



# **BANCOLDEX**

BANCO DE COMERCIO EXTERIOR DE COLOMBIA S.A.

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

**Multicontacto Bancóldex**

**Bogotá: (57)(1) 649 7100 - Otras ciudades: 01 8000 91 5300**

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



- 4 Exportaciones a Venezuela, mayor destino en 2007
- 6 Especial Moduart. Tres años a la Vanguardia en Exportaciones
- 8 El futuro se siembra con proyectos forestales
- 12 Entrevista
- 15 Desde Caldas, propuestas al país
- 16 Eventos
- 18 La Madera Inmunizada
- 19 Maderas Colombianas: El Abarco



Edición No. 008  
Mayo - 2008

Directora Ejecutiva  
Alejandra Ospitia Murcia

Comité Editorial  
Junta Directiva FEDEMADERAS

Edición  
Federación Nacional de  
Industriales de la Madera

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

Impresión  
Opciones Gráficas  
Editores Ltda.  
Cra. 73A No. 66A-42  
Tel.: 482 7071

Diseño y Diagramación  
Rosa Angélica Nieto R.

Fotografía Portada:  
FABRIMUVEL

"El diseño exigente en madera".

Empresa dedicada al diseño y desarrollo de carpintería y mobiliario, de alta calidad y exigencia. Fundada hace 28 años, y con una amplia trayectoria a nivel exportador, a diversos países del continente, destacándonos por nuestra labor y calidad de producto.

Para contactarnos:  
fabrimuvel@yahoo.com,  
fabrimuvel@lycos.com

Pbx.: (571) 713 0381  
Fax.: (571) 713 4156.

FEDEMADERAS

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



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

## Hacia la competitividad del sector en 2008

En Colombia, desde el auge de inversión forestal por casi un lustro, que devino luego de la Ley 20 de 1979, no se han conocido importantes épocas de inversión forestal colectiva. Desde 2005, somos testigos de los esfuerzos conjuntos de los altos funcionarios del sector público, del sector privado, y de los inversionistas nacionales e internacionales para tener otro pico de crecimiento de este ámbito económico.

Estudios recientes, realizados por consultores internacionales para el Estado Colombiano, han coincidido en señalar nuestro sector como el de mejor perspectiva en materia de competitividad y proyección económica sostenible.

En el mismo sentido, en materia de exportación de muebles y productos, registramos en 2007, las más importantes cifras de los últimos años. Paralelamente la exportación de madera, también alcanzó en 2007, cifras no vistas en casi una década.

Tal vez sea permitido utilizar en este caso la frase de cajón de los teóricos de la Gerencia, según la cual para lograr resultados diferentes a los ya conocidos en estos casi 30 años, se requieren estrategias, instrumentos, acciones, pero en especial, convicciones **muy diferentes** de las tradicionales.

Hemos actuado en ese convencimiento y hemos propuesto al Gobierno Nacional una agenda de trabajo, para 2008 y en lo sucesivo, que pretende tocar los puntos clave del crecimiento sectorial:

1. *Compromiso del sector privado para inversión forestal con recursos propios.*
2. *Seguridad Jurídica*
3. *Documento CONPES o su equivalente, de política pública para toda la cadena*
4. *Revisar aranceles en maquinaria e insumos para el sector Madera - Muebles.*
5. *Profundización en el financiamiento de la Cadena Forestal Madera- Muebles.*
6. *Ajustar, evaluar y poner en operación el Plan Nacional de Desarrollo Forestal y un e escenario único de concertación como el Consejo Nacional Forestal o su equivalente.*
7. *Fortalecer el trabajo de Comercio Internacional para muebles y productos.*
8. *Participar en la discusión económica y generar apoyo a exportadores directos e Indirectos por la oscilación del dólar*
9. *Investigación y acceso a tecnología*

A propósito de Agendas, la Presidencia de la República y el Departamento Nacional de Planeación, presentaron el pasado 18 de abril al país, la síntesis del trabajo de proyecto de Agenda Interna para la Competitividad y la Productividad nacional, con propuestas sectoriales y regionales individualizadas. Como aval de esa presentación se invitó al Dr. Hernando de Soto, -cuyo pensamiento conocemos desde 1990- adalid en América Latina de la causa de la “desregulación” y la eliminación de trámites como instrumento para atacar la corrupción, favorecer el desarrollo de las empresas de menor tamaño y la creación de oportunidades equitativas entre las clases medias (informales incluso) y los demás estamentos productivos de la sociedad.

Estamos seguros de que el Gobierno actual, en todas sus instancias, y sus funcionarios a todos los niveles, saben de la importancia de ser consecuentes con este mensaje simbólico y aplicarán las estrategias del trámite mínimo necesario, como instrumento clave en la generación de mejores condiciones económicas y productivas.

### **El bosque escapa de Colombia**

Además de los temas mencionados, creemos deben discutirse otras propuestas como la de desestimular o prohibir si fuere necesario, la exportación de madera proveniente del bosque natural sin mayor valor agregado, y frenar el contrabando de la misma hacia el exterior. Por el contrario, debe incentivarse la utilización interna de aquella madera aprovechada bajo parámetros de sostenibilidad, para exportar productos con valor agregado, el comercio exterior de madera cultivada y por supuesto, construir tejido forestal para mejorar la oferta en el mediano plazo hacia los mercados especializados.

ALEJANDRA OSPITIA MURCIA  
Directora Ejecutiva

## Exportaciones a Venezuela, mayor destino en 2007

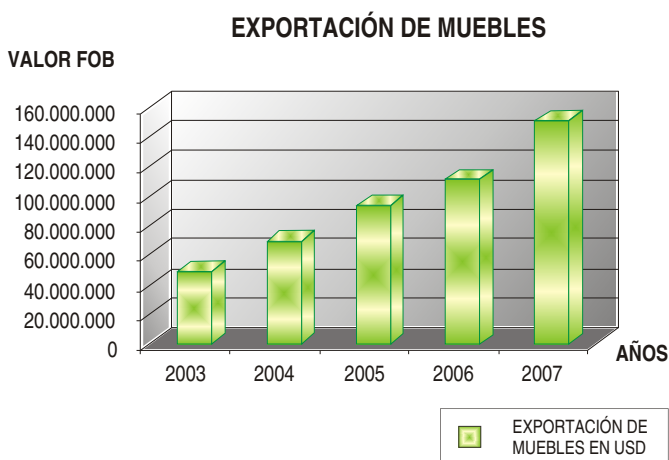
Gracias a información de PROEXPORT Colombia.

Dentro de las noticias alentadoras del desempeño económico en el año anterior, se destaca para el sector de muebles y productos, el crecimiento sostenido de las exportaciones. Por segundo año consecutivo el Gobierno Nacional y los sectores industriales han divulgado noticias alentadoras en materia de comercio exterior, las cuales deben mirarse en detalle.

### Exportación de muebles y productos

Hoy sabemos gracias a PROEXPORT, que de las exportaciones, el total alcanzado por el sector de muebles y productos para el año 2007, fue de 150,9 millones de dólares, cifra que si se compara con el año 2003, de 49.1 millones de dólares, muestra un aumento de más del doble (207,1%) logrado en cinco (5) años. Frente al año anterior 2006, con US 111,7 millones de dólares, el incremento fue del 35,11%.

El comparativo de las exportaciones en los últimos 5 años se refleja en la siguiente gráfica:



Pese a la sobreevaluación y las dificultades cambiarias de mitad del año 2007, el crecimiento en materia de exportaciones, en especial de muebles y productos, con valor agregado, nos presenta como un sector promisorio, visiblemente fortalecido y con posibilidades reales de consolidación.

### Madera

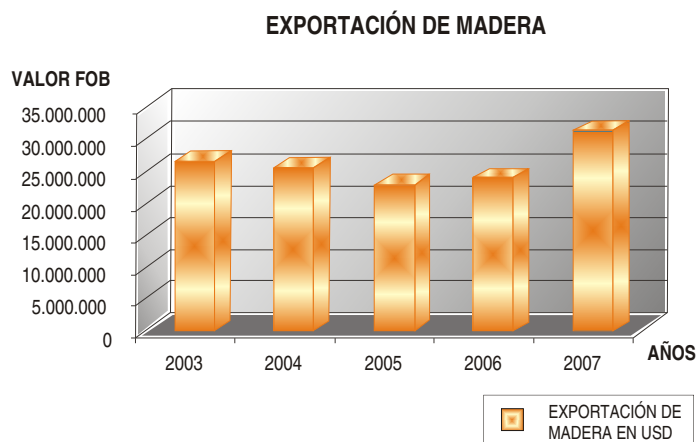
Un sencillo comparativo en madera, señala que la tendencia negativa en exportaciones se suspende definitivamente y en 2007 registramos un repunte del 32,2% frente al año anterior, y del 17,3% comparado con 2003. El monto de las exportaciones (FOB) de madera en 2007 es de USD 31.106.896 y en 2006, fue de USD 23.530.572.

**La tendencia creciente se plasma en la gráfica: Ver gráfica 2**

FEDEMADERAS considera que Colombia debe generar los principios y acuerdos de política sectorial, que precisen si seguiremos impulsando la exportación de maderas, en su mayoría de especies nativas; o si por el contrario, concentraremos el esfuerzo en construir tejido forestal, apuntarle a la exportación en el largo plazo de madera cultivada, y por supuesto en agregar valor y continuar fortaleciendo la venta a nuestros vecinos de mobiliario y productos de madera.



Gráfica 2



▪ **Destinos Muebles y Productos**

En 2006 Venezuela compró USD 32.787.329 de nuestra producción de muebles, tableros y otros productos, es decir el 29,35% del total, mientras que en el año 2007 las exportaciones a la hermana República Bolivariana significaron el 46,61%, con una nota adicional: en 2006, por la Zona Franca de Cúcuta cuyo principal destino también es Venezuela - salieron USD 2.865.948 y en 2007 por la misma zona franca se exportaron USD 6.298.307. Solo en esta zona, las exportaciones crecieron en un 119,76 con relación al año inmediatamente anterior.

El segundo y tercer destino en 2006 fueron Estados Unidos y Panamá respectivamente, el primero de ellos receptor del 25,49 % y Panamá del 12,06 % de nuestros productos.

Entonces, para 2007 el escenario de los tres (3) mayores destinos de exportación es:

- Venezuela con el 46,61%
- Estados Unidos significa el 19,26%
- Y Panamá el 7,48%

Siguen en su orden Ecuador hacia donde remitimos el 4,07% de nuestros productos y República Dominicana comprador del 2,73%. La noticia para 2008 de IKEA, la cadena Europea de distribución de muebles, es el establecimiento de su primer almacén en República Dominicana.

Cabe reflexionar sobre la importancia de este mercado emergente en América Latina, las condiciones exógenas del cliente, la concentración del comercio y las posibilidades de diversificación que requiere nuestro segmento de mobiliario y productos de madera.



*Encuentre en nuestros productos  
la solución perfecta en madera sólida.*

<b>Tableros alistonados:</b> Madera Caribe, Teca y Roble	<b>Elemento laminado:</b> Madera Caribe y Roble	<b>Madera cepillada:</b> Madera Caribe, Teca y Pátula
<b>Largueros para cama:</b> Madera Caribe	<b>Madera para deck:</b> Madera Caribe y Teca	<b>Marco para puerta:</b> Madera Caribe
<b>Guardaesoba:</b> Madera Caribe	<b>Viga laminada:</b> Madera Caribe y Teca	<b>Molduras:</b> Madera Caribe
<b>Machihembre:</b> Madera Caribe	<b>Bastidor de entaborados:</b> Madera Caribe	<b>Puertas:</b> Importadas de Chile



Madera de **bosques cultivados**

Madera lista para trabajar

Madera seca en horno

Garantía de suministro

**Oficinas Principales**  
Bogotá  
Cr. 11 # 94A - 25 Piso 2  
Tel: + 57 (1) 635 6360

**Refocenter**  
Bogotá  
Av. Calle 80 # 81A - 13  
Tel: + 57 (1) 252 0999

**Refocenter**  
Barranquilla  
Cr. 74 # 76 - 09  
Tel: + 57 (5) 369 0992 / 98

## Especial Moduart. Tres años a la Vanguardia en Exportaciones

Como FEDEMADERAS ha registrado anteriormente, el crecimiento constante en las exportaciones en los últimos años, especialmente del sector de muebles, es verdaderamente satisfactorio. Colombia cuenta con cerca de 457 compañías exportadoras de muebles dedicadas a la fabricación de hermosas piezas, desde los clásicos en madera maciza, pasando por los de diseño artesanal, hasta llegar a los muy aceptados muebles listos para armar, que para la época constituyen parte fundamental en el estilo de los hogares Colombianos.

Es así como podemos destacar el caso de la primera empresa exportadora de muebles listos para armar en Colombia, Dist - Plex S.A. C.I. con su marca MODUART quien se mantiene en el primer lugar exportador con un 20% del total de las exportaciones de muebles del país según reportes del Ministerio de Industria y Comercio de Colombia, durante los últimos tres (3) años.

Estar a la vanguardia en las exportaciones de Colombia, se debe a una búsqueda constante de los más altos estándares de calidad desde la fabricación de una pieza hasta la satisfacción total y servicio a los clientes, además de mantener un catálogo amplio y novedoso que pretende liderar los ámbitos de generación de mejores productos, acorde con las exigencias del mercado y adaptándolos al desarrollo de la tecnología, elementos que permiten llegar a todos los gustos y estilos.

Esta organización es el mejor ejemplo de que internacionalizar las compañías aporta grandes beneficios de reconocimiento tanto a nivel del sector como de crecimiento individual. Las actuales relaciones comerciales de Colombia con muchos destinos internacionales abren las puertas a todas las industrias exportadoras de Colombia, quienes creen en su producto y ofrecen al mundo la mejor imagen de industria Colombiana.

De esta manera, llegamos a la conclusión que el talento de las grandes mentes que comienzan con pequeñas ideas, orientan no solo a una institución sino también encaminan a la estructura de un país hacia un futuro mejor.





28 AÑOS

aristizábal & jinete

MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA EL MUEBLE, LA MADERA Y EL VIDRIO

## LINEA DE PRODUCTOS

### MADERA MACIZA

Extracción del Bosque - **Tecfor - Toimil**  
Corte - **Wood-Mizer** (Aserrios Portátiles)  
Corte - **Barton** - (Centros de Aserrado)  
Secado - **Goffert**  
Medidores de Humedad - **Merlin**  
Todo para sillas - **Balestrini**  
Sierras múltiples - **Kuang Yung**  
Cepillos dobles - **Extend Light**  
Moldureras - **Leadermac**  
Tornos CN - **Intorex**  
Perfiladoras Dobles - **KTCC**  
Finger Joint - **Omga**  
Prensas - **Orma Macchine**  
Acabado de Molduras - **Makor**  
Extracción de Polvo - **Coral**  
Líneas de Acabado - **Barberan**  
Líneas de Automatización - **Biele**

### AGLOMERADO

Seccionadoras - **Biesse**  
Centros de Trabajo Rover - **Biesse**  
Taladros múltiples - **Biesse**  
Enchapadoras de Cantos - **Biesse**  
Lijadoras - calibradoras - **Biesse**

### VIDRIO - PIEDRA - MARMOL

Centros de trabajo - **Intermac**  
Perforadora / fresadora / cortadora - **Intermac**  
Mesa de trabajo - **Intermac**  
Taladro múltiple - **Intermac**

### METAL DURO - SANDVIK

**Carburo de Tungsteno**  
Núcleos - Hileras - Barras - Placas - Matrices - Rodillos

LO MEJOR DEL MUNDO A SU DISPOSICION...

**Asesoría Total** - 28 años de experiencia  
Servicio técnico especializado **No.1** del país  
Capacitaciones  
Repuestos e Insumos



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](http://www.ayj.com.co) - [info@ayj.com.co](mailto:info@ayj.com.co)

## El futuro se siembra con proyectos forestales

Por: Luz Marina Silva  
Coordinadora Incuforestal U.T. en FEDEMADERAS

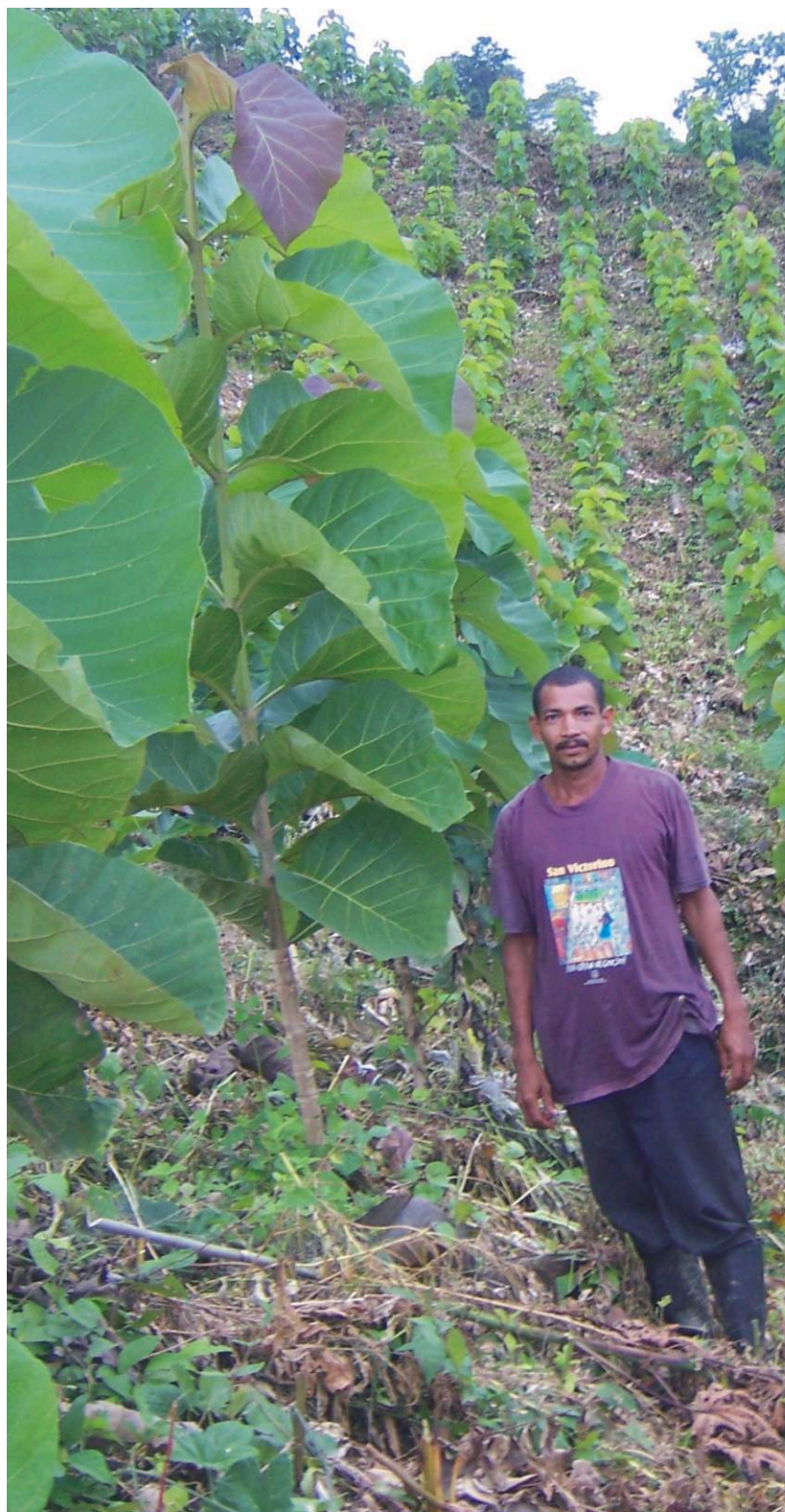
Hace un poco más de dos (2) años, con el propósito de impulsar proyectos forestales, INCUAGRO E.U. suscribió un contrato de unión temporal con la Federación Nacional de Industriales de la Madera, FEDEMADERAS, cuyo nombre es INCUFORESTAL UT. Su objeto es “aunar esfuerzos para la constitución de empresas que ejecuten, entre otros, proyectos forestales en las zonas donde opera el Programa de Desarrollo Alternativo, PDA”.

Nacieron entonces las Reforestadoras de Urabá La Gironda S.A. y El Indio S.A., con la participación efectiva del Estado a través de INCUAGRO E.U., pequeños productores organizados e inversionistas privados, para la producción y comercialización de 1.200 hectáreas de especies forestales cada una, con posibilidades de ampliación futura a 3.000 cada una, es decir con una proyección futura de 6.000 hectáreas en la región para los dos (2) proyectos. Socios como Inversiones Ganaderas de la Vega Ltda., Gironda Guardabosques Ltda., FEDEMADERAS, y la participación de la autoridad ambiental Corpourabá, entre otros, fortalecen este proceso de promoción y socialización de las Sociedades Anónimas

Son la base de participación de los productores enraizados en el Municipio de Necoclí, las Cooperativas de Trabajo Asociado Urateka, y Asocofor, las cuales aportaron además del usufructo de sus tierras, - valorado como aporte en especie a \$1.000.000 por Hectárea -, la mano de obra necesaria para la ejecución del proyecto.

Desde el momento de la constitución de las Sociedades y hasta la fecha, se han logrado varios de los objetivos internos y algunos externos propuestos. Destacamos dos (2) de ellos:

- La generación de una cultura empresarial forestal en la zona de influencia del norte de Urabá, que beneficie a los productores asociados, a la empresa, a sus trabajadores, e indirectamente a los habitantes de la zona.
- Suscripción de contratos con el programa MIDAS y ARD-INC sucursal Colombia, para plantar parte de las Hectáreas de teca y melina y dar mantenimiento a 415 Hectáreas ya plantadas.



# PIZANO

▶TRIPLEX▶TABLEX®▶MADECOR®▶PUERTAS▶PARTES▶PIEZAS

**Para Pizano sembrar un árbol  
es mas que una bella costumbre...  
es parte de nuestra fe  
en el futuro del país.**

**En el ultimo año hemos  
sembrado mas de 2 millones  
de árboles que reafirman  
nuestro compromiso con  
Colombia y la vida.**



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



El logo FSC identifica productos que contienen madera de bosques bien manejados, independientemente certificados de acuerdo con las normas del Consejo de Manejo Forestal A.C.

FSC® Trademark © 1996 Forest Stewardship Council A.C. SW-FM/COC-137



Producción y distribución de:  
Laminados de madera  
contra chapada, lamina de  
aglomerado de madera y  
laminados decorativos en la Planta  
Pizano de Barranquilla, Laminados  
decorativos y puertas entabladas  
en la Planta Mantesa de Icaquepis,  
Puertas entabladas en la Planta  
Mantesa de Bogotá.



Certificado N°SC 1218-1

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

## Empleos Generados en 2007

En materia de empleo La Gironda S. A, generó durante el año 2007 alrededor de 512 empleos y El Indio S.A., facilitó otras 364 oportunidades laborales entre los trabajadores directamente contratados por la Compañía y los contratados por las cooperativas de trabajo asociado; un importante porcentaje de esos empleos corresponde al genero femenino.

EMPLEOS GENERADOS 2007

LAGIRONDA	512
EL INDIO	364
<b>TOTAL</b>	<b>876</b>

Gracias a la forma sostenible de ejecución del proyecto y a los esquemas de contratación exigidos, los trabajadores vinculados al proyecto y los asociados a las Cooperativas se encuentran afiliados al régimen contributivo de salud y reciben beneficios adicionales en materia de pensión y riesgos profesionales.

## Cumplimiento en la siembra

Para el año 2007, se programó la siembra de 370 Hectáreas en la Gironda, objetivo que se logró en un 98%, pues se establecieron 192 Hectáreas de Melina y 170 Hectáreas de Teca. En el Indio S.A., por su parte se establecieron 355,1 hectáreas de Teca y 106,6 de Melina.

Para el año 2008 se espera continuar con el plan de siembras, y completar el área total de 1.200 hectáreas para cada uno de los proyectos. En el mediano plazo se requerirá la obtención de recursos mediante el incremento de los aportes de los accionistas.

Las Compañías Reforestadoras la Gironda S.A. y El Indio S.A. se desarrollan siguiendo los principios del manejo forestal sostenible, los cuales se aplican desde la producción de vivero, la preparación de los terrenos, hasta la siembra. Todas las prácticas que a través de las compañías se implementan en las plantaciones, se controlan técnicamente acorde con su filosofía del mejoramiento continuo.

## Vivienda

En aspectos de vivienda, cada una de las compañías gestionó ante la Gobernación de Antioquia un proyecto de vivienda de interés social en el área rural, con el fin de beneficiar a 34 familias, es decir 68 en total en las dos Reforestadoras. El proyecto fue aprobado y a finales de diciembre de 2007 empezaron a llegar los materiales para el inicio de las obras.

De esta manera se siembra futuro y se construyen proyectos de vida empresariales y familiares.



AÑO DE SIEMBRA	ESPECIES	LA GIRONDA	EL INDIO
		HECTAREAS	HECTAREAS
2004	TECA	104,9	
	MELINA	0	
2005	TECA	177,5	
	MELINA	47,5	15
2006	TECA	277	161,7
	MELINA	0	
2007	TECA	170	193,4
	MELINA	192	91,6
TOTAL AREA ESTABLECIDA		<b>968,9</b>	<b>461,7</b>
TOTAL AREA EN TECA		729,4	355,1
TOTAL AREA EN MELINA		239,5	106,6
% CUMPLIMIENTO TOTAL		80,74%	81,4%

# Oficina de Gestión Ambiental

## para las MIPYMES de FEDEMADERAS

Desde el mes de mayo, los afiliados pueden dar cumplimiento, al Decreto 1299 del 22 de abril de 2008 "Por el cual se reglamenta el departamento de gestión ambiental de las empresas a nivel industrial y se dictan otras disposiciones" con el apoyo del gremio.

Los empresarios de las MIPYMES industriales cuentan con la Unidad de Gestión Ambiental de FEDEMADERAS, que ofrece asesoría en identificación de medidas de producción más limpia, aplicación y cumplimiento de la legislación ambiental, implementación de planes de manejo ambiental, establecimiento de sistemas de gestión ambiental y valorización de residuos sólidos.



Informes:

[www.fedemaderas.org](http://www.fedemaderas.org)

Telefax: (571) 805 0939 / 249 4051

E-mails:

[consejos@fedemaderas.org](mailto:consejos@fedemaderas.org)

[proyectos@fedemaderas.org](mailto:proyectos@fedemaderas.org)



**FEDEMADERAS**

Federación Nacional de  
Industriales de la Madera

Por: Ana María Berrío

## La revista FEDEMADERAS habló con el Viceministro de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Sergio Díazgranados Guida, sobre diferentes temas que afectan al sector forestal, maderero y mobiliario.

### 1. Para comenzar, ¿cómo se relacionan los empresarios del sector forestal, madera, mobiliario con el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo?

Lo primero es recordar que el Ministerio en sí abraza un número de entidades importantes para el crecimiento del comercio, la industria y el turismo en Colombia. Me refiero a BANCOLDEX, a PROEXPORT, al Fondo Nacional de Garantías, a las dos Superintendencias, de Sociedades y de Industria y Comercio, a Artesanías de Colombia y a FIDUCOLDEX; estas siete (7) entidades, más el Ministerio, conforman el sector que tiene bajo su responsabilidad el empuje empresarial. En cuanto al sector forestal, madera, muebles hemos tenido relaciones muy profundas en los últimos años tanto en el tema de acceso a crédito como en el aspecto productivo que han dado resultados muy positivos.

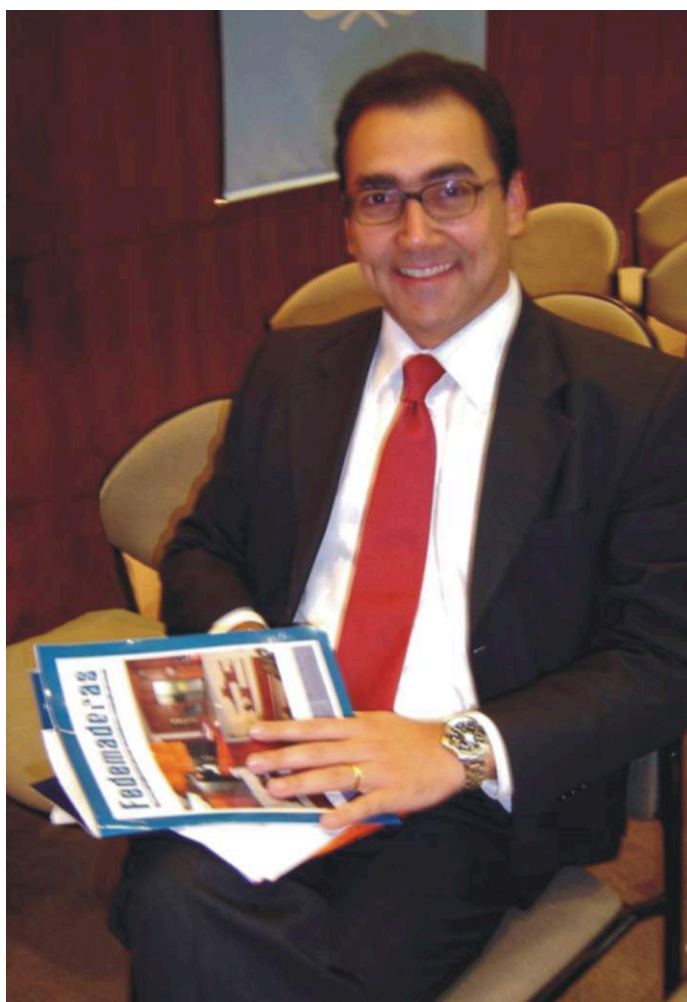
### 2. En materia de incentivos económicos, ¿cuál es la inversión prevista en el 2008 para este sector?

El Ministerio en sí no asigna partidas por sectores sino que hace convocatorias abiertas y los sectores son los que tienen que organizarse y enviar sus proyectos al ministerio. El Ministerio dispone este año de 15 mil millones de pesos dispuestos para FOMIPYME, que está abierto a diversos sectores de la economía que quieran participar de ellos. Son recursos que no son créditos, son subsidios para el desarrollo tecnológico de las micro, pequeñas y medianas empresas de cualquier sector.

### 3. ¿De qué depende la aprobación de esos proyectos?

Lo único que se requiere es que los proyectos estén bien sustentados, estén presentados en los formatos que se exigen para el proyecto, hay un comité técnico que evalúa los proyectos y si ese proyecto va a producir los efectos en el sentido económico y social y en el entorno en el que estas empresas se desarrollan, serán beneficiarios de recursos.

Viceministro de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Sergio Díazgranados Guida.



**4. Bueno y si hablamos de atracción de la inversión extranjera, ¿cómo es el apoyo que brinda el Ministerio para esto?**

El Ministerio a través de PROEXPORT hace toda la divulgación de Colombia para atraer la inversión hacia nuestro destino. El año pasado fue un año especialmente bueno, de más de 9 mil millones de dólares de inversión extranjera al país; en el 2008 lo que va corrido del primer semestre, hemos superado los 2 mil millones, que es de lejos el mejor primer semestre en la historia de las inversiones en Colombia. Mucha de esa inversión viene a proyectos nuevos en Colombia, especialmente forestales, yo calculo que al menos unos 120 millones de dólares están llegando al sector, muchos de ellos provienen de una empresa muy reconocida en el país que está haciendo inversiones en plantas y en plantaciones a lo largo del país.

**5. ¿Ha pensado el Ministerio de Comercio en facilitar la modernización tecnológica llevando a 0 los aranceles en algunos equipos y maquinaria importados que aún están gravados?**

Estamos próximos a sacar un decreto que reduce provisionalmente a cero los aranceles de las materias primas no fabricadas en Colombia, y materias primas cuya relación con el producto terminado generen un desequilibrio entre el producto terminado en Colombia y el producto importado. Estamos haciendo un proyecto para reducir aranceles de manera definitiva, no simplemente créditos de diferimento arancelario, sino de manera definitiva para favorecer el crecimiento de la industria.

**6. ¿Cómo disminuir, con el apoyo de MINCOMERCIO, el efecto negativo de la sobrevaluación del dólar en los exportadores y exportadores indirectos del sector maderero?**

Hay unas figuras que el Ministerio ha provisto como el CERT. El año pasado adjudicamos cerca de 48 mil millones de pesos entre las empresas beneficiarias; este año tenemos 120 mil millones de pesos que pueden ser aplicados por esas empresas exportadoras. Ellos con la declaración de cambio y de las divisas y exportaciones, se dirigen al Ministerio de Comercio y por medio de su Banco, llenan unos formularios, luego se acercan al Banco de la República y se les entrega el título; ese título es negociable y significa un ingreso adicional y un descuento tributario para el empresario que exporta.

A mediano plazo, PROEXPORT es un apoyo eficiente para buscar nuevos mercados a los productos, ayuda a los empresarios y a las empresas en ese proceso de encontrar



**AKZO NOBEL**

**Interquim S.A.**

**PRODUCTOS Y SISTEMAS QUE  
INCREMENTAN SU COMPETITIVIDAD**

**Resinas Ureicas, Fenólicas, y  
Melamínicas. Adhesivos EPI, PUR, Hot  
Melt, PVA y PFR**

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

**Calle 10 sur N° 50-FF- 28 Of. 402  
Tels: 57-4-3618888 Fax: 57-4-3619999  
e-mail: [interquim@med.cascoprod.com](mailto:interquim@med.cascoprod.com)  
Medellín, Colombia**

nuevos mercados que las hagan blindadas y protegidas de la inestabilidad del dólar, mercados donde el precio haga la diferencia para efectos de una cobertura natural cambiaria.

Yo animo a los empresarios para que se vinculen a conocer esos programas, concurran a las oficinas de PROEXPORT, concurran a las oficinas del Ministerio, porque en muchas ocasiones, algunos de estos instrumentos son subutilizados y subaprovechados por falta de información, ese es un punto que debemos trabajar conjuntamente para garantizar al empresario un servicio de información adecuado, para que tome sus decisiones de mejor manera.

**7. Hablando de Desarrollo Empresarial, ¿qué le falta al sector maderero colombiano para estar a la par de otros países de América latina, líderes en el ámbito forestal, madera, mobiliario?**

Creo que es bueno hacer un plan estratégico del sector, lo hemos visto en otros sectores que se han organizado, no solamente las empresas, también algunos miembros del gremio, de la academia, las autoridades locales, se han unido para diseñar planes para lograr que el sector determinado crezca en un lapso de cinco, ocho, diez años.

**8. Como usted recuerda, los productores de estibas son exportadores indirectos. Las dificultades con el dólar hacen que se “recirculen” estibas, se compren empaques de madera de bosque natural no aptos, y en algunos casos se “lave” dinero en estibas. ¿Cómo conciliar los efectos de la volatilidad cambiaria con la necesidad de apoyar esta industria de embalajes?**

Primero, con los temas de la volatilidad cambiaria nuevamente recordamos los instrumentos que el gobierno ha venido planteando, el CERT, hay unos créditos blandos en Bancoldex que se han ofrecido a las empresas manufactureras. Segundo, en materia forestal, como la NIMF exige que sean maderas controladas adecuadamente para efectos de la producción, lo que se pediría es mayor control por parte de las autoridades, para efectos de evitar que haya una competencia, de alguna manera desleal, para el uso de las estibas. Lo tercero, el ingreso de las estibas tendrá que hacerse bajo los términos de importación al país y cumpliendo con las políticas para evitar una distorsión en el mercado de la producción de este material de embalaje

**9. ¿Qué recomendaciones puede hacerle a los empresarios de nuestra cadena que quieren ser más competitivos y generar más empleo en Colombia?**

Yo les diría que están en un país que tiene un gran potencial en su sector y que se asocien más, que haya más cadenas de valor, que reduzcan las barreras de la individualidad al máximo, que generen los mayores esfuerzos de concertación posible, generen economías de escala, generen clusters y aprovechen la creación de esos clusters para entrarle al gobierno y hacerle mucho más fácil el camino y la vida empresarial, que esa asociación empresarial ayude a crear fortalezas y más oportunidades para los empresarios; el Ministerio está dispuesto a colaborar.



## Desde Caldas, propuestas al País.

Por: Gloria Maria Hoyos Giraldo

*Es tarea de la Federación y de esta revista, resaltar experiencias del esfuerzo colectivo en las regiones, dirigidas todas ellas a mejorar las posibilidades de quienes componen el capital humano de nuestro sector.*

Conciente de la necesidad de interpretar y reflejar en la estructura curricular las necesidades del sector productivo bajo diferentes contextos y de formar personas con la capacidad de transformar las condiciones de vida de su comunidad, el Instituto de Educación Superior Colegio Integrado Nacional Oriente de Caldas IES - CINOC, ubicado en el Municipio de Pensilvania (Caldas), ofrece al país el único programa del nivel técnico en el área forestal denominado "Técnicas Forestales", el cual cuenta con Acreditación de Alta Calidad por parte del Ministerio de Educación Nacional.

El Instituto presentó en el año 2007 al Ministerio de Educación Nacional el proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA FORESTAL DE CALDAS" en asocio con la Universidad del Tolima, y con el apoyo de la Secretaría de Educación del Departamento, entidades del sector productivo tales como CORPOCALDAS, Fundación Ecológica Cafetera, Proyecto FAO PROCUENCA, Fundación Darío Maya, las empresas reforestadoras Pro - Oriente S. A., Maderas de Oriente S. A. y Agroindustrias la Florida S. A., entre otros. Con este proyecto se pretende formar Técnicos y Tecnólogos por Ciclos propedéuticos y por competencias laborales en los eslabones secundarios y terciarios de la Cadena Productiva Forestal, Madera y Muebles.

El programa contempla los principios modernos para los agronegocios, basados en la satisfacción de los clientes con altos requerimientos de calidad en los productos y servicios ofertados, en este caso, productos forestales, madera y muebles, servicios ambientales, producción de oxígeno, mejoramiento del paisaje, protección del caudal hídrico, los recursos de fauna y flora, ecoturismo, entre otros. Permitiendo la optimización de las materias primas de los bosques y las plantaciones forestales. Los programas tendrán en cuenta los procesos de trazabilidad, logística a la inversa, certificación, gestión ambiental, seguridad industrial y la responsabilidad social empresarial que debe contemplar el negocio forestal para permanecer y ser exitosos en el competitivo mundo globalizado.

ITW DeVilbiss

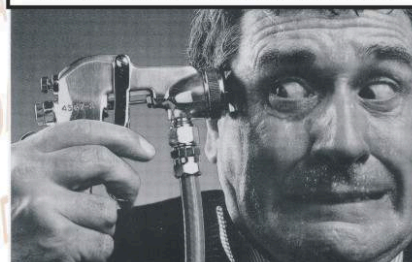


BINKS

ASPINTEC LTDA.

TÉCNICOS ASPERSIÓN PINTURA - RECUBRIMIENTOS  
AUTORIZADOS ITW DeVilbiss - Binks - TECNOLOGÍA V-3  
Visite pagina Web: [www.aspintec.com](http://www.aspintec.com)

SELECCIONAR UN EQUIPO INADECUADO PARA  
PINTAR PUEDE SER SUICIDIO COMERCIAL



SI ESTA INTERESADO EN QUE UN TÉCNICO DE DEVILBISS ANALICE  
SU OPERACIÓN Y HAGA LAS RECOMENDACIONES NECESARIAS EN  
SU ÁREA DE PINTAR - LLAME AL 2 95 35 34 - BOGOTÁ D. C.

VALORICE SU TRABAJO PROTEJA SU EQUIPO USE REPUESTOS  
ORIGINALES DEVILBISS - BINKS

NO MATE SU PISTOLA DE ATOMIZACIÓN  
POR CONTAMINACIÓN DEL AIRE



BAJE LA PRESIÓN



**Nuevo Servicio para el Tercer Milenio  
en Equipos de Pintar y Estudio  
de Consumo de Energía Eléctrica  
e Iluminación Adecuada de su Planta**

OFICINAS Y VENTAS: Calle 24 C Nº 84 - 85 Tel: 2953534 - 5476217 Fax: 2 95 73 45

BODEGAS, DESPACHOS Y SERVICIOS: Calle 16-1 Nº 107 A 46152 - Fontibón  
Telefax: 2 67 51 62 - 5 42 77 11 - Bogotá, D. C. - Colombia

SUCURSALES: Cali (Valle), Medellín (Antioquia) y Costa Norte de Colombia  
e-mail: [aspinteclda@hotmail.com](mailto:aspinteclda@hotmail.com)

SISTEMA: Convencional **Ecológico HVLP Ergonómico**  
Electrostáticos: Líquido-Polvo  
Airless MANUALES AUTOMATICOS



## Novena Feria Tecnológica e Industrial del Mueble y la Madera.

Gracias a la gentileza de Óscar Bravo de la Revista M y M, FEDEMADERAS estuvo presente en la Feria.

## Asamblea



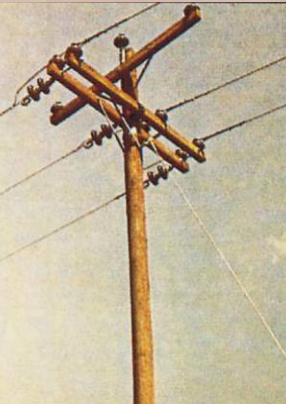
El 27 de marzo, FEDEMADERAS realizó su asamblea anual de afiliados. De izquierda a derecha: Margarita Muñoz, Ernesto Gutiérrez, Enrique Camacho, Rudolph Rahn, el Ministro de Agricultura Andrés Felipe Arias, Miguel Rodríguez, Fernando Berrio y Alejandra Ospitia Murcia.



## Rueda de Negocios de la Construcción

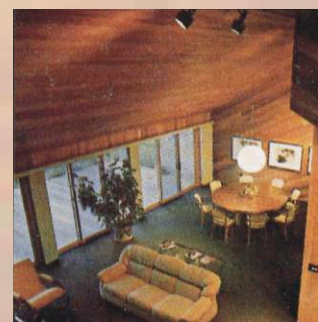
17 de abril de 2008.

La Federación logro reunir a 19 empresas afiliadas con importantes empresas constructoras de la Capital



INMUNIZADORA DE MADERAS  
SERRANO GOMEZ S.A.

“ Since 1934 “



---

SECTOR ELECTRICO

Postes y Crucetas de Madera  
Postes de Concreto  
Servicio de Postratamiento de Madera  
Postes de Concreto  
Mantenimiento de Redes y Circuitos  
en Postería de Madera y Concreto  
Diseño e instalación de Nuevas Redes de  
Distribución Eléctrica  
Manejo ambiental, Control de malezas  
y Poda para los Corredores Eléctricos.

---

SECTOR INDUSTRIAL

Estructuras y Cubiertas  
Enchapes y Pisos  
Madera Estructural y de Acabados  
Casas Campestres  
Campamentos y su Dotación  
Parques Infantiles  
Amoblamiento Urbano y Vial  
Estibas y Pallets  
Torres de Enfriamiento  
Graderías - Tableros - Cerramientos  
Equipamiento para Entrenamiento Físico

Diagonal 22 A No. 68 B - 78 ( Av.Cra.68 Transv. 22 A )  
PBX : 420 44 20 - 446 08 66 - 420 44 19  
Fax : (91) 292 26 45 A.A. 27943  
Bogotá D.C., Colombia

# La Madera Inmunizada

Por: Alberto De La Roche, Gerente

En toda la historia de la humanidad, no cabe duda de que la madera ha sido el más versátil de todos los materiales usados, por su funcionalidad, facilidad de manejo e infinita cantidad de usos; siempre lo ha sido y actualmente no se ha encontrado ningún otro material que pueda sustituirlo en todas sus propiedades y si a esto le añadimos la característica de ser un recurso renovable nos encontramos con un producto supremamente valioso e irremplazable.

Desde tiempos remotos el hombre ha tratado de evitar que la madera se deteriore o sufra un proceso de pudrición.

Los Egipcios empleaban aceites y resinas para proteger sus sarcófagos, los Chinos sumergían la madera en agua salada antes de usarla en edificaciones, se sabe de muchas maderas antiguas que eran carbonizadas superficialmente para protegerlas, en el siglo pasado surgieron métodos como el Bucherie que consiste en desplazar savia para ser reemplazada por inmunizantes, también aparecen sistemas de baño en caliente, pinturas protectoras, inmersión en piscina y el proceso de VACIO-PRESION con sales inmunizantes, el cual ha demostrado ser el único método moderno, eficiente y efectivo para proteger la madera, aumentando la vida útil de esta en mas de veinte (20) años.

Cuando la madera se encuentra a la intemperie, en contacto con la tierra o en zonas tropicales, esta expuesta al ataque de hongos e insectos que la deterioran en muy corto plazo, y se hace necesario inmunizarla para evitar su destrucción.

El proceso de inmunización a VACIO-PRESION se efectúa de la siguiente manera:

1. Se utilizan maderas seleccionadas de bosques plantados con Coníferas, en especial Pino Patula, Ocarpa y Caribeña, lo mismo que algunas variedades de Eucalipto.
2. Se efectúa el proceso de maquinado dándole a la madera un excelente acabado, dimensiones exactas y superficies pulidas.
3. Luego es indispensable el secado en cámara, proceso fundamental ya que si no se le quita el agua contenida

internamente, es imposible la penetración de los productos inmunizantes.

4. Inmunización dentro del cilindro o autoclave en el cual se realiza un vacío inicial que extrae el aire del cilindro y de la madera para luego ser llenado y presurizado a 200 PSI de presión; una vez la madera esta totalmente saturada se recupera la solución sobrante y se efectúa un vacío final para cerrar los poros y dejar la superficie de la madera limpia y seca.
5. El control de calidad se efectúa para cada carga mediante un equipo de rayos X (Asoma) y es el que determina si la madera quedo inmunizada bajo los estándares de calidad requeridos (para nuestro caso de la AWPA e ICONTEC) para así, poder garantizarla por más de 20 años.

Las maderas inmunizadas son utilizadas en todos los países del mundo y tienen una infinidad de usos en sectores como la construcción, el agro, el eléctrico, recreativo y turístico, y cuantos usos queramos darle con nuestra imaginación y creatividad.

Al aumentarle por mas de 20 años la vida útil a la madera, estamos dando la oportunidad para que nuevos árboles crezcan y se desarrollen, contribuimos a evitar la tala indiscriminada de bosques y promovemos el surgimiento de nuevas plantaciones.



# Maderas

## Colombianas: El Abarco

Por: Jorge Berrío Moreno

*\* Datos basados en el libro  
MADERAS COLOMBIANAS,  
editado por el Fondo de Promoción  
De Exportaciones, PROEXPO.*

Una de las maderas colombianas de mayor interés por su potencialidad para ser utilizada en múltiples productos, es el abarco, conocida botánicamente como **Cariniana pyriformis** (Miers), de la familia Lecythidaceae, a la cual pertenecen también los “olletos” u “ollas de mono”.

Como muchas maderas, el abarco recibe diversos nombres en el mercado nacional e internacional. Es conocido también como “piloncillo”, “coco abarco”, “coco guasco”, “albarco”, “chibugá”. En el Brasil se denomina “Jequitiva”, “cerú”, “chorao”, “chupa”. En Estados Unidos se encuentra también como “Colombian Mahogany”.

Está distribuido desde Costa Rica hasta Colombia y Venezuela, dentro de las formaciones bosque húmedo a muy húmedo tropical, y crece en suelos que no estén sometidos a inundaciones. Dentro del país se encuentra, principalmente, en el Bajo Putumayo, en la Amazonia, en el valle del río Magdalena, en la sierra de los Motilones y en el Chocó.

Son árboles de un gran tamaño, que pueden alcanzar altura de 40 m y diámetro de 2 metros, con fuste recto y bambas pequeñas. La corteza se desprende en tiras largas, utilizadas frecuentemente como cuerdas. Hojas simples, alternas, dísticas, pequeñas, aserradas en el borde. Flores blancas en panículas terminales y axilares. El fruto es parecido a una copa, de 5-9 cm., con su tapa y recibe el nombre de pixidio. Allí se almacenan las semillas, que son numerosas y con alas.

La madera, seca al aire, presenta el duramen de color marrón rosáceo claro hasta oscuro, frecuentemente con veteado que resalta debido a las rayas oscuras que lo atraviesan. La albura es más clara y la transición de albura a duramen es gradual. El olor no es característico. El grano, de textura fina a mediana, generalmente es recto, aunque en ocasiones es ondulado. En la madera se presentan cristales (oxalato de calcio) que hacen perder fácilmente el afilado a las sierras.



La densidad de la madera es mediana, con peso específico anhidro de .678 y seco al aire .715. Favorable relación entre las contracciones tangencial y radial (1.17), lo cual le imprime una buena estabilidad dimensional. La contracción volumétrica es moderada a alta. En medidas inglesas la densidad es de 44-46 lbs por pie cúbico.

La resistencia al impacto tiende a ser alta y las propiedades mecánicas son medianas, ajustadas al peso específico. Se puede trabajar sin problema, aunque como se dijo, los cristales de oxalato de calcio desgastan el filo de las herramientas. Tiene un buen acabado.

Seca rápidamente al aire y tiene baja tendencia a torcerse y rajarse.

Tiene alta durabilidad natural, siendo el duramen muy resistente al ataque de hongos e insectos. Por la presencia de cristales puede presentar resistencia al ataque del **Teredo navalis**.

Entre los principales usos figuran los de construcciones comunes, construcciones navales, pisos, traviesas, postes para líneas aéreas, chapas desenrolladas y cuchilladas, carrocerías e implementos agrícolas. Eventualmente se ha utilizado en esculturas.

En el país se han realizado algunos ensayos de plantaciones, principalmente en Córdoba (finca Corinto), en Chocó (Las Teresitas) y en el Carare-Opón (Santander), constituyendo una de las especies tropicales que amerita ser investigada y ensayada más intensivamente.

