomotoras que van a definir el rumbo que tome la economía en los próximos años: sector minero-energético, agropecuario, vivienda, infraestructura e innovación.

En el caso del agro, que en la última década creció en promedio 2 por ciento, frente al 4 por ciento del total de la economía, el compromiso es aprovechar la riqueza y el enorme potencial asociado con la disponibilidad de tierras para convertirlo en proveedor de alimentos e insumos para la industria.

Aprovechando las oportunidades que ofrecen los mercados internacionales, se buscarán nuevos destinos de exportación al tiempo que se diversificará la oferta exportable y se consolidarán y desarrollarán sectores de talla mundial, entre éstos figura el forestal.

## Desarrollo sostenible

Para ningún otro Gobierno, como el actual, había sido una prioridad hacer compatible la agenda productiva y la agenda ambiental. Es decir, armonizar el desarrollo productivo con la preservación del medio ambiente, como un compromiso con las actuales y futuras generaciones.

Por ello, el Ministerio de Agricultura se comprometió a fortalecer la institucionalidad para el uso sostenible de la biodiversidad y el biocomercio.

Entre tanto, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, que será creado, formulará e implementará los programas de bosques como estrategia para evitar su deforestación y degradación e implementará el pacto intersectorial por la madera legal.

## El negocio de la madera

El mercado forestal en el mundo ocupa el tercer lugar, después del petróleo y el gas. Según cifras de 2009 de la FAO, el 63 por ciento de la madera cosechada anualmente proviene de los bosques naturales y el 37 por ciento se obtiene en plantaciones forestales.

Mientras que Europa posee la mayor extensión de bosques naturales en el mundo, en Asia, China e India se preparan para constituir las mayores reservas de plantaciones forestales.

Recursos Forestales en el mundo - FAO 2009				
Región	Área forestal (en miles de hectareas)	Porcentaje	Plantaciones (en miles de hectareas)	Porcentaje
África	635.412	16,1	10.764	9,8
Asia	571.577	14,5	44.422	40,6
Europa	1.001.394	25,3	21.469	19,6
Norte y Centro América	705.849	17,9	17.653	16,1
Oceania	206.254	5,2	3.833	3,5
Suramerica	831.540	21,0	11.326	10,3
<b>Total</b>	<b>3.952.026</b>	<b>100</b>	<b>109.467</b>	<b>100</b>

Los mayores productores de madera en el mundo destinan su producción al consumo interno y abastecen mercados externos. Entre ellos, sobresalen Estados Unidos, China e India. Han ganado terreno Brasil, Nueva Zelanda y Chile.

En Colombia, el consumo de madera industrial alcanza en promedio 2,7 millones de metros cúbicos al año. De éstos, cerca de un millón proviene de plantaciones forestales y el bosque natural provee 1,7 millones de metros cúbicos de madera.



## 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 43 A 16 A Sur 38, Oficina 1504 Ed. DHL.  
Medellín, Colombia  
Teléfono: (4) 310 6201  
e-mail: [rgmedellin@elguasimo.com.co](mailto:rgmedellin@elguasimo.com.co)





## Situación forestal en Colombia

En los últimos 35 años se registran dos momentos de impulso a la reforestación comercial. El primero entre 1979-1982 en el cual nacieron algunas de las mayores empresas reforestadoras, impulsadas con incentivos tributarios del Gobierno. El segundo, entre 2006-2009, cuando el crecimiento fue del 12 por ciento en los 4 años.

Se calcula que el sector aporta cerca del 0,45 por ciento del PIB de Colombia y genera en toda la cadena cerca de 90.000 empleos directos que incluyen los no formales de las microempresas de muebles, comercialización y productos, y 280.000 indirectos.

Colombia cuenta en 2010 con el 38 por ciento de la forestación de Uruguay, el 26 por ciento de las hectáreas de Argentina, el 14 por ciento del área plantada por Chile y cerca del 0,05 por ciento de las hectáreas sembradas por Brasil, a diciembre de 2008, pese a tener espacios similares a los de Argentina y superiores a Chile y Uruguay.

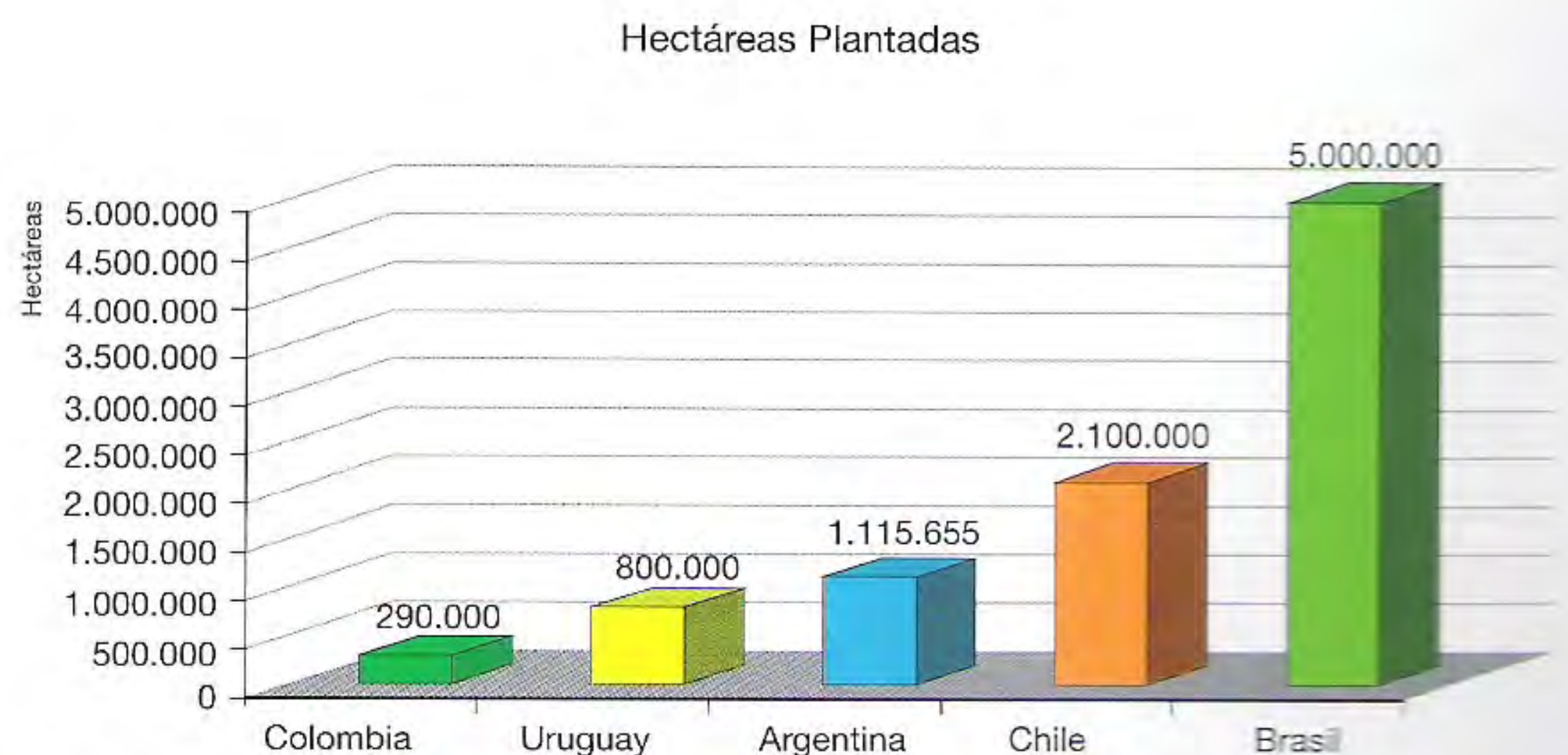
Además de las dificultades de orden público, conflicto social local y cultivos ilícitos en potenciales zonas forestales, FEDEMADERAS identificó las siguientes:

- Fragilidad institucional pública que se traduce en variados actores con criterios disímiles que desorientan al inversionista y en la carencia de información estadística adecuada.
- Legislación aún en proceso de producción y armonización
- Dificultades de titularidad y tenencia de la tierra
- Falta de infraestructura adecuada y en ocasiones mínima para el transporte de materia prima y productos de primera transformación
- Insuficiente financiamiento de nuevos emprendimientos forestales, y de mantenimiento de los actuales.

## La reforestación comercial en suramérica

Con el 21 por ciento de los bosques del planeta y el 10 por ciento del área plantada América Latina produce el 10 por ciento de la madera del mundo.

El siguiente cuadro ilustra las hectáreas plantadas en 2008 en cinco países de la región:



Una mirada regional muestra ejemplos agroindustriales como Chile, con 2.160.000 hectáreas plantadas; Argentina, con 1,6 millones de plantaciones y Uruguay con 800.000 hectáreas sembradas, a finales de 2008.

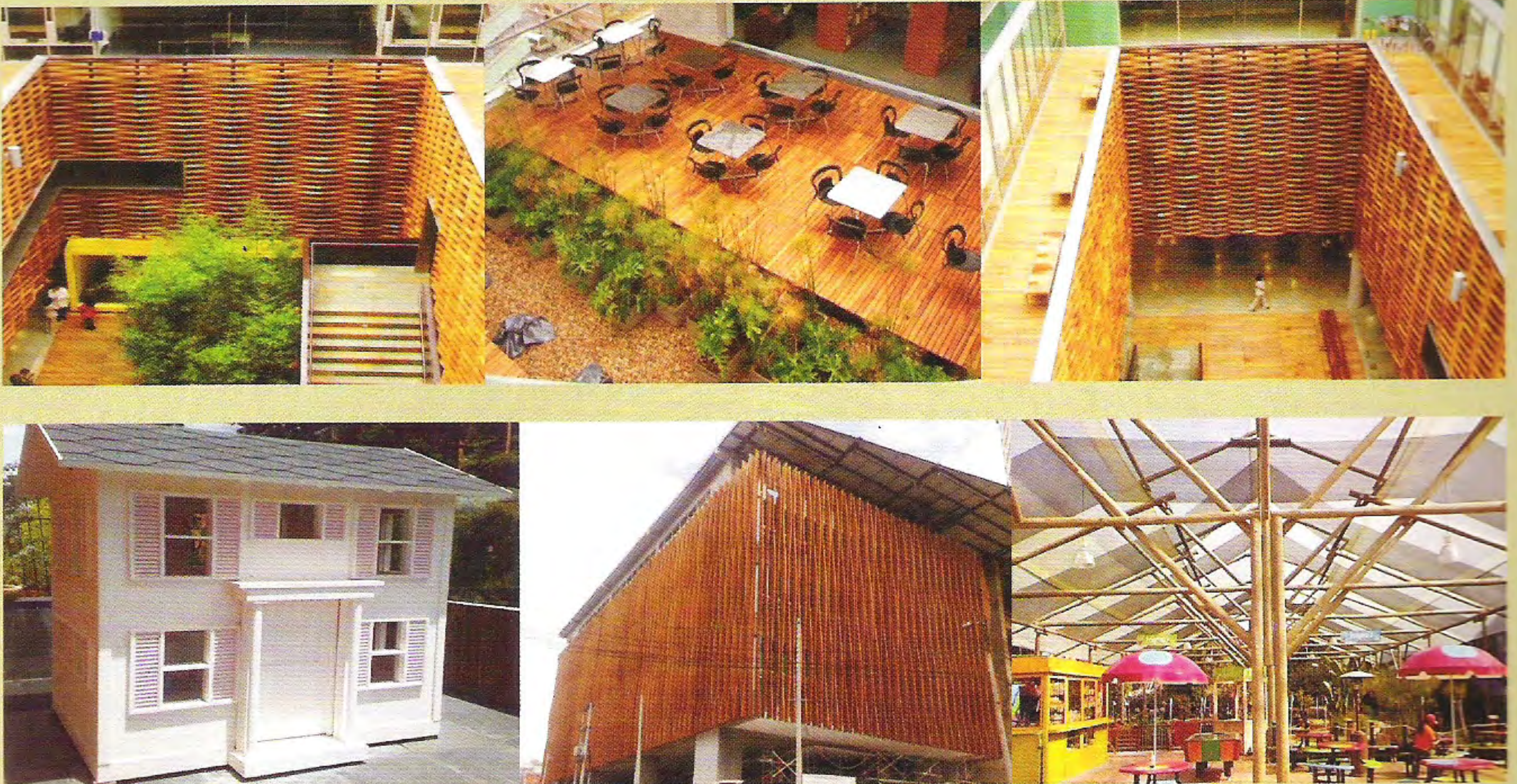
Como elementos comunes en estos países se puede señalar la convicción pública y privada de la importancia de la actividad forestal, la existencia de una Dirección o Instituto Forestal en el área estatal correspondiente, la aplicación racional de subsidios e incentivos, una reciente y adecuada legislación sectorial, cuantiosa inversión privada nacional y extranjera, investigación y desarrollo tecnológico, y un volumen de incremento forestal superior en todos los casos a 50.000 hectáreas por año.



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](mailto:vtasimsgsa@etb.net.co)

Fax: (91)2922645 - A.A.27943

Bogotá, D.C - Colombia

## Propuestas de política pública de FEDEMADERAS

### **Fortalecimiento institucional de los entes públicos competentes, a través de:**

- a) La organización de un equipo o departamento o subdirección forestal en el Ministerio de Agricultura que lidere el Plan Nacional de Reforestación.
- b) Armonización en las más significativas regiones (5 del país o por departamentos) de todas las entidades responsables de trámites forestales en una **Ventanilla única** de Atención Forestal comercial.
- c) Recuperación del Consejo Nacional de la Cadena Forestal madera mobiliario y sus comités regionales, para que sirva como escenario de concertación nacional.

### **Seguridad y estabilidad jurídica por medio de:**

- a) Generación pronta de las normas reglamentarias de la Ley 1377 de 2010 que restan, y de los procedimientos de operación de los trámites relacionados con el sector forestal comercial, mediante el trabajo conjunto con el sector privado.
- b) Trabajo de concertación institucional entre los Ministerios de Agricultura y Desarrollo Rural, el Ministerio de Ambiente, en las materias de su competencia y las de las entidades a su cargo, escuchando al sector productivo. Vinculación a ese trabajo de las autoridades regionales y locales de las áreas de influencia de los proyectos de reforestación comercial.
- c) Solución de los asuntos atinentes a la titularidad y tenencia de la tierra

### **Profundización en el financiamiento público y privado de nuevos emprendimientos forestales, y de renovación de los actuales.**

Se proponen allí varios mecanismos alternos y complementarios

- a) Conservar el CIF con los ajustes procedimentales que sugiera el Ministerio, en las cuantías sugeridas en el acápite de inversión forestal como mínimo.
- b) Creación de Nuevos Fondos de Inversión Forestal con aportes de inversionistas privados y públicos, nacionales e internacionales y fortalecimiento de los existentes.
- c) Puesta en operación y divulgación de nuevos productos de financiamiento operados por el sector financiero privado y público y de elementos para operar dichos productos como un sistema de registro oficial de precios que permita el uso del vuelo forestal como garantía, créditos tipo Ley 5ª, a largo plazo y con bajos intereses, créditos a patrimonios autónomos con garantía en el vuelo forestal, entre otros
- d) Revisar la posibilidad de establecer incentivos tributarios (no existentes hoy) similares a los usados por Chile y Argentina para nuevas inversiones forestales, complementarios del incentivo existente en materia tributaria para empresas e inversiones consolidadas que generan renta y descuentan el 30% que debe continuar así y orientar procesos informativos a las autoridades locales del área de influencia de los nuevos proyectos forestales en el uso de incentivos prediales por ejemplo.

### **Investigación, innovación y transferencia de tecnología sectorial.**

### **Inversión en infraestructura de transporte adecuada.**

**Liderazgo real del Ministerio de Ambiente sobre las entidades del SINA** relacionadas con el bosque natural, y fortalecimiento de los entes de control en los temas del bosque para combatir la corrupción en los ámbitos relacionados.

Esta sería la tercera ocasión que un Gobierno impulse la reforestación comercial, que está dispuesta a convertirse en un sector de talla mundial y a

jalonar la gran apuesta de llegar a un millón de hectáreas en el año 2019.



# Proyectos Forestales

La Primavera

**“Es un proyecto MDL  
para la restauración forestal  
de corredores biológicos  
y productivos en los llanos orientales”**

**Carrera 14 No. 78-30 Tel: 257 94 67  
[www.proyectosforestales.com](http://www.proyectosforestales.com)  
Bogotá, D.C., Colombia**

## Soñando con una plataforma genética para el logro de un millón de hectáreas plantadas

Programa Nacional de Mejoramiento Genético Forestal MILLOGENIA FORESTAL, se denomina la propuesta de estos expertos. Sueñan con que ésta sea la plataforma de Colombia para convertirse en una potencia del mejoramiento genético forestal.

Inés Sonsire Baquero Orrego<sup>1</sup>, Dagoberto Castro Restrepo<sup>2</sup>,  
Manuel Nieto Rodríguez<sup>3</sup>, Luís Jairo Silva<sup>4</sup>

La genética estudia la herencia, la cual es transmitida por los individuos de generación en generación. Su importancia forestal comercial radica en que estudiando y aplicando la genética, se pueden lograr mejoras estables en los individuos, en este caso en los "árboles".

También se ha concluido que uno de los activos más valiosos de los países son sus recursos genéticos forestales, esto promulgado desde hace décadas por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

La genética "aplicada" en árboles o en plantaciones forestales se le denomina a un "Programa de Mejoramiento Genético Forestal (PMGF)", el cual estudiará la variación de los árboles (recurso genético) y cómo utilizar esta variación para mejorar la calidad y productividad de un bosque plantado. "Siempre" se buscará disminuir los tiempos de cosecha, mejorar la calidad de la madera, la rectitud de los fustes y, especialmente, la resistencia a las plagas (Becerra y Silva, 2010).

Se requiere de las plantaciones forestales para los de PMGF. Una mayor área en plantaciones, permite más

diversidad, mayor presión de selección y mejores árboles seleccionados. Después de elegir especies, la regla de oro es continuar con la selección de árboles superiores y, posteriormente, su propagación y validación.

Se requieren expertos fitomejoradores para que diseñen o depuren rodales o lotes seleccionados de plantaciones y luego establezcan *huertos semilleros* que garanticen la calidad genética de la semilla. Un PMGF combina la genética o genotecnia y la aplicación de las técnicas para el establecimiento de bosques (Zobel y Talbert, 1992 citado en Becerra y Silva, 2010).

Actualmente, existen en el país más de 10 huertos semilleros forestales y el ICA mediante resolución 2457 del 21 de Julio de 2010 reglamentó la creación e inscripción de las fuentes semilleras, al igual que los viveros forestales, lo cual se constituye en un gran paso para el monitoreo de nuestros recursos genéticos forestales.

Cualquier programa de reforestación comercial del CIF empleará semillas certificadas de alta calidad y plántulas de igual manera sanas y buena calidad.

### Éxitos de Colombia en genética forestal

Avances en genética forestal se ha venido dando con gran éxito en Colombia. Por ejemplo, el Modelo colombiano de PMGF de SKCC, reconocido a nivel mundial. Por otro lado, Henio Von Christen (Q.E.P.D), Guido Gasca Andrade y Refocosta S.A.S, se dan el honor de ser los padres putativos de una posible raza local del Pellita (*Eucalyptus pellita*), gracias a la consolidación de un PMGF y a los protocolos de propagación para la especie (Nieto y Gasca, 2010; Castro et al., 2010).



<sup>1</sup> Antropóloga, consultora Asociada.

<sup>2</sup> Unidad de Biotecnología Vegetal - Universidad Católica de Oriente - UCO.

<sup>3</sup> PMGF Forestal - Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal - CONIF.

<sup>4</sup> Facultad de Ingeniería Forestal - Universidad Distrital "Francisco de José de Caldas".



La madera es uno de los materiales más antiguos empleados en construcción, y el único que es renovable.



Estacones - Alfardas - Postes - Largueros - T. Piso - T. Techo - T. Forro - Media Madera  
**Calle 8 Sur No 50 FF 70 (Medellín) - PBX: (57-4) 448 0601**



[www.nucleosdemadera.com](http://www.nucleosdemadera.com)

De 2007 a 2010, con los resultados de los proyectos del Ministerio de Agricultura, CONIF y Refocosta S.A.S desarrollaron los protocolos de certificación de semilla de Teca (*Tectona grandis*) y el diseño de minijardines de Teca para la Costa Atlántica.

Simultáneamente, la Universidad Católica de Oriente –UCO- desarrolla protocolos de la multiplicación *in vitro* y de minijardines clonales hidropónicos para la amplificación de árboles seleccionados (Castro y Silveira, 2010 y Castro *et al.*, 2010).

Incluso, en Biotecnología Colombia cuenta con resultados de un proyecto de certificación molecular de clones resistentes a sequía de la Melina y un proyecto de establecimiento de una librería Genómica de Melina, proyecto de la alianza Pizano S.A. – Pontificia Universidad Javeriana, en cabeza de Miguel Rodríguez Melo y María del Pilar Márquez, pioneros con sus investigaciones, además de proponer al ICA la certificación de clones forestales en Colombia por la vía molecular. La Reforestadora San Sebastián ha diseñado clones de Eucalipto para la Costa Atlántica, con ayuda de Mauro Víctor, un genetista brasilero.

El Presidente Santos y su Ministro de Agricultura, Juan Camilo Restrepo, convocaron un nuevo reto forestal: "Un millón de nuevas hectáreas plantadas". Nos ofrecemos para apoyarla, pues soñamos con un país forestal, con plantaciones certificadas genéticamente, con un país en el cual se conozcan las procedencias, los datos de las fuentes, árboles semilleros. Nuestro sueño es ver las mejores plantaciones y fuentes semilleras del mundo tropical en Colombia y ver nacer nuevos negocios forestales a partir de los recursos genéticos.

Podemos esperar un país en el cual la mezcla de semillas no exista, ni la comercialización de semilla de cercas vivas, cuyo proceso no demerite o maltrate a los colectores de semillas, también sin tráfico informal de semillas, todos estos que tanto daño nos han hecho.

Para esto, necesitamos un concierto multidisciplinario, también el apoyo del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA,- para facilitar los procesos de importación y evaluación de genotipos, y especialmente la financiación del Estado para investigación y análisis de riegos de la evaluación de nuevas especies, híbridos y clones.

Es posible que Colombia tenga iniciar la rotación y cambio a especies forestales de densidades más idóneas y más comerciales para cumplir con la demanda de materia prima de los productos "tissues" papeles desechables. Necesitaremos evaluar sistemáticamente estas especies, clones, híbridos. Pero deben estar muy claras las reglas del juego hasta el punto que Colombia deberá reactivar la Cooperativa de Mejoramiento Genético de CONIF - COMFORE o diseñar y desarrollar otra cooperativa de mejoramiento genético con apoyo y nuevos aliados como los grupos chilenos, y el apoyo de los miembros y per se la Cooperativa de Mejoramiento Genético de la Universidad de Carolina del Norte –CAMCORE- involucrada siempre en los éxitos de los PMGF en Colombia.

Presentaremos un Programa Nacional de Mejoramiento Genético Forestal que llamaremos MILLOGENIA FORESTAL, a consideración del Gobierno, proponiendo que este nuevo millón de hectáreas sea la gran plataforma genética forestal de Colombia y de los trópicos.

Es una primera idea. Nos hemos atrevido a soñar que tendremos a partir de este nuevo volumen de hectáreas grandes desarrollos tecnológicos y de genética forestal, al punto de permitirnos pensar en convertirnos un día en una potencia del mejoramiento genético forestal. Es cuestión de diseñar, implementar y desarrollar LA MILLOGENIA en el cual las plantaciones Certificado Incentivo Forestal –CIF- sean insignia de una certificación genética y de un motor técnico y comercial de alto nivel. El país podría presentar al mundo una red de parcelas de crecimiento de plantaciones de calidad genética conocida, para que estas sean depuradas y sirvan como posible rodales semilleros. Hemos llamado al Proyecto de Genética Forestal -**MILLOGENIA FORESTAL COLOMBIA 2011-2014** y esperamos presentarlo al Gobierno e invitamos a las nuevas compañías forestales extranjeras en Colombia a unirse a esta iniciativa porque sabemos de sus retos y compromisos.



## Literatura citada

**Becerra J, y Silva H. L. J. 2010.** "Silvicultura de plantaciones y mejoramiento genético forestal". Documento Interno. Universidad Distrital "Francisco José de Caldas". Bogotá. 450 p.

**Castro R, D, Gasca A, G, Sánchez R, GA, Baquero O, IS, Duarte N, Acosta S.C, Guevara A, C, Ramos N.** Propagación clonal del "Pellita" (*Eucalyptus pellita* F. Muell): un reto para la innovación tecnológica. Primera Edición. Universidad Católica de Oriente-UCO; Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y Refocosta S.A.S. Bogotá, ., 2010, 24 p.

**Castro R, D; Silveira RLVA.** Guía para el montaje y manejo de Minijardines Clonales Hidropónicos (MJCH). Universidad Católica de Oriente-UCO; RR Agroflorestal Ltda.; Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y Refocosta S.A.S. Bogotá, Colombia. 2010, 78 p.

**Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).** "Documento - Directrices para la preparación de los informes de los países sobre la situación de los recursos genéticos forestales del mundo" . Roma, Junio de 2010, 45p.

**Nieto R VM, Gasca A G.** Experiencias y avances en el manejo del *Eucalyptus pellita* F. Muell en la Orinoquia colombiana. Primera Edición. CONIF y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Bogotá, Colombia. 2010; 100 p. Documento en edición.



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

Productos y sistemas que  
incrementan su competitividad

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



**AkzoNobel**  
Tomorrow - Answers Today

**Interquim S.A.**

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

# La Actualización del Acuerdo de Competitividad de la cadena forestal: un reto para todos

Por: Martha Lucía Castañeda F<sup>1</sup>

Las condiciones del mercado han cambiado, el marco normativo ha evolucionado, hay presencia de inversionistas extranjeros y muchas otras consideraciones en el entorno para que se actualice nuevamente el Acuerdo.

Colombia tiene algo más de 17 millones de hectáreas con potencial vocación forestal, de las cuales 5.127.650 no tienen ningún tipo de restricción para su uso, según los datos que se manejan en el país.

Se ha identificado la Cadena Productiva Forestal de Tableros Aglomerados, Contrachapados y Muebles de Madera y su Industria que está conformada por varios eslabones: el de las plantaciones forestales, que producen madera en bruto, con sus proveedores de insumos agrícolas (semillas, plaguicidas, abonos), maquinaria forestal y herramientas. Otro es el eslabón conocido como de primera transformación o de aserrío y aserradero y de secado, lo conforman las empresas que producen la madera aserrada y dimensionada.

La segunda transformación corresponde al eslabón en el que están las empresas dedicadas a la producción de bienes intermedios: fabricantes de tableros de madera (chapados, contrachapados y aglomerados), que serán utilizados en productos finales tales como muebles y otros, donde se incluyen los fabricantes papel y derivados, quienes se constituyen en el último eslabón.



En la cadena, también se incluyen quienes hacen la comercialización de los productos elaborados con madera y sus derivados.

Además, la cadena tiene un entorno institucional conformado por las regulaciones y aspectos de política de incentivos a la producción y un entorno organizacional integrado por las entidades que dan soporte a la cadena en asuntos como la capacitación, la investigación, la consultoría, etc.

En 1998 se hizo un primer ejercicio con el objeto impulsar la productividad y competitividad de la cadena que permitiera el pleno abastecimiento del mercado nacional y la exportación de sus productos elaborados.

Allí se establecieron compromisos por parte del sector público y privado, para aumentar el área sembrada y hacer el manejo sostenible de las plantaciones, optimización de la producción industrial y promoción de exportaciones.

En el 2003 y como consecuencia de algunos cambios en el marco normativo y de la formulación del Plan Nacional de Desarrollo Forestal, que contempla en uno de sus tres programas el desarrollo de cadenas forestales productivas que se orienten al mercado externo, dinamicen la generación de empleo y la incorporación de tierras a la actividad productiva, se realizó una primera actualización del acuerdo.

Ahora, después de siete años, se ha experimentado un importante crecimiento de las actividades de los eslabones de la cadena, principalmente del reforestador, donde se ha visto un incremento del 60 por ciento alcanzándose las 279.550 hectáreas sembradas para octubre de 2010. No obstante, esta cantidad es aún mínima si se considera el potencial que tiene el país.

De igual forma, el Gobierno nacional ha aportado \$143.714 millones para el sector a través del CIF, recursos se han direccionado al fortalecimiento de los núcleos prioritarios: Córdoba, Antioquia, Caldas, Magdalena Bajo y Orinoquia.

Actualmente, muchas de las plantaciones se están acercando a los períodos en que deben hacerse entresacas o cosechas, las condiciones del mercado han cambiado y el marco normativo igualmente ha evolucionado, se han expedido nuevas reglamentaciones, hay presencia de inversionistas extranjeros en el sector y muchas otras consideraciones en el entorno que hacen el ambiente para que se actualice nuevamente el Acuerdo.

Los puntos que se han planteado en la actualización buscan abarcar estrategias para el mejoramiento de la competitividad, por ejemplo, la propagación clonal y el mejoramiento genético; para el mejoramiento de la calidad, como la promoción de la implementación de Sistemas de Gestión de Calidad (ISO 9000) en empresas transformadoras; en la modernización del mercado, buscando productos con mayor valor agregado y la incursión en otros temas como el desarrollo de mercados de servicios ambientales; formación del capital humano a todos los niveles -operativo hasta de investigación, el manejo sostenible y producción más limpia en la Cadena y para el fortalecimiento del comercio exterior.

Para sus aportes a la actualización o información al respecto escribir a [cadenaforestalcolombia@gmail.com](mailto:cadenaforestalcolombia@gmail.com)

<sup>1</sup> Secretaria Técnica



**BANCOLDEX**  
BANCO DE COMERCIO EXTERIOR DE COLOMBIA S.A.

*El banco para el desarrollo empresarial y el comercio exterior*

Bancóldex es el banco para el desarrollo empresarial y el comercio exterior de Colombia

Ofrecemos productos y servicios financieros tanto a las empresas dedicadas al mercado nacional como a las vinculadas al comercio exterior



**Línea Multicontacto Bancóldex: Bogotá: (57)(1) 649 7100 - Otras Ciudades: 01 8000 91 5300**

**Oficinas**

Bogotá - Cll. 28 No. 13 A-15, P. 38 al 42  
Barranquilla - Cra. 52 No. 76-167, L. 101, C.C. Atlantic Center  
Cali - Cll. 4 Norte No. 1N-04, Ed. Torre Mercurio, B. Centenario  
Medellín - Cll. 7 Sur No. 42-70, Of. 613, Ed. Forum, El Poblado

**Centro Empresarial Bancóldex**

(Micros y pequeñas empresas)  
Bogotá - Cra. 10 No. 27-51, L. 211 P. 2 Centro Internacional  
Barranquilla - Cra. 52 No. 76-167, L. 101, C.C. Atlantic Center  
Cali - Cll. 4 Norte No. 1N-04, Ed. Torre Mercurio, B. Centenario  
Bucaramanga - Cra. 33 No. 46-23  
Pereira - Cll. 24 No. 7-23, L. 102, C.C. El Lago

[www.bancoldex.com](http://www.bancoldex.com)

# Dist-plex S.A. C.I, ejemplo de cultura exportadora y respeto por el medio ambiente

Con 30% del mercado de muebles listos para armar en Colombia y presencia en 14 países a donde se dirige el 40% de la producción, MODUART se alista para conquistar el mercado de la construcción con cocinas de alta gama.

**B**ajo el sol ardiente del Caribe, en Barranquilla, una de las ciudades geoestratégicas para el comercio internacional, funciona una de las plantas de producción de muebles más modernas de América Latina.

La planta, con tecnología de punta, tiene 12.000 metros cuadrados y una capacidad instalada de 600 mil muebles al año. Allí laboran 270 trabajadores, quienes se suman a 40 adicionales en las oficinas de Bogotá, donde funcionan los departamentos comercial, administrativo y de diseño.

Fundada como empresa familiar a finales de la década de los ochenta, DIST-PLEX S.A. C.I. a través de su marca MODUART, es líder en fabricación y distribución de muebles para el hogar y las grandes superficies listos para armar (Ready to Assemble) en Colombia, con el 30 por ciento del mercado y en 14 países de América Latina.

En Colombia sus productos se distribuyen en tiendas especializadas como Homecenter, TUGO, Office Depot, Falabella y almacenes de grandes superficies como Carrefour y Alkosto.

También logró posicionarse como marca líder en Latinoamérica, México y Centroamérica, en almacenes como Office Depot, Soriana, Shedraui y

Wal-Mart; en Puerto Rico están en las grandes superficies como Capri, Pitusa y en el resto de Latinoamérica en los almacenes Sodimac, entre otros.

Adicionalmente, es el proveedor estratégico del grupo Sodimac en Colombia, Perú, Chile y Argentina.

## Muebles amigables con el ambiente

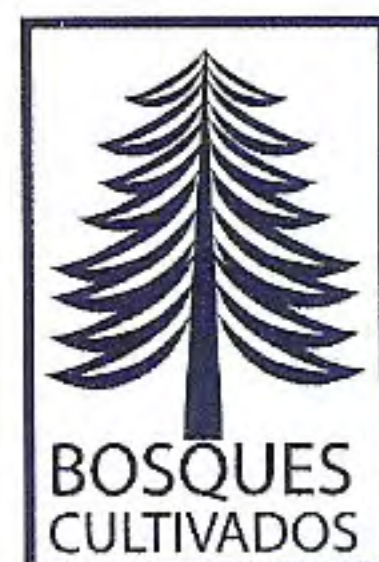
Todos los procesos están certificados bajo la norma ISO 9001 versión 2000; la norma FSC (Forest Stewardship Council) por SmartWood, garantizando la recuperación de los bosques y la conservación de la biodiversidad nativa y BASC (Business Alliance For Secure Commerce), un programa de cooperación entre el sector privado y los organismos nacionales e internacionales para fomentar un comercio internacional seguro y evitar ser utilizados por terceros de manera ilícita.



*Nuestro compromiso es con usted  
y con el medio ambiente...*



*...por eso en todos nuestros productos  
utilizamos maderas de  
**Bosques Cultivados***



[www.tablemac.com](http://www.tablemac.com)

 **TABLEmac**  
inspiración por naturaleza

Coherentes con su compromiso ambiental, recientemente adquirieron la prensa de Melamina Wemhöner (Tecnología Alemana), que les permite laminar 400.000 metros cuadrados mensuales de MDF/MDP, madera proveniente de bosques cultivados. Los muebles MODUART fabricados con Melamina ECOFORT se caracterizan por ser muebles amigables con el medio ambiente y tener una mayor resistencia y durabilidad. La compañía está certificada bajo la norma FSC (Cadena de Custodia).

Las inversiones en infraestructura y el talento humano que conforma la empresa, le han permitido a MODUART consolidarse como ejemplo exportador. Prueba de ello son el reconocimiento al esfuerzo exportador otorgado en el 2005 por Proexport y Analdex, con el "Premio Nacional de Exportaciones", seguido del Premio Portafolio.

A pesar de la revaluación del peso durante el 2010, la compañía tomó la decisión de mantener las ventas internacionales (40% de la producción) a expensas de menores ingresos, creyendo en la evolución de los mercados, situación lograda a finales del año.



Bajo la marca MODUART se ha desarrollado varias líneas de negocio, entre las que se encuentra mobiliario para el hogar con diseños innovadores y acabados de última tendencia para la sala, el estudio, la cocina y el dormitorio, algunos diseñados recientemente para jóvenes y niños con variedad de colores, accesorios y elementos de seguridad que se integran evitando algún tipo de accidente.

La línea de muebles para oficina, que ofrece soluciones diferentes para oficinas abiertas o pequeñas oficinas.

Como estrategia de expansión, en el 2011 lanzarán al mercado la línea de cocinas de alta gama, ofreciendo diferentes alternativas en diseño y acabados de acuerdo a las últimas tendencias.



**MODUART**  
ARMA TU MUNDO

# 7 años

**Dinamizando  
la industria forestal,  
de la madera  
y del mueble.**

**SEPRE  
SU PAUTA**



## En la edición 2011

- La madera, solución para el déficit de vivienda social en Colombia.
- La Guadua realidad forestal para el desarrollo de Colombia
- Gestión social y ambiental de las empresas forestales.

**NUEVA GUÍA  
Negocios  
del sector**



### CONSULTA NUESTRO PORTAL:

[www.actualidadforestalyambiental.blogspot.com](http://www.actualidadforestalyambiental.blogspot.com)  
en Facebook como Portal Directorio Forestal

Calle 53 No. 50-20 Of.305 Tels (4) 2310656 (4) 2310953 3006573785 3127068279

**LA ACTIVIDAD FORESTAL, LA INDUSTRIA DE LA PAZ.**

# Feria Internacional Virtual Sector Forestal, Maderas y Muebles (EBC MADERAS 2011)

Del 11 al 22 de mayo de 2011 se llevará a cabo la Feria Internacional Virtual del Sector Forestal, Maderas y Muebles. Se trata de un espacio interactivo, comercial y de negocios, en un ambiente virtual, pero con todas las características de una feria física, con visitantes de todo el mundo las 24 horas del día. Serán 10 días en los cuales se calcula que habrá más de 10.000 inversionistas y compradores nacionales e internacionales, se dictarán video conferencias y ruedas de negocios virtuales.

## Más de 10.000 inversionistas y compradores nacionales e internacionales

- Tiene la posibilidad de ser visitado por miles de compradores e inversionistas de todo el mundo a cualquier hora del día y la noche.
- Hay comunicación directa con los visitantes.
- Puede posicionar la marca de la empresa y la de sus productos y/o servicios con una mínima inversión.
- El costo de participar en esta feria virtual es un 80% más económico que participar de una feria física.
- Estar reunido en un lugar donde hay cientos de empresas pertenecientes al sector forestal y maderero.
- Los afiliados de FEDEMADERAS tendrán un 20% de descuento en el stand virtual.



## 10 días donde el sector forestal, madera, muebles y decoración estará conectado con el mundo

Conectados desde sus oficinas, comprando los productos y servicios de las empresas participantes. A través de la feria internacional virtual, se lograrán abrir nuevos canales de comercialización, promoción y ventas, encontrando nuevos aliados comerciales, de negocios y clientes potenciales nacionales e internacionales.

FERIA INTERNACIONAL VIRTUAL  
**EBC MADERAS 2011**  
Sector forestal, maderas y muebles



Mayor información: (574) 216-4452 – Cel.: 317 428-5652  
[mercadeoyventas@ebccomunidades.com](mailto:mercadeoyventas@ebccomunidades.com) • [www.feriavirtualdelamadera.com](http://www.feriavirtualdelamadera.com)

El IES - CINOC  
Ofrece:

*Carreras Técnicas  
Profesionales*  
De la Cadena Forestal

*Técnicas Forestales*

Registro Calificado 5089

Re - acreditado de Alta Calidad 2009

*Cosecha y Transformación  
de Bienes Maderables*

Registro Calificado 6142

Septiembre 2 de 2009

*Mercadeo de Negocios Forestales*

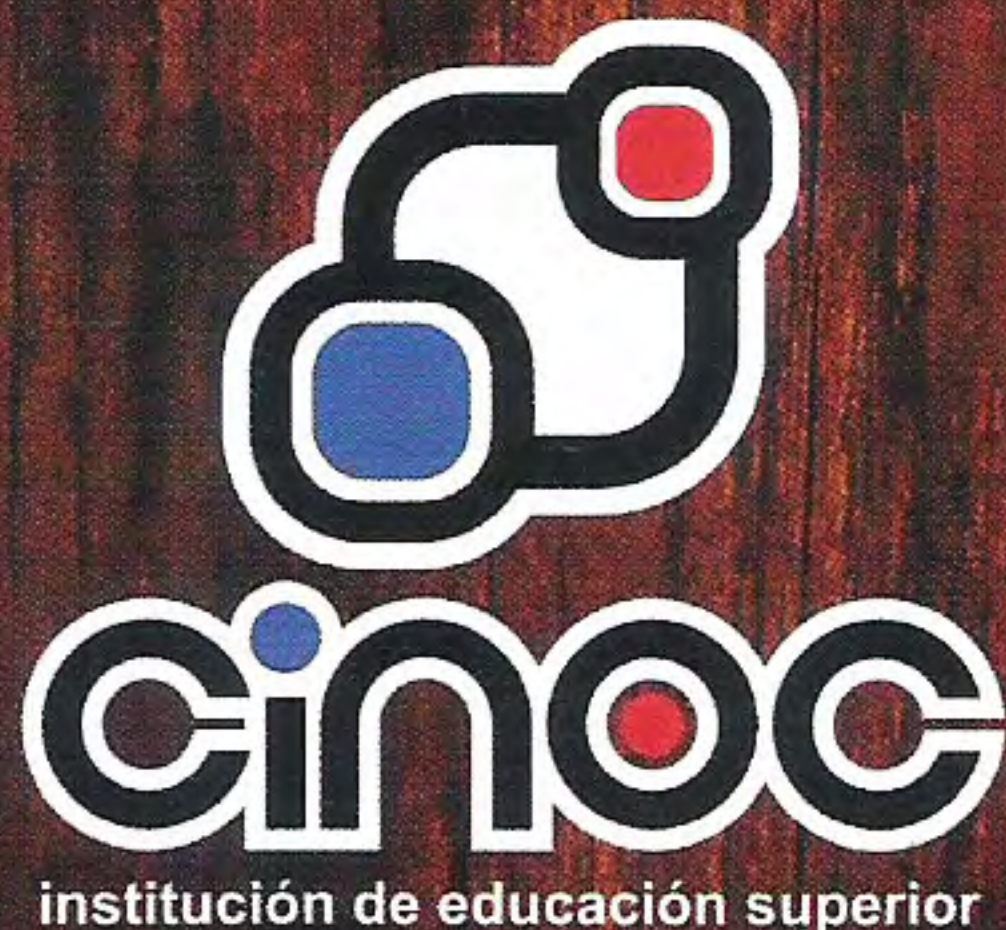
Registro Calificado 6143

Septiembre 2 de 2009

*Mayores Informes:*

Pensilvania PBX: (6) 8555 026

Cel: 313 651 61 09



**Mi presencia**  
Es valorada

**Mis sueños**

Hacen realidad mis éxitos

**Mis ideales**

Cambian el mundo

**Mi educación**

La pongo en confianza  
de los que saben.



**Yo!**

Hago Parte del  
Conocimiento con clase



Convenio de Asociación



Cadena Forestal Oriente de Caldas

# Huila, destino de inversión forestal

La Empresa Forestal del Huila S.A., ofrece actualmente vincularse a este próspero negocio con una inversión mínima en acciones de \$200 mil.

**H**uila ha definido su estrategia para promover y lograr inversión de todo nivel en el clúster forestal de la región, para lo cual promueve el proyecto forestal comercial maderable que ejecuta la Empresa Forestal del Huila S.A.

Dicha empresa, ejecutando su plan de negocios, plantando especies con paquetes probados en otras regiones y con condiciones agroecológicas similares a las ofrecidas en la región huilense, 16.000 hectáreas de las 310.000 que posee aptas para este negocio, en un periodo de 15 años.

En la actualidad cuenta con tres núcleos que poseen más de 1.000 hectáreas en plantaciones de eucalipto (*Eucalyptus grandis*); pino (*Pinus patula*); acacia (*Acacia mangium*) y nogal (*Cordia alliodora*), en diferentes edades, que van desde cinco años a muy recientes que orientan su producción de maderas de aserrío a destinos como Bogotá, con y sin procesamiento primario.

Los negocios de establecimiento se realizan a través del modelo de contratos en participación, vinculando de manera especial a productores agropecuarios que se apoyan integralmente desde el proyecto y que al final del turno llegan a alcanzar importantes utilidades producto de hasta el 30% del área plantada y llevado al turno final.

Sin embargo, la empresa realiza seguimiento a las tendencias de los mercados para anticiparse a sus demandas y potencializar sus procesos internos de manera que incorpore innovadores y creativos servicios y fuentes de ingresos.

Así, se busca acaparar la atención de los consumidores modernos y transformar sus procesos internos en unidades de negocios rentables y que brinden dividendos atractivos para sus inversionistas.



En **FINAGRO** apoyamos los proyectos **silvopastoriles** y de los pequeños **reforestadores**, que hacen más **grande** el **campo colombiano**.



**FINAGRO**  
Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario

**20 años**  
abriendo **campo**  
al desarrollo

[www.finagro.com.co](http://www.finagro.com.co)

PBX: (57-1) 320 3377 - Fax: (57-1) 338 0197

Línea gratuita nacional Multicontacto FINAGRO: Bogotá (57-1) 595 3522 Resto del país Agrolínea 018000 912219

Carrera 13 No. 28-17 Pisos 2 al 5 - Bogotá D.C. - Colombia

La empresa tiene dos tipos de accionistas: clase A, aporte Público: Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, 77,74%; Departamento del Huila, 22,06 %. Socios clase B, con aporte de capital privado 0,21%.

El capital autorizado es de \$5.176 millones y el capital suscrito \$2.811 millones. En ese sentido, la empresa tiene actualmente en oferta paquetes de 200 acciones a valor nominal de mil pesos cada una, para un monto mínimo de inversión de \$200 mil.

Vale la pena resaltar procesos de vinculación accionaria en marcha de importantes empresas del orden nacional que tienen conocimiento de lo próspero del negocio y las ventajas comparativas y competitivas de sector forestal del Huila en el concierto nacional e internacional. Su estructura organizacional se puede describir de la siguiente manera:



De esta manera, el Huila le apuesta a su crecimiento sostenible en términos empresariales de talla mundial, para lo cual invita a inversionistas que amparados o no en los beneficios que contiene el estatuto tributario decidan invertir en negocios tan promisorios como el representado por la Empresa Forestal del Huila S.A.



Office

SYSTEM



Mesa para  
Computador  
Portátil

**ARTECMA**<sup>®</sup>  
Diseños en madera

Bandejas de  
Escritorio



Descansapies



Papeleras  
de Piso



Mesa  
Laptop  
para Cama

HOME



Relojes

Calle 12 No. 44-13  
PBX: (571) 3378199  
5616598

Fax: (571) 2692771

[info@artecma.com](mailto:info@artecma.com)

[www.artecma.com](http://www.artecma.com)



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

**REFORESTAR....  
una inversión  
éxitosa**

**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



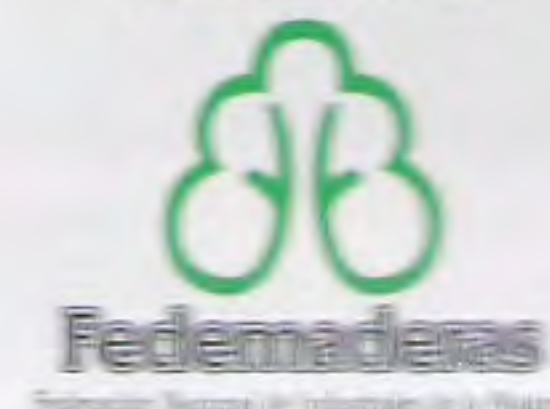
Representante Exclusivo  
para Colombia del  
Banco de Semillas del  
**CATIE**  
Centro Agronómico Tropical  
de Investigación y Enseñanza

Apoyo social a:



“Sembrando un futuro sostenible”

Afiliados a:



# ¡GANE AHORRANDO!

Con sólo  
**\$300.000**  
de incremento  
en el saldo de  
su cuenta de  
ahorros

Puede ganar  
**\$3'000.000**



## SI AHORRAS, GANAS

En el **Banco Agrario de Colombia** aumente y mantenga el saldo de su cuenta de ahorros y participe en el concurso **GANE AHORRANDO** que entregará:

33 PREMIOS cada uno de  
**\$3'000.000**

que se sortearán el 10 de diciembre de 2010

33 PREMIOS cada uno de  
**\$3'000.000**

que se sortearán el 12 de enero de 2011

El concurso es válido del 1° de noviembre al 31 de diciembre de 2010. Los sorteos se realizarán en las instalaciones de la Gerencia de Productos del Banco ubicada en la carrera 8 No. 15-43 piso 11, en Bogotá, D.C. Aplican condiciones y restricciones.

**Nota:** para calcular el incremento en el saldo, se tendrá en cuenta el registrado con corte al 31 de octubre de 2010.

Mientras más incremente su saldo,  
más posibilidades tiene de ganar.



www.bancoagrario.gov.co  
Contacto Banagrario 018000 915000.  
En Bogotá 5948500



Banco Agrario de Colombia