



DIVISION MADERA

Maquinaria para la industria de la madera y el mueble

AYJ FORESTAL - AYJ AGLOMERADO - AYJ VIDRIO - AYJ METAL DURO

AYJ ACCESORIOS - AYJ SERVICIO - AYJ REPUESTOS

SIERRA ESCUADRADORA **Joway**



TROMPO O TUPI **RULONG**



MEDIDORES DE HUMEDAD **MERLIN** TECHNOLOGY



HM8-WS1



HM8



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

Contenido

4 Interés

Fondo de Inversión Forestal Colombia - FIFC

10 PYME

¿Quién debe Reforestar?
Algunas ideas para pensar

12 Publireportaje

Boy, las herramientas que faltaban
en el mercado colombiano.

14 Regional

La primavera, un territorio de paz

16 Entrevista

Buen ambiente para la reforestación en
el Gobierno Nacional

20 Técnico

El Impacto Ambiental
de las Plantaciones Forestales

24 Reforestación y Paz

Nuevos retos del Proyecto Reforestación,
Desarrollo y Paz

Edición No. 010
Noviembre - 2008

Directora Ejecutiva
Alejandra Ospitia Murcia

Comité Editorial
Junta Directiva FEDEMADERAS

Edición
Federación Nacional de
Industriales de la Madera

Prensa
Ana María Berrio

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

Diseño y Diagramación
Rosa Angélica Nieto R.

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

Fotografía
Archivos FEDEMADERAS

FEDEMADERAS

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



FEDEMADERAS
Federación Nacional de
Industriales de la Madera



¡Unidad de Criterio!

Estos últimos meses del año implican un ritmo acelerado en el trabajo del sector público y de las entidades del orden nacional involucradas en temas legislativos y agendas múltiples. Ello no obstante, debe realizarse sin desmedro de la eficiencia.

En el tema de apoyo a la Reforestación Comercial, actividad agrícola y económica vista y adoptada como una posibilidad válida de inversión de largo plazo, como una opción económica con importantes externalidades positivas ambientales, escenario de aproximación de la inversión extranjera, de articulación de procesos de reinserción económica de los antiguos miembros de grupos al margen de la ley, de recuperación de áreas ambientalmente degradadas, de generación de empleo sostenible en el campo colombiano, y por ende como una actividad prioritaria en las agendas de competitividad nacionales, han coincidido el Presidente de la República, sus Ministros de Agricultura y Desarrollo Rural, de Comercio Industria y Turismo, de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, de Hacienda, el Departamento Nacional de Planeación DNP, el SENA, -Ministerio de la Protección-, COLCIENCIAS, la Consejería Presidencial para la Acción Social, entre otras entidades públicas.

Es de suponer que en un país en desarrollo como Colombia, donde alcanzar la competitividad sectorial No es asunto fácil, las posibilidades de trabajo al unísono entre el sector público y privado nos harían creer en un esfuerzo conjunto, que valore y respete la labor de cada quien, mientras se facilitan las condiciones y espacios correspondientes.

Empero, recientemente hemos estado inmersos en un extraño proceso de “solución de controversias” activado por otro ente del Estado, donde inicialmente se escucha a unos solicitantes - no más de 80 personas -, luego se genera un acto administrativo que afecta al sector productivo forestal (más de 60.000 empleos directos y cerca de 290.000 indirectos) y luego se nos llama a “conciliar” con los escuchados en primera instancia, sobre un conflicto económico que No existe como tal, y con la sugerencia de que un acuerdo que se lleve a cabo entre una sola de nuestras empresas y los no más de 80 interesados iniciales, en una sola región del país, haga tránsito a posición nacional y afecte completamente al sector productivo que apoyan y buscan impulsar todas las demás entidades mencionadas, aplicando una especie de actividad jurídica consuetudinaria, alejada por completo de nuestro ordenamiento legal.

Tristemente este es solo uno de los casos donde NO hay Unidad de Criterio y se trataría solo como un desafortunado ejemplo, si no significara reducir severamente elementos de competitividad sectorial, en aras de errores fácticos y de articulación gubernamental.

ALEJANDRA OSPITIA MURCIA
Directora Ejecutiva



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



Tableros alistonados:
Madera Caribe, Teca y Roble



Elemento laminado:
Madera Caribe y Roble



Madera cepillada:
Madera Caribe, Teca y Pátula



Largueros para cama:
Madera Caribe



Madera para deck:
Madera Caribe y Teca



Marco para puerta:
Madera Caribe



Guardaescoba:
Madera Caribe



Viga laminada:
Madera Caribe y Teca



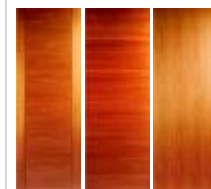
Molduras:
Madera Caribe



Machihombre:
Madera Caribe



Bastidor de entambrados:
Madera Caribe



Puertas:
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

Fondo de Inversión Forestal Colombia - FIFC

Por: María Ángela Córdoba

El Fondo de Inversión Forestal Colombia comenzó operaciones en noviembre de 2007 con recursos de US\$26,3 millones por parte de inversionistas institucionales locales. Su Sociedad Administradora es Fiduagraría, y su Gestor Profesional, LAEFM Colombia Ltda., quien también es inversionista.

El fondo tiene como parámetros de inversión y objetivo principal el desarrollar proyectos de plantaciones forestales comerciales en regiones aptas para su desarrollo en Colombia, proyectos que se desarrollan con operadores forestales especializados o socio operadores, los cuales aportan tierras para recibir un porcentaje de participación en las utilidades del negocio.

El FIFC invierte en proyectos forestales que cuenten con paquetes tecnológicos probados hasta su industrialización y comercialización. Estos proyectos deben estar ubicados en regiones con aptitud forestal productiva como: la llanura del Caribe, Nordeste y Urabá Antioqueño y Llanos Orientales, deben tener cerca a núcleos forestales ya establecidos, vías principales y mercados y se tiene una capacidad de inversión máxima de US\$8 millones por proyecto y hasta el 80 por ciento de las inversiones de establecimiento y mantenimiento de la plantación sin incluir tierras. El Fondo puede tener participación minoritaria o mayoritaria.

A los 8 o 10 años, el Fondo vende su participación, la primera opción de compra la tiene su co-inversionista en el Proyecto. La rentabilidad se analiza solo para el negocio de la madera pero el proyecto puede contemplar el uso de incentivos tributarios y venta de Certificados de Emisión de Gases (CER's), lo cual puede elevar la rentabilidad.

En el 2008, el equipo profesional del FIFC se ha dedicado a contactar las principales empresas dedicadas a la reforestación comercial en Colombia, con las que ha coordinado la consolidación de un inventario de proyectos diversificado para elegir los más viables desde el punto de vista económico, social y ambiental. Así, se analizan hoy 12 proyectos que suman aproximadamente 30.000 ha y abarcan las cuatro especies propuestas en las regiones priorizadas.

Algunas ventajas de coinvertir con el FIFC son el financiamiento que le permite a empresas reforestadoras locales ampliar su núcleo actual de plantaciones comerciales, la presencia local con excelentes contactos tanto en el sector privado como público y con un equipo forestal de primera categoría, que aportará toda su experiencia al proyecto en asuntos técnicos, financieros y de mercado, y tener la primera opción de compra del vuelo perteneciente al FIFC.



Gemini Colombia Ltda.

Importación y comercialización de maquinaria industrial para corte, conformado y procesamiento de lámina metálica, madera y sus derivados.

Contamos con un equipo de ingenieros y técnicos de amplia trayectoria y experiencia en estas dos importantes líneas industriales, la



GEMINI



Sala de Exhibición y Ventas:

Cra. 27 No. 12B 56 Int. 1
Bogotá D.C., Colombia

PBX: (57-1) 277 8688
Telefax: (57-1) 277 8630

La Reforestación y la Crisis Mundial

Por: Jorge Berrío Moreno

Durante los últimos meses, a nivel nacional y mundial, los medios de información han dedicado buena parte de sus contenidos, al análisis de la complicada situación que está enfrentando el mundo debido a la quiebra de varios de los principales bancos y organizaciones financieras internacionales, la cual ha afectado en forma notoria la economía de los Estados Unidos y por efecto de la globalización, al resto de las economías mundiales.

Como es obvio, la forma como esta crisis golpeará a nuestro país ha sido objeto de amplia discusión, tanto por parte de especialistas como de legos en el tema, sin que exista un consenso acerca del nivel de sus impactos, de su duración y de la manera como afectará la estructura social nacional. Algunos afirman que nuestra economía se encuentra en buenas condiciones para enfrentar los efectos de este “terremoto” financiero, mientras que otros opinan que el problema es de tal magnitud que inevitablemente conducirá a los países en desarrollo a un grave deterioro de su economía.

Independiente de quien tenga la razón, lo claro es que ya se ha venido notando la caída de las bolsas de valores, la disminución en la demanda de algunos productos básicos, la reducción de los precios de esos y otros productos incluido el

petróleo el incremento en la tasa de desempleo y un decrecimiento en las exportaciones colombianas, todos fenómenos negativos que comienzan a generar la natural zozobra entre los ciudadanos, quienes vemos amenazados, por un panorama incierto, nuestra cotidianidad actual y nuestro futuro.

Las propuestas de solución, han sido múltiples y muchas de ellas están dirigidas a evitar que se eleve la tasa de desempleo y que se reduzca el riesgo de deterioro de las industrias, tal como lo ha planteado la doctora Beatriz Uribe, Presidenta de CAMACOL, quien ha recomendado el incremento de los programas de vivienda social como un elemento clave para mantener la dinámica de los procesos económicos en Colombia.

La idea anterior, resulta del mayor interés, no solo porque el déficit de vivienda popular se ha venido profundizando durante los últimos años, sino porque la construcción es un gran generador de empleo y jalona la demanda de diversas industrias, entre las cuales se encuentran las del sector maderero, tanto las que proveen las maderas para las edificaciones como las que producen muebles y otros productos para el hogar.



Toda la información de Bancóldex a su alcance

Línea Multicontacto, la forma más sencilla para que empresarios e intermediarios financieros obtengan asesoría de Bancóldex

- Información y asesoría en el uso de las modalidades de crédito y para la financiación de proyectos de modernización empresarial
- Asesoría en operaciones de comercio exterior
- Inscripción al programa de formación "**aProgresar** - Gestión Empresarial"
- Guía a microempresarios en el proceso de acceso a crédito
- Información sobre el estado de sus operaciones de crédito



Línea Multicontacto
BANCOLDEX

Bogotá

649 7100

otras ciudades

018000 915300

www.bancoldex.com



MADERA CULTIVADA Y ASERRADA PINUS, PATULA Y CIPRES

Despachos a Nivel Nacional:

**E-mail: globalinv@cable.net.co
Bogotá: 6219333 FAX: 6228233
Manzanares – Caldas: (6) 855 0296**



Dada la relación directa que tiene el sector maderero con la industria de la construcción, impulsar los programas de vivienda popular contribuye, además, a mantener la demanda de productos maderables generados en las plantaciones forestales y en los bosques naturales, donde habitan comunidades rurales marginales.

En este sentido, es válido suponer que en condiciones de crisis, el Estado apoya actividades que son altamente generadoras de empleo, impulsan el desarrollo regional, no tienen un alto costo y originan otros beneficios sociales y ambientales. En la coyuntura actual, el fomento de las actividades económicas en el campo debe considerar la necesidad de dar estabilidad y oportunidades a las comunidades rurales, para que permanezcan en las regiones, ya que la migración y el desplazamiento masivo que se ha producido en Colombia ha contribuido a agudizar las condiciones de marginalidad y desempleo en las grandes ciudades y sería muy grave que estas condiciones se agravaran más debido a la carencia de posibilidades en las zonas rurales, presionada por la crisis financiera.

Dentro de estas actividades promisorias, el establecimiento de plantaciones forestales comerciales constituye una alternativa altamente atractiva si se tienen en cuenta circunstancias como las ya expuestas y realidades como la existencia de un área superior a cuatro millones de hectáreas aptas para ese uso, la necesidad de reintegrar a la economía áreas degradadas, la protección que las plantaciones dan a los suelos, las aguas y a los bosques naturales y la conveniencia de construir un sector forestal sólido, de acuerdo con el alto potencial que tiene el país. Adicionalmente, la reforestación no requiere, para la mayoría de sus operaciones, personal altamente calificado.

En la actualidad, Colombia cuenta con paquetes tecnológicos para varias especies de árboles, ha creado, con apoyo del Gobierno y participación de los fondos privados de pensiones, un Fondo Forestal, tiene zonificadas las áreas para reforestación en varios departamentos y se está discutiendo en el Congreso el proyecto de Ley de Plantaciones Forestales, el cual busca fomentar los bosques cultivados y varias empresas han iniciado programas de reforestación en la costa Atlántica, sabanas de Córdoba, Antioquia, el eje cafetero y los Llanos Orientales, principalmente.

Hoy por hoy, cuando la crisis invita a desarrollar soluciones creativas, el país está al frente de una gran oportunidad para convertir el sector forestal en uno de los pilares principales de su economía, al tiempo que crea condiciones para amortiguar el efecto de la caída de la economía mundial. La demanda de madera siempre se mantendrá en aumento y que esté elemento renovable será clave para la producción de energía en el futuro.

Proyectos Forestales



Carrera 14 # 78-30 piso 3-4
Teléfonos : 257 9467 - 257 9528
www.proyectosforestales.com
Bogotá D.C., Colombia

¿Quién debe Reforestar?

Algunas ideas para pensar

Por: Víctor Giraldo T.

En un país como Colombia, en el cual la cobertura forestal se reduce año tras año y en algunas regiones comienzan a sentirse los efectos del llamado cambio climático, todos deberíamos vincularnos de una u otra manera a los bosques, porque recibimos beneficios de ellos como el agua y la calidad del aire que respiramos.

Todos deberíamos comenzar a devolverle a la naturaleza los bosques que hemos utilizado, porque la naturaleza presta, pero pasa posteriormente su cuenta de cobro cuando no se ha manejado con criterios de sostenibilidad.

Las últimas generaciones hemos venido utilizando mal el bosque natural, el cual se ha removido para dar paso a la colonización, la principal causa de su desaparición en muchas regiones, o por el uso de la madera como combustible por personas que no tienen disponible otras fuentes de energía, o para el uso de la industria, principalmente de productos de madera sólida y algo de maderas reconstituidas.

Los cultivos ilícitos son otra causa de desaparición de extensos bosques naturales y de la degradación de otros, lo cual se acumula a otros efectos y daños ambientales que genera esta actividad.

Es entonces necesario comenzarle a pagar a la naturaleza el préstamo que nos ha venido haciendo, antes de que se agraven más los efectos de la carencia de cobertura forestal en muchas regiones, efectos que se convierten en catástrofes, con un costo social inmenso.

Pero es obvio que quienes deberían primero asumir los retos de reforestar, son quienes han derivado y siguen derivando beneficios económicos del bosque natural y son varios: Primero, las comunidades que cortan madera para su propio uso o para la venta a transformadores de madera. Segundo, los transformadores de madera quienes con su actividad, llevan a la sociedad, productos del diario vivir, imprescindibles para una calidad de vida digna.

Tanto las comunidades como los transformadores, pero más los últimos, tienen acceso a los elementos que se necesitan para crear bosques, es más, es en su propio interés asegurar en el largo plazo, la disponibilidad de materia prima para su actividad y cuando la madera procedente del bosque natural, no sea accesible como hoy, por razones económicas, sociales o ambientales.

Los transformadores, especialmente los agremiados en FEDEMADERAS, se pueden acercar a la creación de bosques mediante alguna de las varias maneras hoy disponibles en el país y que han sido ampliamente difundidas en las Cadenas Productivas Forestales Regionales. La integración de varias empresas para crear bosques es deseable, de tal manera que se pueda diseñar el uso integral de este recurso desde el principio.



Los paquetes tecnológicos existen, así como los incentivos tributarios y dos elementos que hay que estudiar más en detalle, deberían ser asumidos por FEDEMADERAS para que sus afiliados se involucren con la creación de recursos forestales y son: Explorar el mecanismo institucional y/o societario más conveniente de acuerdo con el tipo de afiliados, su actividad industrial y a las particularidades regionales y a la manera de financiar la inversión. Caben desde empresas de responsabilidad limitada, hasta cooperativas forestales, agroforestales y agrosilvo-pastoriles, en las cuales podrían participar los dueños de las tierras aportando su uso al proyecto, más no su propiedad. Lo segundo, que FEDEMADERAS ofrezca a sus afiliados, a un costo razonable, las evaluaciones financieras de sus proyectos y ayuda en la preparación, sustentación y cierre financiero, con una comisión de éxito en el momento de la aprobación.

FEDEMADERAS puede ir más allá, estableciendo bancos de información y de datos para que los potenciales reforestadores accedan a ellos y se les facilite el ingreso a la actividad. Esto, además de ayudar al reforestador, fortalecería al gremio.

Hay suficiente conocimiento sobre las oportunidades, problemas, fortalezas y debilidades del país, del sector y de las empresas, para comenzar una compañía que tenga por objetivo vincular a los transformadores de madera que hoy la utilizan, pero no la reponen, para que miren el largo plazo de sus negocios, muchos de ellos con cuantiosas inversiones, que deberían quedar protegidas en el futuro, con un abastecimiento garantizado de materia prima de óptima calidad y costos conocidos.

Proyectos como estos, servirían también para ir pensando en el concepto de “clusters” que son definitivamente una manera muy atractiva para lograr competitividad en el sector de productos de madera sólida.

Cuando se analicen estos nuevos paradigmas, nacen múltiples ideas de cosas que se pueden hacer, para lograr que el sector se posicione como un nuevo motor del desarrollo local y regional, de generación de empleo, de uso racional de los suelos de acuerdo con su vocación, al tiempo que se logran otras muchas externalidades favorables como aumentar la cobertura de la seguridad social en el campo, capacitación de mano de obra en generar un recurso y no en destruirlo y en la formación de un capital social con cultura forestal y ambiental.

Todos sabemos que no hay que mirar muy lejos para saber que se puede; varios de nuestros vecinos ya lo han logrado.

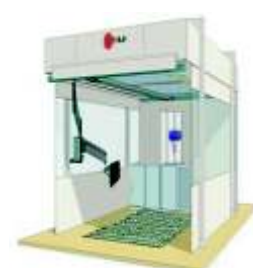


Cabinas de Pintura

Respuestas en tecnología a todo proceso de aplicación de aparejos y pintura sobre madera:

- *Sistema aplicación de pintura (pistolas)*
- *Redes de aire / Compresores*
- *Filtros*

Zonas de Preparación



Contactenos en Bogotá:

(57 1) 249 8580

Cel.: 316 468 9329 / 301 229 7757

linktradejaime@gmail.com

linktradericardo@gmail.com

Boy, las herramientas que faltaban en el mercado colombiano.

Utillajes Boy es un conjunto de medios humanos y técnicos preparados para dar solución a cualquier problema de corte que pueda presentarse en el trabajo de la madera



La empresa de Utillajes Boy nació en España en 1963, desde ese momento, la organización, que cuenta con más de 45 años, se fue posicionando hasta convertirse en la empresa de fabricantes de herramientas para madera más grande de España.

Esta empresa, perteneciente a AFEMMA, tiene como valor agregado la capacitación y formación ofrecida a sus asesores comerciales, usuarios y consumidores finales en el uso y manejo de las herramientas de corte. Posee además, tecnología punta con un novedoso sistema de cuchillas, placas intercambiables y desechables de uso posterior.

 189-Marco de puertas



 339 - Machihembrados



 336/6-Plafón Easyfix



Además de estas capacitaciones, Boy imparte cursos a programas como Granjas Escuelas, en donde se recuperan jóvenes desviados de su rumbo profesional aprendiendo oficios que les permitan desarrollarse de manera útil en un futuro. Como estrategia se utiliza también la formación de jóvenes recluidos en las diferentes instituciones españolas, estos aprenden a conocer las herramientas para usarlas más adelante en su trabajo.

Boy hace presencia en países como Méjico, Costa Rica, Honduras, Guatemala, el Salvador y el Caribe, además del mercado europeo. Como política de distribución, la empresa decide compartir el mercado de los diferentes países con distribuidores posicionados que representen la marca, en el mercado colombiano, esta empresa había incursionado por medio de compras directas por pedido, las cuales se realizaban esporádicamente con intermediarios. Ahora, la empresa entra en el mercado colombiano y realizará capacitaciones en alianza con FEDEMADERAS.

Esta empresa, certificada con ISO 9001, ISO 9002 y LA 174, trabaja además con el diseño de herramientas especiales, elaboradas de acuerdo con las necesidades del cliente y con el acompañamiento de proyectos productivos específicos de sus usuarios.

En conclusión, Boy incursionará como una empresa innovadora que apoya los microempresarios haciendo énfasis en su desarrollo y que tiene como política el no ser solamente fabricantes de herramientas sino diseñar soluciones para las diferentes empresas.

...el placer de trabajar la madera...
...the pleasure of woodworking...



boy
utilidades

UTILLAJES BOY S. A. · Conca de Barberà, 18 · Pol. Ind. Pla de la Bruguera · E08211 Castellar del Vallès (BCN) · Spain
Tel. + 34 937 122 245 · Fax + 34 937 107 530 · uboy@uboy.es · www.uboy.es



AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today

Interquim S.A.

PRODUCTOS Y SISTEMAS QUE INCREMENTAN SU COMPETITIVIDAD

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

Para las siguientes aplicaciones:

Tableros aglomerados de madera,
MDF

Triplex o multilaminados (plywood)

Muebles de hogar y oficina

Pisos laminados en madera

Muebles y piezas curvas

Vigas laminadas estructurales

Enchapado

Laminación con papel y PVC

Puertas y ventanas

Ensamble madera madera



Código No. 000-1
Oficina, instalación y comercialización
de resinas, adhesivos y composites.
Fabricación y comercialización de
muebles primarios para la industria.
Norma ISO 9001:2000 para
Sistema Gestión (Producción)



Código No. A.A. 000-1
Oficina, instalación y comercialización
de resinas, adhesivos y composites.
Fabricación y comercialización de
muebles primarios para la industria.
Norma ISO 9001:2000 para
Sistema Gestión (Producción)

Calle 10 sur N° 50-FF- 28 Of. 402 - Tels: 57-4-3618888 -
Fax: 57-4-3619999 - www.interquim.com.co - e-mail:
interquim@med.cascoprod.com - Medellín, Colombia

Regional

La primavera, un territorio de paz

Por: Ana María Berrío B.

El Núcleo Forestal La Primavera, reúne a Bosques La Primavera, Bosques de la Orinoquía, Organización La Primavera, Reforestadora Anisol y la Reforestadora Guacamayas para crear y mantener proyectos productivos en comunidades específicas de los llanos orientales.

El municipio de La primavera, en el Vichada, posee ofertas ambientales y capital social apto para el desarrollo de proyectos forestales, por eso desde el 2005 se inició el proyecto "La palmita", liderado por la Reforestadora Anisol, la organización La primavera y el Gobierno Nacional, el cual tiene como objetivo establecer 2000 hectáreas sembradas con Pino Caribe, Acacia magnum, Teca, y Eucalipto.

Más adelante, en el 2007, con el apoyo de Bosque de la Orinoquía, se inicia el proyecto "La pista", con el cual se reforestan 4000 hectáreas. Así, en diferentes sectores y con el apoyo de varias reforestadoras, se crean proyectos como "Matiyure", que establece 11 mil hectáreas, "Chaparrito" que reforesta cuatro mil hectáreas y "Cafuche" de la misma cantidad que se iniciará en el 2009 con mil hectáreas.

Este núcleo posee la iniciativa ambiental más grande del país con el "Proyecto para la restauración forestal de corredores biológicos y productivos de los llanos orientales", la cual tiene como epicentro el municipio de La Primavera y cuenta con el apoyo de aliados institucionales.

Estos proyectos generan beneficios ambientales como: la mitigación del cambio climático, disminución en el impacto por quemadas controladas, la restauración y ampliación de corredores biológicos, la regulación del caudal hídrico y disminución del impacto de la erosión, entre otros. Beneficios sociales como: la generación de empleo, la capacitación de la comunidad en técnicas silviculturales y en otras actividades productivas y beneficios económicos que permiten el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades y el aumento del PIB local, regional y nacional.

La primavera cuenta con alianzas estratégicas con la Presidencia de la República, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Corporinoquía, Fuerzas militares de Colombia, la Gobernación del Vichada, el Concejo Municipal, Caema, la Personería municipal, Veeduría ciudadana, SENA, Umata, la Cadena Productiva Forestal y la Población civil.



Nuestros Productos

CIPRESES S.A

IFDM S.A

Venta de Madera en troza, especialmente de las especies *Cupressus lusitanica* (Ciprés) y *Pinus patula* (Pino) para: Aserrío, Astilla e Inmunización, en plataforma de camión.

NUCLEOS S.A

MADERA CILINDRADA



Media madera - Machihembrada

Estacones

Postes cónicos



Alfardas diferentes Ø y longitudes

MADERA ASERRADA



Larguero 4x8cm

Tabla Botagua

Tabla de piso



Tabla de techo

Vareta

Cuarto Bocel

Con una imagen fresca y renovada iniciamos este segundo semestre del año, con el fin de estar para siempre vigentes en el mercado, cumpliendo los estándares de calidad en todos nuestros productos y servicios.

Somos las empresas forestales de la Organización Ardila Lulle, dedicadas al establecimiento, sostenimiento, aprovechamiento y transformación de maderas cultivadas especialmente el *Pinus patula*.

Contamos con el 7% de las plantaciones forestales del país, distribuidas en núcleos ubicados en el departamento de Antioquia, además contamos con una planta de Inmunización de madera (INMUNOR- de Núcleos S.A) con capacidad de 6.000m³ de madera cilindrada y 5.000m³ de madera aserrada anualmente, presta los servicios de inmunización con sales OSMOSE K-33 CCA, aplicadas por el sistema vacío presión y laboratorio SPECTRO. Secado con tecnología de punta en cámaras Alemanas MAHILD.

Gane por avisar,
porque avisar paga,
sea avisador de negocios de Inmunor
y gane una excelente comisión.
¡CONSULTENOS!



Henry Alberto Bedoya Henao
Director de Mercadeo y Ventas
Pbx: (4) 370 0600 Fax: (4) 376 8008
Visítenos en www.inmunor.com
Medellín - Colombia

Buen ambiente para la reforestación en el Gobierno Nacional

El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial trabaja por la sostenibilidad y el desarrollo ambiental, esta entrevista presenta de manera clara la posición de esta entidad frente al sector.

1. Para comenzar nos gustaría que nos comentara, ¿qué tipo de apoyo brinda el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial al sector forestal, madera, mobiliario?

Inicialmente, se debe partir de las competencias asignadas a este Ministerio que corresponde a la definición de políticas y regulación en materia de conservación y uso sostenible de los recursos naturales, incluida la biodiversidad, de la misma forma le corresponde fijar las regulaciones para el uso adecuado del territorio para su apropiado ordenamiento. De esta manera, el apoyo se ha traducido en los procesos e iniciativas relacionadas con la ordenación y uso sostenible de los bosques naturales y otras tierras forestales, de donde se provee de materia prima varias actividades del sector forestal.

En este contexto tiene el reto de armonizar procesos relacionados con la protección de ecosistemas estratégicos y del aprovechamiento de los recursos bajo los criterios de sostenibilidad. Específicamente, a través de convenios con Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, o de Organizaciones No Gubernamentales está impulsando iniciativas para mejorar la gestión y fortalecer procesos relacionados con el manejo sostenible de los bosques naturales. Al respecto, se deben indicar la situación respecto a que varias zonas que están sometidas a actividades de aprovechamiento son territorios de comunidades locales.

Por otra parte, un aspecto importante para el desarrollo de cualquier actividad corresponde al conocimiento de la oferta natural para lo cual está apoyando la realización de un Sistema Nacional de Monitoreo y Seguimiento en Bosques, del inventario Forestal Nacional y del Sistema Nacional de Información Forestal.

Adicionalmente, teniendo en consideración la problemática relacionada con el aprovechamiento ilegal de los recursos forestales, está apoyando el Proyecto Bosques FLEGT-

Colombia que es financiado por la Unión Europea y ejecutado por la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER. Dentro de esta iniciativa, se llevó a cabo el Simposio Internacional de Gobernanza Forestal, entre el 7 y 9 de octubre en Pereira, se constituyó en un espacio en donde mas de 250 personas en representación de organizaciones campesinas, indígenas y afrocolombinas, FEDEMADERAS, ASOGUADUA, FDQ, la Corporación Aldea Global, Corporaciones Autónomas Regionales, WWF, Banco Mundial, PNUD, Traffic Verifor, GTZ, CATIE, OTCA, la Unión Europea, la Policía Nacional, la Contraloría General de la República, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, y expertos nacionales e internacionales se abordaron los aspectos relacionados con la Gobernanza Forestal, así mismo analizaron y propusieron acciones para

*Doctora Claudia Patricia Mora Pineda,
Viceministra de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial*



resolver la problemática de la ilegalidad en el aprovechamiento de bosques y el comercio de productos forestales en Colombia.

Con relación a los mercados de productos maderables a través de proyectos de la Organización Internacional de Maderas Tropicales, ha facilitado el desarrollo de iniciativas para determinar potencialidades de productos maderables y no maderables. Por ejemplo, se puede mencionar el proyecto que ejecuta la Universidad del Tolima que se denomina “Sistematización y modelación de información económica y técnica para la capacitación de profesionales vinculados a la producción, transformación y comercialización de productos maderables segunda fase”

Este proyecto es una extensión del proyecto PD 203/03 Rev. 3 (M), con el que se busca conformar paquetes tecnológicos de 20 especies forestales promisorias mediante la sistematización y modelación de información económica, técnica y científica referentes a la producción, transformación y comercialización de productos madereros, con el fin de desarrollar herramientas didácticas sencillas en línea que guíen la selección óptima de especies para plantaciones comerciales y sus procesos productivos.

Estas herramientas serán aplicadas y utilizadas en la capacitación de 52 profesionales vinculados a las distintas fases de la cadena productiva en empresas forestales comerciales de 4 regiones de importancia forestal en el país: Región 1 Llanos Orientales (Orinoquia): departamentos de Arauca, Casanare y Meta; Región 2 departamentos de Cundinamarca y Boyacá; Región 3 departamentos de Antioquia, Santander y Norte de Santander; Región 4 Litoral Atlántico: departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar, Bolívar, Sucre y Córdoba.

Finalmente, atendiendo a las tendencias internacionales en las cuales se promueve la consideración de los aspectos medio ambientales, dentro de las diferentes actividades económicas, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial mediante convenio con CONIF durante el 2007, elaboró la “GUÍA AMBIENTAL PARA LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL Y EL ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES EN EL MARCO DE LA CADENA FORESTAL” con el propósito de establecer directrices técnicas de orientación conceptual, metodológica y procedimental para apoyar la gestión, manejo y desempeño ambiental en los centros de producción de material vegetal y en las actividades de establecimiento de plantaciones protectoras, productoras y silvopastoriles en busca del mejoramiento en el desempeño ambiental.



Desde 1996 estamos dedicados a la fabricación de productos en madera relacionados con el almacenamiento y paletización de mercancías. Ofrecemos estibas en madera bajo la norma de



ANALDES S.A.
ABASTECEDORA NACIONAL DE ESTIBAS

PBX : +(571) 7851060 - Fax 7851063
ventas@analdes.com
www.analdes.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

2. ¿Cuál cree que es o debe ser el aporte más importante del sector forestal para el medio ambiente?, ¿Por qué?

El principal aporte del sector forestal al medio ambiente, se puede considerar como el uso eficiente y sostenible de los recursos naturales que utiliza dentro de sus actividades económicas. De la misma forma se tienen las externalidades positivas que genera la reforestación en tanto los beneficios ambientales y sociales generados son apropiables por el conjunto de la población, aspecto que es reconocido a los inversionistas con el Certificado del Incentivo Forestal de que trata la Ley 139 de 1994.

Además de la conservación y uso sostenible de la biodiversidad uno de los aspectos que se está abordando con mayor énfasis se refiere a la contribución para estabilizar el cambio climático. Especialmente se está identificando las opciones para mitigar, en especial a través de la captura de carbono. De la misma forma, se está analizando como la ordenación sostenible de bosques tropicales para reducir las emisiones de carbono derivadas de la deforestación y degradación forestal, manejar el carbono existente y retener cantidades adicionales de carbono.

3. ¿FEDEMADERAS cuenta entre sus afiliados recientes con inversionistas extranjeros que generan empleo y riqueza en Colombia desde la reforestación, considera útil el principio de estabilidad y seguridad jurídica para esos inversionistas?

Uno de los factores indispensable para garantizar la gestión forestal consiste en disponer de normas apropiadas para la ordenación, manejo y aprovechamiento de los recursos forestales. En lo concerniente a las plantaciones comerciales, este Ministerio comparte el que se garantice en la normatividad el principio de estabilidad y seguridad jurídica para esos inversionistas.

Adicionalmente, debe reconocerse que existen vacíos en la reglamentación de bosques naturales que inciden o afectan directa o indirectamente las actividades de la reforestación comercial. Por ejemplo, la ilegalidad que se presenta con

relación al bosque natural incide en una mayor oferta de madera en el mercado, incluso a un menor precio que el que es obtenido a plantaciones comerciales, situación que afecta la rentabilidad de las empresas que se dedican a la reforestación comercial.

Por lo anterior, en los procesos que sean adelantados para actualizar la reglamentación en bosques naturales y de la reforestación protectora, debe contar con la participación activa de los interesados del sector forestal, así su actividad económica no depende directamente del bosque natural.

4. ¿Cómo se plasma este principio en la práctica?

La manera como se ha buscado que se asegure el principio de estabilidad y seguridad jurídica para los inversionistas del sector reforestador, es el trabajar de manera coordinada con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para la expedición de las normas que sean formuladas y expedidas en materia de plantaciones comerciales.

5. ¿Considera el Ministerio importante incrementar las acciones y procesos de la reforestación comercial en Colombia?, ¿Por qué?

Este Ministerio considera de suma importancia el incrementar las acciones y procesos de la reforestación comercial, por cuanto puede rehabilitar tierras forestales degradadas, la generación de beneficios ambientales tales como la captura de CO₂ y la regulación hídrica, y la generación de materia prima que disminuya la presión sobre los bosques naturales.

6. ¿Qué tipo de procesos de mejoramiento empresarial son los que apoya el Ministerio de ambiente?

Tal como se indicó el en primer punto los procesos que apoyado el Ministerio se refiere a la Guía ambiental para las actividades de producción de material vegetal y el establecimiento de plantaciones forestales en el marco de la cadena forestal, la conformar paquetes tecnológicos de 20 especies forestales promisorias (Proyecto OIMT).



EBC maderas
Comunidad de Negocios Electrónicos

Oferte sus Productos y Servicios
Demande sus Necesidades

En www.ebcmaderas.com

La Comunidad Virtual de Negocios de la Industria Forestal en Colombia

Centro de Contacto (574)251 6233 / e-mail: gerencia@ebcmaderas.com

3 Años
EBC
Comunidades de Negocios Electrónicos
su canal virtual en la internet
www.ebccomunidades.com



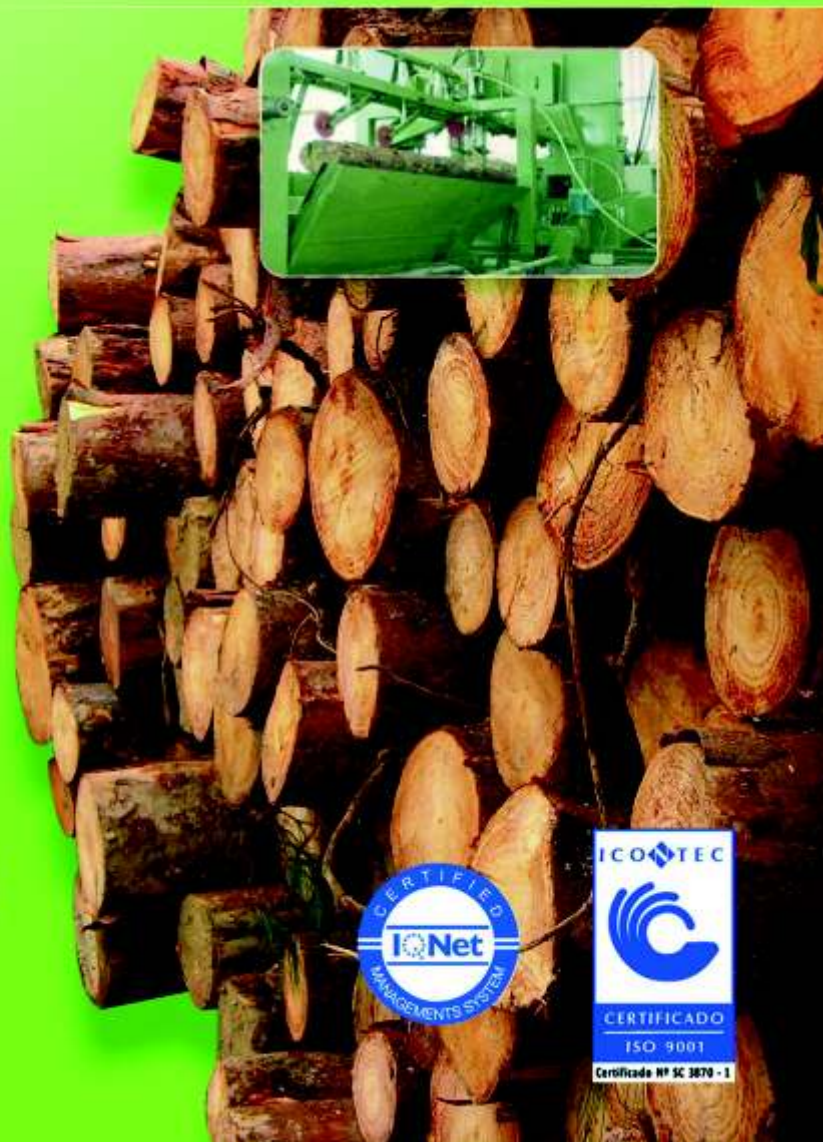
Nuestros procesos productivos comprenden varios eslabones de la cadena forestal, de esta forma contamos con:

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



PRODUCTOS Y SERVICIOS

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



Carrera 43B No. 14 – 51 Oficina 204
Teléfono: 266 07 47 – Fax: 266 88 52
Medellín – Colombia
www.elguasimo.com



El Impacto Ambiental de las Plantaciones Forestales

Por: Ing. Raúl Jaime Hernández Restrepo

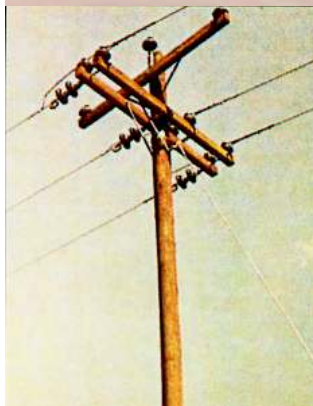


Desde los inicios de la actividad reforestadora en Colombia, se ha presentado controversia sobre los impactos ambientales de las plantaciones forestales. Antes de hablar de estos impactos, aclaramos que las plantaciones forestales no son consideradas bosques, son cultivos de árboles y como tal, el análisis de sus impactos ambientales se realiza en el contexto de una actividad silvicultural cuya implementación en una determinada zona presenta efectos en los componentes biótico, abiótico, hídrico, atmosférico y paisajístico; ventajosos o desventajosos desde el punto de vista ambiental, que se deben comparar exclusivamente con los efectos causados por el uso del suelo existente al momento del establecimiento de la plantación.

En términos generales, se puede afirmar que una vez el agua entra en contacto con el sistema forestal ocurren varios procesos que determinan la distribución del agua, entre ellos: la interceptación, flujo caular, precipitación interna, escorrentía, y precolación. En su conjunto, la incidencia de las plantaciones forestales en estos procesos, en combinación con características físicas del suelo y fisiográficas de una cuenca hidrográfica determinada, ejercen una influencia en la dinámica de las corrientes de agua de la cuenca, aumentando la interceptación y por ende, disminuyendo la cantidad de agua que entra al sistema; ya dentro del mismo, las plantaciones regulan los flujos máximos y mínimos de caudales y disminuyen los aportes de sedimentos.

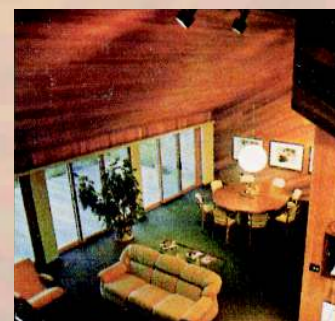
Por otro lado, no existe ninguna evidencia de la influencia de las plantaciones forestales sobre la ocurrencia de los eventos de precipitación regional y local, pues estos están estrechamente ligados a factores como la latitud, la altitud, el relieve, los movimientos de grandes masas de aire a nivel regional y mundial y los movimientos de masas de aire al interior de los valles y las montañas, entre otras.

En Colombia, las plantaciones forestales han sido establecidas a lo largo y ancho de una multiplicidad de regiones, climas y usos del suelo. Con relación a esto, la creencia es que los suelos de aptitud forestal son aquellos que no “sirven” para nada más, motivo por el cual una gran proporción de las plantaciones forestales han sido establecidas en suelos pendientes y erosionados, con notorias deficiencias nutricionales. A la hora de establecer plantaciones forestales bajo estas condiciones, son muy pocas las especies forestales que toleran de manera satisfactoria estos limitantes, siendo este uno de los principales motivos por los cuales las especies como los pinos y los eucaliptos han terminado siendo los protagonistas de primera línea en el desarrollo forestal colombiano.



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
Equipamento 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



Es muy común encontrar plantaciones de *P. pátula* sobre suelos completamente degradados, erosionados y pobres en nutrientes, siendo esta situación usada por los enemigos de estas especies, para afirmar que es por el pino, que los suelos están así. Sin embargo, a muchos se les olvida qué fue primero, el suelo degradado o la presencia de los pinos, con seguridad que fue el suelo degradado, siendo el pino la especie que presentó los mejores niveles de adaptación a las difíciles condiciones existentes.

La presencia, disponibilidad, asimilación, liberación y reutilización de los nutrientes en una plantación forestal es el resultado de una serie de procesos complejos. Las implicaciones de las diferencias en las cantidades de nutrientes que una especie es capaz de removilizar de sus tejidos viejos son de gran importancia a la hora de explicar porque el pino y el eucalipto son las especies empleadas con éxito en el establecimiento de plantaciones forestales en suelos degradados.

Tradicionalmente, las plantaciones forestales en Colombia son monoespecíficas y limitan la biodiversidad de flora y fauna que pueden albergar. Otro de los efectos que las plantaciones forestales tienen sobre los bosques naturales, es su aporte a la conservación de los mismos, mediante el suministro de madera y leña para las comunidades rurales, evitando que estos productos sean extraídos de los bosques naturales.

La biodiversidad es fundamental para la sostenibilidad de los ecosistemas, sin embargo, esta no necesariamente tiene que darse en el mismo metro cuadrado de tierra, sino en una armónica combinación de diferentes usos de la tierra a lo largo del paisaje, de tal forma que se logre el equilibrio necesario entre biodiversidad y productividad. A raíz del creciente interés por los efectos del cambio climático, la actividad forestal ha estado en el centro de las discusiones, por su capacidad de contribuir a la mitigación de ese fenómeno, vía captura de CO₂, uno de los principales gases efecto invernadero.

Los efectos sobre el paisaje son subjetivos, pues este se relaciona con el gusto de las personas. Lo que no se puede negar, es que las plantaciones forestales impactan notoriamente el paisaje con su presencia. En la medida que las plantaciones forestales generen una serie de bienes y servicios que trasciendan los intereses exclusivos de sus propietarios, seguramente no serán vistas como unas intrusas en el paisaje.

Ahora bien, desde ningún punto de vista es deseable que los monocultivos de árboles, cualquiera que sea la especie, terminen reemplazando los ecosistemas vegetales nativos. No por el hecho que las plantaciones forestales tengan más efectos positivos que negativos, le exime a los responsables de esta actividad, la planificación y cumplimiento de actividades preventivas que les permitan minimizar los riesgos e impactos.

SERVITRAVEL

SERVICIOS PROFESIONALES DE VIAJES - RNT 9530
ORGANIZADORES PROFESIONALES DE EVENTOS - RNT 11739

AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO
Servicio personalizado de Alta Calidad

DESCUENTOS ESPECIALES PARA AFILIADOS A
FEDEMADERAS !!

SERVICIOS PROFESIONALES DE VIAJES

Todo lo necesario para su viaje individual y/o corporativo

- Asesoría Turística
- Tiquetes aéreos Nacionales e Internacionales
- Documentación para sus viajes
- Reservas Hoteleras
- Turismo Receptivo
- Excursiones y paquetes turísticos Nacionales e Internacionales

ORGANIZACIÓN PROFESIONAL DE EVENTOS

Planeación, Organización y Operación de:

- Congresos y Convenciones
- Cursos y Seminarios
- Reuniones y Eventos Empresariales
- Viajes de Incentivo



Calle 61 No. 5-39 Hotel Suites Jones Teléfonos: 211 1537 - 346 8246 Ext. 191 Fax: 3450806
Cel: 310 341 6161 - e-mail: servitravel@cablenet.co - Bogotá, Colombia

**HACEMOS DE SU
REUNION TODO UN
acontecimiento !**



El semillero[®]
...su aliado forestal

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

Plantación con semilla de Teca mejorada de CATIE Costa Rica

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

EMPRESA CERTIFICADA



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

Apoyo social a:



"Sembrando un futuro sostenible"

Afiliados a:



Fedemaderas
Federación Nacional de Industriales de la Madera

Nuevos retos del Proyecto Reforestación, Desarrollo y Paz

Por: José Miguel Orozco M.

La Fase II del Proyecto “Reforestación comercial, desarrollo y paz” busca avanzar cualitativamente en los logros alcanzados en la primera etapa, al pasar del objetivo de desarrollar visiones compartidas entre diferentes actores de los sectores empresarial y gubernamental, y la sociedad civil, sobre el potencial del sector privado reforestador como actor de desarrollo y paz, al propósito de que los actores más relevantes de la reforestación comercial formulen y se comprometan a implementar una estrategia que contribuya a la construcción de paz y desarrollo con base en el potencial de esta actividad productiva para estos fines. Se busca así, no solo lograr un mayor grado de concreción y compromiso, sino también pasar a realizaciones tangibles en este campo.

Conservando el enfoque integral de la fase inicial, que se fundamenta en la estructuración de una cadena de impactos, basada a su vez en la articulación de actividades conducentes a objetivos específicos, que sumados permiten el logro del objetivo general. La fase que se inicia incluye la realización de diversas acciones y nuevos propósitos dentro de los cuales pueden destacarse diferentes objetivos.

El primer objetivo es vincular nuevos actores, públicos y privados, a la iniciativa, resaltándose entre los primeros, aquellos responsables de la formulación de las políticas para el desarrollo de la actividad reforestadora y para la conservación del medio ambiente, así como los encargados de las políticas relacionadas con el fortalecimiento de la democracia, la convivencia ciudadana y la protección a los derechos fundamentales.

Se destaca además, la visibilización más amplia a nivel regional y nacional sobre el potencial de contribución de la reforestación al desarrollo de la paz, no solo entre diferentes actores relacionados directamente con la actividad forestal y ambiental, sino en la sociedad civil en general. Para ello, parte central de las actividades incluye la realización de foros regionales que tendrán lugar en las ciudades de Cali, Medellín, Barranquilla, Villavicencio y Cúcuta.

Adicionalmente, la capacitación de actores de actividades productivas de la reforestación en prácticas empresariales

sensibles a conflictos y en negociación y resolución de conflictos, con base en las experiencias generadas en la fase inicial sobre el potencial de la reforestación para la paz.

Otro objetivo es la ampliación de la evaluación y difusión de experiencias sobre contribución de la reforestación al desarrollo de la paz, a través de la elaboración y aplicación de metodologías que incorporan criterios cuantitativos de análisis. Lo cual servirá para la estructuración de una propuesta de política pública, junto con los responsables de la formulación de las políticas, para que la reforestación se planifique e implemente como una actividad orientada al desarrollo local y regional y que contribuya a la construcción de paz, con base en criterios de responsabilidad social empresarial y la incorporación de un enfoque de género en las distintas actividades y acciones del Proyecto.

De esta manera, las entidades que promueven e impulsan el Proyecto, la Federación Nacional de Industriales de la Madera -FEDEMADERAS-, la Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal -CONIF-, el Programa de Ingeniería Forestal de la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”, el Grupo de Trabajo para la Certificación Forestal Voluntaria en Colombia -GTFCV-, la Asociación Colombiana de Ingenieros Forestales -ACIF- y la Agencia de Cooperación Técnica Alemana GTZ- a través de su Programa -CERCAPAZ- Cooperación entre Estado y sociedad civil para el desarrollo de la paz, se plantean nuevos y más grandes retos que sólo pueden alcanzar con el concurso de las entidades del Estado relacionadas con estos temas en los distintos niveles, el sector privado reforestador y la sociedad civil en general.

Mayor información sobre este Proyecto en:

Agencia de Cooperación Técnica Alemana GTZ

Programa -CERCAPAZ- Cooperación entre Estado y sociedad civil para el desarrollo de la paz.

Calle 26 13-19 Piso 27 - Bogotá - Teléfono: 5815095 Conn. 3815000 Ext. 2700

Página web: www.reforestacionypazcolombia.org