

# Fedemaderas

Agosto de 2013 • Edición 24 • Bogotá D.C. • [www.fedemaderas.org.co](http://www.fedemaderas.org.co) -ISSN 1909-0242

## Pacto por el AGRO



*El salto a la modernidad de Pro-Oriente.  
Casas armables en madera.  
Acemar, el arte de la madera con sello de legalidad.*



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



La marca del  
manejo forestal  
responsable



## Fábrica de aire puro

Nombre: Pizano  
Tamaño: 20.056 hectáreas  
Empleados: 15 millones de árboles

PIZANO renueva su materia prima a través de programas serios de reforestación, conserva el hábitat natural de los lugares donde cosecha la madera, protege la biodiversidad y captura gases de efecto invernadero.

Plantación Clonal de Gmelina Arbórea  
Rodal "El Papayo" - Hacienda Monterrey-  
Zambrano, Bolívar.

# PIZANO

➤ TRIPLEX ➤ TABLEX ➤ MADECOR ➤ PUERTAS ➤ MUEBLES ➤ PARTES ➤ MODULOS

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

# Actual esquema de cadenas productivas



**E**l sector agroindustrial vive un momento económico y social en el cual el actual esquema de cadenas productivas es inoperante. Sin entrar en análisis de las causas y consecuencias, o de aspectos macroeconómicos, esta estrategia de apoyo gubernamental creada en la práctica hace 15 años y por ley en el 2003, requiere un profundo replanteamiento.

Veamos las razones. En el caso de la cadena productiva Forestal, madera, muebles y productos de madera, ésta se divide entre los Ministerios de Agricultura y de Comercio, Industria y Turismo, sin que exista labor armónica en los niveles operativos de uno y otro. Cada uno de ellos desconoce las posibilidades, necesidades y oportunidades de los eslabones que no le pertenecen.

En el Ministerio de Agricultura, por ejemplo, hay un Director de Cadenas para atender 31 de ellas y “Promover acciones para mejorar la competitividad de la Cadenas Productivas”, con una meta prevista de “100% Cadenas productivas en funcionamiento”.

En la práctica, ¿cómo puede un Director de Cadenas - Gerente público del área agropecuaria del país - atender reuniones de coordinación semanales con los encargados de todos los encadenamientos? o ¿cuántos días al mes puede dedicar a trabajar con cada uno de los 31 grupos a su cargo?

Y dentro de la conformación del grupo, ¿cuántas personas se dedican en la Dirección

a apoyar la revisión, seguimiento y evaluación de la ejecución de políticas, estrategias e instrumentos? y, ¿cuántos expertos en gestión pública o en gobierno apoyan la gestión técnica de la Coordinación Agropecuaria Nacional en lo cotidiano?, ¿qué posibilidades reales hay de interactuar mensualmente, por ejemplo, con los distintos actores – productivo, la academia y la investigación- de cada una?

Es imposible y ello explica las metas no cumplidas del Plan de Acción para la Reforestación Comercial formulado en 2011. Las voces de otros segmentos agrícolas permiten concluir que estos esquemas ya no responden a los encadenamientos productivos que demanda el agro en el Siglo XXI. Por ello, se hace necesario fortalecer la institucionalidad pública de apoyo con acciones que van más allá de crear el necesario Viceministerio de Desarrollo Rural.

Una de las cuatro mesas temáticas acordadas desde la Sociedad de Agricultores de Colombia con el Gobierno recientemente es la de Institucionalidad para el Desarrollo del Sector que contempla inicialmente el fortalecimiento del Ministerio de Agricultura, entre otras acciones, a través de la creación del Viceministerio de Desarrollo Rural, anunciado en 2011 y que aún no se ha hecho realidad.

Productores, empresarios y todos los interesados en formulación, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias e instrumentos públicos, estamos dispuestos a construir y proponer, junto con el Gobierno Nacional

Alejandra Ospitia Murcia  
Directora Ejecutiva

Edición No. 24  
Agosto - 2013

**Directora Ejecutiva**  
Alejandra Ospitia Murcia

**Edición**  
Federación Nacional de  
Industriales de la Madera

**Editora**  
Gilda Sarmiento

**Coordinador Comercial y  
Publicidad**  
Angela Berdugo  
E-mail:  
asistente@fedemaderas.org.co

**Contáctenos**  
Calle 61 No. 5-05 Of. 101  
Telefax: (571) 805-0939 / 249-4051

**E-mails:**  
comercial@fedemaderas.org.co  
fedemaderas@gmail.com  
**Página Web:**  
www.fedemaderas.org.co

**Producción gráfica e Impresión**  
E.C.M Impresores Ltda.  
Cra 69P No. 75-30  
PBX: (571) 250-7564  
www.ecmimpresores.com

**Fotografía portada**  
Presidencia de la República

**Fotografías internas**  
Archivos FEDEMADERAS  
Presidencia de la República  
Archivos ACEMAR  
Archivos WoodMade  
Archivos Pro Oriente

## Contenido

---

- 4. Pacto Nacional por el Agro.**
- 12. El salto a la modernidad de Pro-Oriente.**
- 14. Casas armables en madera.**
- 20. Acemar, el arte de la madera con sello de legalidad.**
- 24. Eventos**



**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

---

# Inmunizadora de Maderas Serrano Gómez S.A.



## SECTOR INDUSTRIAL

- Estructuras y cubiertas
- Enchapes y pisos
- Madera estructural y de acabados
- Casas campestres
- Parques infantiles
- Amoblamiento urbano
- Equipamiento para entrenamiento físico

## SECTOR ELÉCTRICO

- Postes y crucetas en madera
- Postes en concreto
- Servicio de postratamiento
- Mantenimiento de redes y circuitos en postería de madera y concreto
- Diseño e instalación de nuevas redes de distribución eléctrica
- Manejo ambiental, control de maleza y poda para los corredores eléctricos

Inmunizadora de Maderas  
Serrano Gómez S.A.

Cra 68B No.22 - 13  
PBX: 4204420 - 4460866  
vtasimgsa@etb.net.co  
Bogotá, Colombia

50 años prolongando la vida útil de la madera

# Pacto Nacional por el Agro

*La rebelión de las ruanas sirvió para que por primera vez todo el país pusiera sus ojos en el sector rural. El consenso es que Colombia requiere con urgencia una Política Agraria de Estado que sirva de faro al campo.*

Lo que comenzó como una rebelión de las ruanas con epicentro en Boyacá, con los días se fue volviendo una bola de nieve, cuyo eco se escuchó a nivel internacional y llevó a que todo el país volteara los ojos al campo.

Por primera vez en las ciudades nadie – sea por solidaridad o por los efectos del paro- fue indiferente a la situación que agobia al sector rural colombiano.

El tema que se incubó por décadas, pero estalló en la actual administración, desnudó las debilidades del Gobierno y terminó por desinflar al ex-Ministro de Agricultura, Francisco Estupiñán Heredia.

Incluso hijos de campesinos que ahora están en la ciudad recordaron cómo en época de elecciones los políticos acudían a los líderes rurales para ofrecerles apoyo y éstos se ilusionaban porque ahora sí las cosas iban a cambiar, pero pasados los escrutinios, los olvidaban.



*Respaldo gremial al Pacto recibió el Presidente Santos.*

## Algo bueno va a pasar

Sin terminar de cuantificar las pérdidas, algo bueno salió de esta crisis: el propósito de trabajar por un Gran Pacto Nacional para el Sector Agropecuario y el Desarrollo Rural.

Esta decisión anunciada por el Primer Mandatario, Juan Manuel Santos, luego de 12 días de paro, busca en palabras del Presidente de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), Rafael Mejía, lograr una Política Agraria de Estado, incluyente con pequeños, medianos y grandes productores.

Además de un viraje a la política agropecuaria, orientada a mejorar la productividad del campo, el ex ministro de Agricultura, José Antonio Ocampo, en la revista Semana, planteó la necesidad de designar una persona de alto perfil como maquinista de la descarrilada locomotora agraria, “pues el actual Ministro no genera credibilidad”.

## Articulación entre ministerios

Uno de los temas en los que existe consenso es en la necesidad de poner a todo el Gobierno a trabajar por el campo porque el tema depende de varios Ministerios y no exclusivamente de Agricultura.

En entrevista concedida en diciembre a la Revista FEDEMADERAS, el Presidente de la SAC habló de los Ministerios que deben trabajar articuladamente con Agricultura para apuntar en la misma dirección.

Transporte para inversión en infraestructura, donde el país está muy rezagado; Ambiente, en el ordenamiento del uso de tierras, agua y biodiversidad; Minas, para aprovechar los combustibles –biodiesel a base de aceite de palma y etanol de caña de azúcar-, los cuales son muy competitivos a nivel mundial.

***“Es preciso afrontar el abandono en que ha estado el agro por décadas por falta de una verdadera política agropecuaria”: Santos.***

No menos importantes son Ministerios como el de Comercio con políticas para mejorar la competitividad de las cadenas productivas agro exportadoras; Educación, para cerrar la brecha urbano rural en educación y definir prioridades para retener los jóvenes en el campo y Hacienda para que el presupuesto del sector esté acorde con el desarrollo del campo.

Hace falta que las carteras tengan un relacionamiento entre sí. Varios de los problemas que se han vivido se deben a que no hay un trabajo coordinado, explica Rafael Mejía, presidente de la SAC.

Otro de los temas en los que los diversos analistas coinciden es en la necesidad de un revolcón institucional en el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, sus entidades adscritas y vinculadas.

El tema que divide son los TLC. Para algunos éstos tienen un efecto dañino para el campo. Para otros el problema es la baja productividad del agro. Entre estos dos caminos, diametralmente opuestos, se definirá el futuro del sector.



**Somos una compañía colombiana con más de 30 años de experiencia forestal. Nuestro activo forestal supera las 6.000 hectáreas de bosques cultivados en diferentes regiones del país**

### NUESTRAS ESPECIES

Pino Caribe, Melina, Eucalipto, Roble y Teca

### NUESTRAS LINEAS

- Madera Rolliza
- Aserrada
- Cepillada
- Moldurada
- Laminada



### NUESTROS PRODUCTOS :



PIENSE VERDE,  
PIENSE  
REFOCOSTA  
REFOCOSTA



### SERVICIOS FORESTALES

- Establecimiento, mantenimiento y aprovechamiento de plantaciones forestales
- Semillas
- Plantulas
- Sustrato

INDUSTRIAS

San Felipe



*La Evolución de la Madera*



## Servicio Ambientales

Prestamos servicios ambientales en el manejo de actividades forestales como tala y despeje de obras, siembras y compensaciones bióticas, estudios, licencias, interventorías ambientales, manejo de suelos y revegetalizaciones.



## Diagnósticos a granel

La crisis del campo está de moda a tal punto que así sea de manera coyuntural, desplazó del primer lugar a los Diálogos de Paz en La Habana y la reelección, pese a que los tres están íntimamente ligados.

Sobre el tema desde el 19 de agosto, hora cero del paro, hay diagnósticos a granel. Ex ministros, columnistas, editorialistas, académicos, gremios, parlamentarios e incluso hasta las amas de casa han opinado.

El Presidente Santos que en principio minimizó el paro, dio un giro en su discurso para expresar que es preciso afrontar el abandono en que ha estado el agro por décadas por falta de una verdadera política agropecuaria.

El próximo 12 de septiembre se inicia el trabajo para darle cuerpo al Pacto. Para arrancar ya existen elementos como el proyecto de Ley de Desarrollo Rural, el Conpes de la Altillanura y las iniciativas en materia de baldíos.

“Quiero que estén ahí presentes los campesinos, los indígenas, los empresarios, el Congreso, que tiene que aprobar las leyes que van a darles vida legal a los acuerdos. Que estén presentes los expertos en el tema de desarrollo rural, que estén presentes todos los que integran en una u otra forma, directa o indirectamente, un interés por desarrollar el campo colombiano”, señaló el Presidente.

## El gran interrogante

¿Cómo sacar al sector agropecuario de la crisis? La pregunta se ha puesto de moda, asegura José Leibovich, experto en temas rurales, en Portafolio.

En algunos apartes, dice que el Ministerio necesita una alta cirugía porque está descuadrado... no tiene la capacidad de verificar sus programas. Así mismo, las entidades adscritas tienen dificultades para poner en marcha lo planeado.



*Marcha campesina por las carreteras del país.  
Foto Bernardo Toloza - EL TIEMPO*

En concepto de Leibovich la solución pasa por una reforma institucional.. porque el sector lo necesita, debido a la baja productividad, la pobreza y las dificultades en todos los órdenes. Es necesario establecer mecanismos que permitan inyectarle más recursos públicos a la actividad productiva rural.

“No es por la vía de cerrar la economía que vamos a salir adelante”, sostiene Leibovich, para quien es clave el mejoramiento de la competitividad suministrando mejor infraestructura de vías, riego, canales de comercialización, bodegas de almacenamiento y asistencia técnica adecuada.

Sobre los subsidios, dice que el punto es cómo se canalizan. “Tenemos que hacer lo que han hecho otras naciones, en donde el apoyo llega por la vía de mejorar las condiciones para que produzcan de manera eficiente. Si tenemos 100 pesos y los feriamos repartiéndolos entre todos los productores, no es lo mismo que invertir ese dinero en un distrito de riego para que los agricultores mejoren su productividad”.

Leibovich advirtió que el país no puede cerrarle las puertas a la inversión extranjera que está llegando al sector agrícola, especialmente a los Llanos.

También planteó la necesidad de apoyar los nuevos sectores que están surgiendo. Por ejemplo, las frutas y las hortalizas, cuyos productos son los que llevan la iniciativa en el aprovechamiento de los TLC.

Por su parte, el ex ministro Luis Guillermo Plata, también en Portafolio, hace una defensa del TLC suscrito con EE.UU., indicando que productos hortofrutícolas, tabaco, algodón, azúcar, flores, café, palma africana, caucho, cacao, productos forestales y piscícolas, entre otros, tienen la posibilidad de aumentar sus exportaciones, y con ello generar más empleo y bienestar en el campo.

Rudolf Hommes, ex ministro de Hacienda, en *El Tiempo*, señala que es cierto que los precios de los fertilizantes y otros insumos son muy superiores a los internacionales, o que en Ecuador son más bajos, y por eso hay contrabando de fertilizantes en Nariño, pero no hacia el resto del país, porque los costos de transporte son muy altos. El precio en Bogotá de una tonelada de fertilizante importado es 60 por ciento más alto que el valor FOB en puerto de origen. Esta diferencia se debe, mayoritariamente a costos de transporte, la mayor parte en su componente terrestre. Reducir los precios al productor para hacer más competitiva la producción de papa, arroz o leche, es un problema de logística, transporte y localización de la producción.

## La agricultura basada en el minifundio no es rentable

Alberto J. Bernal, reputado analista económico, en *La República*, advierte que Colombia no le debe mentir al cultivador de siete hectáreas de arroz... le debe informar que si en un periodo perentorio no se asocia con sus vecinos para lograr que conjuntamente puedan cultivar extensas hectáreas, el país NO lo va a subsidiar más. Entendámoslo de una vez por todas, por el bien de nuestros hijos. La agricultura artesanal basada en el minifundio no es rentable.

Agrega que el campo necesita políticas de corto y de largo plazo. En el corto plazo no queda solución diferente a darle un valor de compra mínimo a los agricultores del sector arrocero, papero y lechero, a pesar del importantísimo costo fiscal que eso implica. Eso sí, esa ayuda... tiene que estar atada a la exigencia de que los campesinos demuestren la voluntad de asociarse



*Alcaldes y gobernadores también apoyan la búsqueda de una política para el agro.*

para volverse más competitivos, o de cambiar cultivos en caso de que éstos no sean competitivos, como es el caso del trigo. En el largo plazo, las políticas tienen que estar guiadas a mejorar rápidamente la infraestructura vial del país, para poder lograr la anhelada disminución de los costos variables de la producción.

## En defensa de los TLC

El Presidente de Analdex, Javier Díaz Molina, en *La República* señala que el problema no se origina en los TLC sino en la falta de una política agropecuaria que permita al sector ser competitivo. El país no ha definido qué quiere hacer de su sector agrícola, cuál ha de ser, por tanto, el modelo a desarrollar y cuál la institucionalidad que se requiere para tal fin.

En un mundo globalizado... es imposible pretender producir eficientemente todos los productos; por ejemplo, para un país tropical, como Colombia, es imposible alcanzar productividades como las que se logran en países con estaciones, en la producción de cereales como el trigo o la cebada, que requieren una luminosidad superior a las 12 horas diarias.

En su política agrícola, el país, por tanto debe definir cuáles son las producciones que resultan viables y cuáles no y actuar en consecuencia.

Diferente es que en dicha política y respondiendo a consideraciones de seguridad alimentaria, el país decida apoyar unas producciones que no resultan eficientes, para ello, se debe calcular el costo de esta decisión y plasmarlo en el presupuesto nacional.



# núcleos<sup>®</sup> de madera

“Producimos maderas confiables”

Reforestación - Aserrío - Inmunización - Construcción



Madera cultivada de pino.

12.600 Hectáreas de bosques cultivados.



Madera tratada por el sistema vacío-presión con sales producidas por la Osmose Inc.

Garantía de 20 años sobre el proceso de Inmunización de la madera.



Capacidad de procesar 60.000 Ton aserradas de madera al año, en un solo turno.



Aserrío de última generación, tecnología sueca y brasilera.

Afiliado a  
**CAMACOL**  
CAMARA COLOMBIANA  
DE LA CONSTRUCCION  
Regional Antioquia

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

  
**CIDET**  
Transformación,  
Inmunización y  
comercialización de  
madera cultivada de  
pino.  
NITC-950 3001/2008

  
**CIPRESES SA**

  
Organización Ardila Lülle

Medellín - Colombia  
PBX 57-4-4480601  
[www.nucleosdemadera.com](http://www.nucleosdemadera.com)

En la actualidad, el mundo está demandando energía y alimentos. Colombia que puede ser un jugador en este mercado internacional de alimentos, no ha definido, sin embargo, si quiere jugar o no. Para hacerlo debe definir un modelo de desarrollo agrícola que le permita producciones con economías de escala y estándares internacionales que lo vuelvan competitivo a nivel internacional.

Definido lo anterior, se debe crear la institucionalidad requerida para llevar a cabo esta política. El país, sin embargo, no toma decisiones en esta materia y el único camino posible para seguir postergando la definición es “botarle” dinero, a través de subsidios, a todos aquellos sectores que manifiesten su inconformidad, sin avanzar en la solución real del problema...

## El problema es de productividad

El ex ministro Rodolfo Segovia, en Portafolio, sostiene que detrás de los descontentos, está el factor productividad... Típicamente, los trabajadores más productivos alcanzan mejores estándares de vida. Igual ocurre con las sociedades: mientras más productivas, mayor su prosperidad. Y es teórica y estadísticamente demostrable que el enorme auge del mundo Atlántico desde la II Guerra Mundial ha sido consecuencia de la creciente libertad de comercio y de la competencia que estimuló la productividad. Colombia, negada desde siempre a insertarse en la economía mundial. Ahora paga las consecuencias.

Los paros, dice, reflejan diversas realidades, pero la mayoría tiene que ver con productividad... protestan porque desearía que el consumidor, local o extranjero, pagara su baja productividad, y busca al Estado para que lo subsidie por cuenta de los demás colombianos. Eso se aplica, por ejemplo, a los cafeteros desplazados por Indonesia y Vietnam, a los cacaoteros impotentes frente a Ecuador, y hasta a los paperos...

A propósito del tema, Mauricio Reina, investigador Asociado de Fedesarrollo, también en Portafolio, recordó lo bueno, lo malo y lo feo de la situación del agro. Lo bueno es que nuestra agricultura tiene un inmenso potencial... Lo malo es que el país ha desperdiciado esa gran oportunidad, mientras preserva un modelo proteccionista... El agro es el único sector de la economía que no se ha abierto de verdad a la competencia internacional... ¿Cuál ha sido el resultado de tanta protección? En los últimos años, el agro ha crecido menos de la mitad que el resto de la economía, los latifundistas han acumulado rentas y la situación de los campesinos no mejora.

Lo feo es que la bulla de los paros amenaza con perpetuar la protección actual, sin que la crisis tenga mucho que ver con el comercio exterior. Las importaciones de los sectores que más gritan son modestas, comparadas con la producción nacional: las de papa representan menos de 1 por ciento, las de leche menos de 3 por ciento, y las de arroz, menos de 5 por ciento. Si esos sectores entran en crisis con esos niveles de importaciones, su problema, claramente, no tiene que ver con el comercio exterior, sino con su baja productividad. Es probable que muchos sigan creyendo que la solución consiste en cerrar la economía, mientras países vecinos como Chile, Perú y Brasil siguen disfrutando de la expansión de sus sectores agrícolas gracias al comercio internacional, puntualiza Reina.

Sin duda, la rebelión de las ruanas puso al país a pensar en el campo y habrá valido la pena si el Gran Pacto da paso a una verdadera política agraria.

No será fácil en plena época electoral, cuando Gobierno y Congreso están haciendo cálculos electorales, pero unos y otros están notificados de que los campesinos se cansaron de décadas de olvido.

---

***“El país no ha definido qué quiere hacer de su sector agrícola y cuál es la institucionalidad que se requiere para tal fin”: Javier Molina, Analdex.***

---

Bosques  
cultivados y protegidos  
7.831 hectáreas

Garantiza la duración de tus muebles  
exigiendo siempre tableros **Tablemac RH**  
y no corras riesgos con la humedad.

EL PODER  
DE PROTECCIÓN  
**DEL RH**  
VA POR DENTRO



Tableros **Tablemac RH**, para ambientes húmedos, especial  
para muebles de **Baños y Cocinas** expuestos al vapor y al agua.

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

 **TABLEMAC**

# El salto a la modernidad de Pro-Oriente

*Con una inversión de \$10.000 millones, la reforestadora, puso en marcha una solución tecnológica integral, cuya columna vertebral es el Aserrío La Miel. A esta empresa se debe que el oriente de Caldas combine la cultura de la madera con el aroma del café.*

Por Gilda Sarmiento

Con una ambiciosa inversión que asciende a \$10.000 millones, la empresa reforestadora Pro-Oriente, acaba de dar un salto a la modernidad, la más grande apuesta en toda su historia que se remonta a finales de la década de los sesenta.

La última fase de este proceso que hará a Pro-Oriente más productiva y altamente competitiva, fue la puesta en funcionamiento el pasado primero de abril del Aserrío La Miel, el más moderno de la región, ubicado en Pensilvania, en el oriente de Caldas.

Este proyecto se paralizó entre 2008 y 2009 porque no se consideró prudente adelantarlos en plena crisis económica del país.

Se retomó en el 2011, cuando después de un análisis de la madera disponible de Pro-Oriente en plantaciones propias y de estudiar las tecnologías utilizadas en países de mayor cultura forestal en Latinoamérica como Chile, Argentina y Brasil, se dimensionó una solución tecnológica integral para toda la cadena de producción desde la siembra y reposición de áreas cosechadas, el transporte, aserrado y proceso de



secado, hasta su llegada al cliente, señala Margarita Muñoz, gerente de la empresa.

En 2011 se construyó la primera bodega de 3.000 metros cuadrados y un año más tarde se escogió la tecnología de la empresa española Barton para el aserrío, con tecnología de punta y columna del proyecto, al cual se destinaron \$4.000 millones, 40 por ciento de la inversión.

Básicamente lo que permite la tecnología Barton es un sistema de aserrado más eficiente en un 30 ó 40 por ciento, de mayor precisión y ofrecer una madera secada y cepillada de más calidad. En palabras sencillas es coger la madera rolliza y volverla cuadrada.

El montaje y construcción del proyecto del cual se beneficiarán los clientes de la empresa, básicamente operadores logísticos, grandes superficies, constructores y fabricantes de muebles de Pensilvania y Manzanera, generó 250 empleos. En adelante, ocupará en forma permanente 200 personas, lo cual multiplicado por un promedio de cinco miembros por familia, garantizará bienestar a 1.000 personas.

La moderna planta de secado, cuya caldera se alimenta con los

sobrantes de madera y fue diseñada por la firma argentina Gottert, asegura un proceso eficiente, seguro, rápido y homogéneo.

Esta solución tecnológica se complementa con el mejoramiento de las prácticas silvícolas, el mantenimiento de las plantaciones y una rentabilidad del 25 por ciento en las cosechas con mejores equipos, la siembra de 250 hectáreas nuevas este año y una cifra similar en el 2014, para llegar a 2.300 hectáreas.

## Del aroma del café a la cultura de la madera

Hace 40 años, a finales de los sesenta y principios de la década de los 70, Pensilvania, Manzanares y en general el oriente de Caldas, tenían vocación cafetera, pero luego de la bonanza del grano, llegó el desinfe de los precios.

Entonces, un grupo de accionistas de la empresa Acesco - las familias Escobar y Aristizábal-, cuya patria chica es Pensilvania, pensaron en un proyecto de vocación agrícola y se decidieron por el sector forestal para mitigar la migración, generar fuentes de empleo permanente y aprovechar los beneficios tributarios.

Para no competir con las tierras cafeteras, cultivaron en la parte alta de la montaña, combinando la actividad silvopastoral.

Así nace Pro-Oriente y simultáneamente Maderas de Oriente, esta última con personas de la comunidad en general, las cuales fueron invitadas a participar del proyecto.

Los tres socios principales de Pro-Oriente, luego de un peritazgo, deciden dividirse en tres Distritos Forestales: Global de Inversiones, Agroindustria La Florida y Agrobotania. Otro socio compra Maderas de Celulosa. Todos deciden unirse para compartir experiencias y conocimiento, dando origen al Grupo Gresco.

Sin embargo, liderado por una mujer, Margarita Muñoz, el salto a la modernidad fue dado por Pro-Oriente, a la cual se debe que el oriente de Caldas actualmente combine la cultura de la madera con el aroma del café y genere 700 empleos directo, además de 3.500 indirectos.

# Productos y sistemas que incrementan su competitividad

**Resinas Uréicas, Fenólicas y Melamínicas.  
Adhesivos PFR, EPI, PUR, Hot Melt y PVAc.**

**Para las siguientes aplicaciones:**

- Tableros aglomerados de madera
- MDF
- Multilaminados (Plywood)
- Formulación de recubrimientos
- Tableros Laminados
- Laminación de Madera Sólida
- Pisos de Madera
- Puertas
- Muebles Curvos
- Laminación con Papeles Decorativos
- Enchapado con Madera

**Interquim S.A.**

Calle 10 sur N° 5FF - 28 Of. 402  
Tels: 574-3618888 - Fax: 574-3619999

[www.akzonobel.com/interquim](http://www.akzonobel.com/interquim)  
[interquim@akzonobel.com](mailto:interquim@akzonobel.com)

Medellín, Colombia



**AkzoNobel**  
Tomorrow's Answers Today

# Casas armables en madera

*Entre 134 proyectos, la empresa AyP S.A.S. fue premiada por presentar una de las cinco propuestas más innovadoras para mejorar la vivienda en los sectores más pobres de Colombia.*

Por Gilda Sarmiento

**H**ace más de 1.500 años el Monasterio Colgante en China está suspendido a 75 metros del suelo, gracias a unos soportes de vigas de roble asentados en un acantilado, constituyéndose en una de las maravillas del mundo más visitadas por los turistas.

Ese monasterio, sumado a los chalets en los campos de esquí en Suiza o las casas de madera en los Estados Unidos, entre ellas, la de Bill Gates en el Lago de Washington o las edificaciones flotantes de Venecia que están soportadas en vigas, constituyen algunos ejemplos de construcciones en madera.

Con esa idea en mente, hace tres años Hernando Andrade, fundador y gerente de AyP, luego de conocer la experiencia de Chile en viviendas de madera, decidió hacer la primera casa en la planta de la empresa, ubicada en Chía.

Esa casa en madera -aunque no es la primera que se hace en Colombia donde ya hay varias experiencias exitosas en este género-, sí fue el punto de partida de AyP para pensar



cómo desarrollar este nicho de mercado y definir dónde estaban las oportunidades, incorporando el tema social con el reto de lograr una solución para las familias en situación de extrema pobreza.

A la primera casa de madera en la planta de Chía, se suma otra portátil y las primeras que por pedido se han levantado en Subachoque, Guasca, Duitama, Puerto López y Chía, pero de éstas hasta ahora ninguna de interés social.

## Compromiso con el medio ambiente

Actualmente, AyP, que cuenta con la certificación ISO 9001, versión 2008 y desde su fundación en 1980 siempre ha trabajado con madera de bosques cultivados en temas industriales de producción, desarrolla una marca propia denominada WoodMade y cuenta con un portafolio de casas, cabañas, campamentos y aulas en madera.

Cabe destacar que esta empresa se ha desarrollado en varias fases. En sus inicios construyendo estivas para las exportaciones de flores, luego pasó a guacales plegables para la industria y en los últimos tres años



# 2do. FORO DE **GERENTES FORESTALES**

PLANTANDO **RESPONSABILIDAD SOCIAL** 2013

El Foro de Gerentes es un espacio para los empresarios forestales y transformadores de la madera en Colombia, donde podremos dialogar y actuar para que nuestra industria se desarrolle con Responsabilidad Social.

Noviembre de 2013  
(Fecha exacta por confirmar)  
Lugar: Hotel Intercontinental  
Medellín, Antioquia  
Colombia.

Contacto: Alejandro Pineda Arroyave | Pbx: 444 7458 ext: 103  
E-mail: [rsc@silvotecnia.com](mailto:rsc@silvotecnia.com) | [www.silvotecnia.com](http://www.silvotecnia.com)

Organizan:





entró en una etapa de transición a construcciones en madera social y no social.

De esta última etapa se destaca la construcción de 137 aulas móviles en madera para una ONG, destinadas a mitigar las inundaciones en las zonas afectadas por la ola invernal a comienzos de este Gobierno.

## Respuesta a los desafíos de vivienda

Un paso fundamental para afianzarse en el tema de la construcción de viviendas en madera se dio a finales del año pasado, cuando AyP participó en el concurso "Proyecto Colombia", para el mejoramiento de vivienda en los sectores más pobres del país.

Dicha convocatoria se cerró en noviembre de 2012, con la recepción de 134 proyectos. Éstos fueron evaluados por un comité técnico durante tres meses y se seleccionaron las ocho propuestas más innovadoras y con mayor potencial de impacto en calidad de vida de las familias en situación de pobreza extrema.

En la etapa final, un jurado experto en temas de emprendimiento y modelos de negocio, inversión y habitabilidad, provenientes del sector público, privado y la academia, a través de una metodología de puntuación eligió los cinco proyectos ganadores: "Vivienda digna y definitiva", "Casas armables en madera", "Alianza por vivienda digna", "Billetera Electrónica" y "Consultorio Arquitectónico". Cada uno recibirá un premio de hasta 150 millones para la implementación de su proyecto.

Según el jurado, "estos proyectos brindan una respuesta efectiva a los desafíos de habitabilidad" en Colombia, donde existe un déficit de vivienda para 4 millones de familias: 1.5 millones por falta de techo y 2.5 millones debido a la precariedad de sus casas.

Este concurso fue organizado por Colciencias, la Agencia Nacional para la Superación de la Pobreza Extrema- ANSPE, la Corporación Compartamos con Colombia y Socialab Techo.

## Armables y desarmables

La propuesta de AyP, que surgió después de consultar y entender las necesidades de más de 64 familias de escasos recursos en Chía, consiste en una casa armable en madera, portátil.

Esta tiene una serie de ventajas porque se levanta de manera rápida, en una o dos semanas; puede hacerse por construcción progresiva y es amigable con el medio ambiente. Además, en caso de no contar con un terreno propio, las familias tienen la posibilidad de desmontar la casa, para trasladarla a otro lugar.

La casa tipo estándar es de 36 metros cuadrados, dos habitaciones, un baño, cocina y sala comedor, además de una puerta plegable que permite al abrirla, ampliar el área del inmueble, adaptándolo a la necesidades, en la medida en que las posibilidades económicas y el terreno lo permiten.

La garantía de estas casas con un mantenimiento mínimo de inmunización es mínimo de 15 años, luego de los cuales es recomendable cubrirla con pintura y recubrirlas con inmunizante, con lo cual pueden durar toda una vida.

Detrás de esta iniciativa está Sebastián Gallo González, Gerente Comercial de AyP, quien señala que para llegar al mercado social con esta propuesta lo primero que se hizo fue conocer la realidad y buscar cuál podría ser la solución apropiada para 11% de la población del país que vive en pobreza extrema y 2,5 millones que cuentan con una vivienda precaria.

La idea era buscar una solución para quienes

# Colaserríos S.A.S.

“Transformamos Madera en  
soluciones eficientes”



## Oficina Comercial

Carrera 48 No. 26 Sur 181 Oficina 126 - Envigado  
Teléfono: (574) 403 2880

## Aserrío y Oficinas Administrativas

Llanos de Cuivá - Km 89 Carretera a la Costa Norte  
- Antioquia  
Teléfono: (574) 8601352– 8601354

## PRODUCTOS

MADERA HUMEDA Y SECA, ESTIBAS, TENDIDOS DE  
CAMA, LISTONES, MOLDURAS, MACHIMBRE,  
TINGLADO, MADERA DIMENSIONADA

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



La marca del  
manejo forestal  
responsable



tienen poco dinero para mejorar y adecuar el sitio donde habitan, enfrentando problemas de salud y hacinamiento.

Además, llevar abrigo a las personas que viven en arriendo en casas con paredes de cartón que se están pudriendo, en zonas de alto riesgo o en cuartos divididos por una sábana o una cortina, separar los niños que duermen con los papás, darles ventilación y privacidad.

Hacer talleres sirvió para escuchar y despejar los temores de las familias que hablaron de plagas como los gorgojos, la humedad, el frío o las afectaciones al medio ambiente que implican las casas en madera.

Así mismo, se les explicó cómo se arma una casa con módulos industriales de madera, tornillos, arandelas y tuercas, similar a como los niños arman casas, barcos y cuantas cosas su imaginación les permite con las fichas del lego.

## Las ventajas de la madera

Sebastián Gallo explica que las casas hechas con madera de bosques cultivados además de ser livianas y amigables con el medio ambiente, actúan como un aislante térmico –tanto en tierra fría como caliente- y

acústico, pero además los estudios de sismo resistencia han demostrado que mientras el cemento se quiebra, la madera es liviana y flexible, en vez de quebrarse se flexiona.

Argumenta que en caso de un incendio la madera puede llegar a ser más segura que una construcción tradicional porque en las estructuras en metal el calor penetra y las derrite, como sucedió con Las Torres Gemelas en Nueva York, mientras que la madera prende de afuera hacia adentro y el núcleo no se consume. Se carboniza de manera lenta, pero no se derrite.

Adicionalmente, este tipo de casas con pisos, paredes e incluso techos que pueden ser en teja o en madera que se recubre con tela asfáltica, no necesitan acabados porque la madera es el acabo.

## Para desarrollar el modelo de negocio servirá el premio

Los \$150 millones que recibió AyP serán destinados a desarrollar el modelo de negocio de las casas armables en madera para que sea sostenible y llegue al punto de equilibrio, lo cual se hará con la marca WoodMade.

Para ello, AyP, junto con los otros cuatro proyectos

que fueron premiados, reciben asesoría de las firmas más grandes de consultoría como Deloitte, Prieto & Carrizosa y Mckinley.

Esta propuesta da respuesta a la mitad de los logros que en materia de vivienda fijó la Agencia para la Superación de la Pobreza, que en el 2008 tomó a 1,5 millones de familias para sacarlas de la pobreza extrema y para hacer seguimiento a los logros de la Red Unidos, estableció un Rotafolio de 45 indicadores, 10 de las cuales corresponden al tema de habitabilidad.

El proyecto de construir casas armables en madera da respuesta a cinco logros -27, 28, 29, 32 y 33-, los cuales establecen que la vivienda debe contar con espacios diferenciadores de baño, cocina, lavadero y dormitorios; no deben vivir más de tres personas en cada cuarto y los niños separados de los adultos; no tener pisos en tierra; poseer materiales de seguridad en la infraestructura y mayor seguridad en salud; iluminación, ventilación natural y privacidad.

Y aunque hasta ahora no hay una sola casa armable

en madera desarrollada como fruto de esta propuesta, en esa tarea estamos, dice Sebastián Gallo, quien afirma que llegar persona a persona a las familias que tienen una vivienda precaria, tendría un costo logístico muy alto.

Pero sí están buscando el apoyo de la ANSPE que tiene 11.000 cogestores, con los cuales es posible lograr un acercamiento para ofertar esta solución tanto para construir como para el mejoramiento de sus viviendas.

También AyP y su marca WoodMade, están participando en las ferias que adelanta la ANSPE, mostrando su casa móvil en sitios cercanos a su planta como Chía y Tocancipá; visitando empresas y fondos de empleados, especialmente de la ANDI, donde están las más grandes, y aspiran a lograr alianzas estratégicas con arquitectos, fundaciones y gestores sociales.

Lo cierto es que entre 134 proyectos, las casas armables en madera, fueron premiadas como una de las cinco propuestas más innovadoras para mejorar la vivienda en los sectores más pobres de Colombia.



**monterrey  
forestal ltda.**

## **OPERADORES FORESTALES**

 Planeación, diseño y ejecución de proyectos forestales.

 Producción y comercialización de plántulas.

 Servicios de vivero.

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

# Acemar, el arte de la madera con sello de legalidad

*Triplex Acemar celebró medio siglo recibiendo el sello FSC en el manejo de cadena de custodia. Esto significa pasar el examen y obtener el sello indispensable para ingresar a mercados tan exigentes como el de la Unión Europea.*

Por Gilda Sarmiento

Verdaderas obras de arte en madera como el auditorio del Edificio Bicentenario de la Alcaldía Mayor, el moderno edificio 13 del Centro Empresarial Luis Carlos Sarmiento Angulo y la cabina de las instalaciones de Blu Radio, en Bogotá, tienen en común la calidad de los productos de Triplex Acemar S.A.

A lo largo de la historia Acemar también ha dejado huella en obras como la sala de juntas del Senado de la República, las puertas del Hotel Capilla del Mar en Cartagena, el edificio empresarial de Arturo Calle en Bogotá y en proyectos de vivienda de Cusezar, Pedro Gómez y Cía, Fénix y 150 constructoras más.

Esta compañía nacida en Bucaramanga, que luego se trasladó a Bogotá, está dedicada al procesamiento de madera desde hace más de 50 años y acaba de alcanzar el sello FSC (Forest Stewardship Council) en el manejo de cadena de custodia, el pasaporte verde para conquistar mercados tan exigentes como el de la Eurozona.

La cadena de custodia, constituye



la garantía de que todo el proceso –desde que se corta, se almacena, se transporta y hasta el producto final, se realiza con madera legal proveniente de bosques sostenibles, es decir, se cultiva y se extrae.

El estatus que representa el sello FSC implicó un trabajo de cinco años –en permisos, capacitación humana y financiera, adecuación de maquinaria y papelería-, un ingeniero dedicado al tema e inversiones de alrededor de 12 millones de pesos e incluso la traída de un inspector de fuera porque en esta región sólo hay uno que vive en Uruguay.

Martha Caro, Gerente Comercial de Triplex Acemar, explicó que la empresa creada en Bucaramanga en 1958 por Alfonso Acevedo Martínez, un hombre muy visionario –cuyas iniciales dieron el nombre a la compañía-, de la proveeduría de materias primas evolucionó a otras

The logo for 'Proyectos Forestales' features a cluster of three green leaves on the left side. To the right of the leaves is a stylized grid composed of thin grey lines. Several squares within the grid are filled with a light green color, creating a pattern that suggests growth or a forest layout. The text 'Proyectos Forestales' is written in a large, bold, black sans-serif font across the middle of the grid. Below this, the words 'La Primavera' are written in a smaller, black sans-serif font.

# 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**

líneas como pisos, superficies de madera, tableros acústicos, puertas de diseños, paredes y nichos.

Hoy, no sólo da empleo a 150 trabajadores, sino que ofrece una amplia gama de chapillas nacionales e importadas, contrachapados (Triplex decorativos) y aglomerados enchapados.

Así mismo, amplió su portafolio bajo la marca corporativa Acemar®, con la cual desarrolló nuevas líneas de negocio para la industria del mueble, la construcción, remodelación y decoración para hogar, oficina y comercio.

Dentro del objetivo de ir a la vanguardia en las tendencias del mercado, con estándares internacionales, Triplex Acemar que también es representante exclusivo para Colombia y América Latina de Vicwood Industry Co, la empresa líder en producción de chapillas de madera decorativa en el Oriente, decidió certificarse.

La certificación FSC la consideramos un paso indispensable en la evolución de la empresa, dentro de la filosofía de sintonizarnos con el cuidado del medio ambiente y para que nuestros clientes sepan que este recurso natural renovable se puede utilizar sin atentar contra el planeta, enfatiza Martha Caro.

Por su parte, Francisco Caro, Gerente Administrativo de Triplex Acemar, señala que este tipo de sellos como el FSC en Europa y el Leed en Estados Unidos, de alguna manera constituyen barreras para arancelarias de los países altamente especializados para evitar el riesgo de la competencia de los países agrícolas.

La ola verde es una moda a nivel mundial, pero también sellos como el FSC y el Leed, garantizan que la madera viene de una fuente responsable porque es madera que se cultiva y no se origina en la destrucción de los bosques naturales, porque a este sector lo tildan de ser los primeros deforestadores del mundo, enfatiza Caro.

Agrega que el sello es una necesidad porque quien no lo tenga está fuera del mercado. No entra a Europa ni a los Estados Unidos. Exhibirlo automáticamente permite que lo miren con respeto y poder negociar de tú a tú porque demuestra que es una empresa responsable y no existen muchas en el mundo.

El sello para Acemar implicó costos que incluso se ven reflejados en el producto, sin recibir aparentemente nada a cambio, pero es parte de la filosofía de la empresa. A la vuelta de 15 años todas las compañías del sector tendrán que estar certificadas.



# Prepárese!

Se acerca el Evento más Importante de  
Colombia, Zona Andina y Centro América



- MAQUINARIA • HERRAMIENTAS
- MATERIAS PRIMAS
- INSUMOS • SERVICIOS

Marzo 12 al 15 de 2014  
Bogotá - Colombia

[www.feria-mm.com](http://www.feria-mm.com)

ORGANIZA



PBX: (57 1) 249 7882  
info@feria-mm.com

PATROCINADOR EXCLUSIVO

**MADECENTRO**

Construye tu espacio, cambia tu mundo!

AEROLÍNEA OFICIAL



# Curso de Valuación Forestal



Se realizó en las ciudades de Medellín y Bogotá el Seminario “Valoración de Plantaciones Forestales Comerciales”, el cual fue dictado por el consultor Billy López y organizado por FEDEMADERAS. El evento logró una amplia participación de distintos actores del sector forestal. La Federación aporta así a la capacitación del recurso humano.

## Carlos Rodas, doctorado de la Universidad de Pretoria

FEDEMADERAS felicita a Carlos Rodas, Especialista en protección fitosanitaria de la empresa Smurfit Kappa Cartón de Colombia, quien obtendrá su título de doctorado en Patología Forestal de la Universidad de Pretoria el seis de septiembre, reforzando la formación y la calidad del recurso humano forestal al servicio del sector en Colombia.



## Nueva Página Web de COLASERRIOS



Colaserríos S.A.S. estrenó su página web [www.colaserrios.com](http://www.colaserrios.com) como parte de sus continuas mejoras en el servicio a los clientes. Esta nueva página permitirá a los usuarios, cada vez más crecientes, acceso a información de interés, mayor usabilidad en la navegación y herramientas para aumentar el conocimiento de la compañía.



# FINAGRO

Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario

## ¿Necesita mayor información?

Línea gratuita nacional Agrolínea 018000 912219, Línea en Bogotá 5953522  
Atención al Público Dirección de Servicio al Cliente Carrera 13 No. 28 - 01 Piso 4  
de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Bogotá - Colombia



**MinAgricultura**  
Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

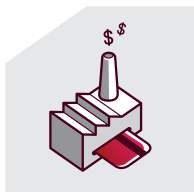
100 AÑOS

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

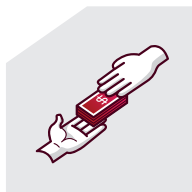


# SOMOS EL BANCO DE LOS EMPRESARIOS

Promovemos el **desarrollo empresarial** mediante la creación de productos financieros y no financieros destinados a facilitar la **modernización** e impulsar la **productividad** y **competitividad** de las empresas colombianas de todos los tamaños.



CRÉDITOS



OPERACIONES  
FINANCIERAS



COMPRA  
DE FACTURAS



FORMACIÓN  
EMPRESARIAL

Línea de Atención Bogotá

(+57) (1) 742 0281

Línea Nacional Gratuita

01 8000 18 0710

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



MinCIT  
Ministerio de Comercio,  
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**