

Nuevas alianzas a favor de la Cadena Productiva de la Guadua en Risaralda

Se firma el convenio: "Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER y la Red Internacional de Bambú y Ratán INBAR"

Aumentar la capacidad de producción de las familias que habitan zonas de alta vulnerabilidad al cambio climático, así como incluir al bambú / guadua como una alternativa dentro de las estrategias de medios de vida de familias pobres, forman parte de los objetivos del convenio de Cooperación Interinstitucional pactado entre la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER y la Red Internacional de Bambú y Ratán INBAR, cuya firma tuvo lugar en una sesión de trabajo alterna al Foro sobre Gobernanza, Sistemas de Verificación de la Legalidad y Competitividad del Sector Forestal en América Latina, efectuado en Quito Ecuador del 30 de septiembre al 3 de octubre.

El convenio de cooperación CARDER – INBAR, busca formular, planificar y ejecutar, proyectos de diferente índole relacionados con la cadena productiva del bambú/guadua y la promoción de viviendas en este material, con criterios de sostenibilidad ambiental, lo que se reflejará en acciones que beneficiarán a los



Momento firma del convenio CARDER – INBAR. Juan Manuel Álvarez Villegas Director Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER y Álvaro Cabrera Paredes, Coordinador Regional de Red Internacional de Bambú y Ratán en América Latina y el Caribe.

pequeños productores de la región. Tanto la CARDER como el INBAR son beneficiarios de proyectos de la Unión Europea, y este convenio se logra gracias a los espacios de trabajo y a las sinergias entre estos proyectos.

En Quito se habló de Legalidad y Competitividad en el Sector Forestal

La Misión CARDER, encabezada por el Director General Juan Manuel Álvarez Villegas, en compañía del Director Técnico del Proyecto de Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia Rubén Darío Moreno Orjuela y los directores generales de Corpocaldas, Corantioquia, Corponor y Corpourabá; que ha logrado intercambiar experiencias con diversos actores forestales de Latinoamérica, y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de nuestro país, presentó ante representantes de 10 países de América Latina algunos de los avances de este proyecto en Colombia, del cual hacen parte 11 CAR del país y que cuenta con el apoyo de la Unión Europea.

Estos países de América Latina apoyados por la Unión Europea, reunidos en Quito Ecuador, trazaron los lineamientos tendientes a formalizar un comercio mundial de madera legal, buscando compromisos de las naciones del mundo para combatir el tráfico ilegal de la madera.



Instantes Foro: Gobernanza, Sistemas de Verificación de la Legalidad y Competitividad del Sector Forestal en América Latina.

Igualmente se proyectaron acciones concretas en conservar los bosques que son los pulmones del mundo.

Juan Manuel Álvarez Villegas Director de la Corporación sostuvo que en esta cita de Quito, se ha destacado el trabajo que orienta la CARDER en la conservación de los bosques, siendo este programa un modelo para el mundo por la forma como se involucraron los diversos actores de la población, como las comunidades, mestizas, afrodescendientes e indígenas.

Pág. 2:

Conozca los Acuerdos Departamentales por la Madera Legal.

Págs. 3 y 6.

Diagnóstico del uso de Madera Legal en el transporte e industrias forestales de transformación y de comercialización en Bogotá. Informe Convenio 77 MADS – CARDER.

Pág. 4 y 5:

El PIMLC 2013 - 2014: Un año sumando voluntades. Entrega especial.



Pág. 7:

Herramientas Tecnológicas útiles para el Sistema de Control y Vigilancia Forestal de Colombia

Índice de Ilegalidad en Risaralda es menor al nacional en un 16.73%

En el marco del Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia, se desarrolló un Modelo Matemático para calcular la Legalidad e Ilegalidad Forestal, indicador que permite establecer que la CARDER como autoridad ambiental en el departamento de Risaralda, entrega importantes resultados en esta materia.

Luego del proceso de validación y ajuste del Modelo, este fue presentado a todas las Corporaciones Autónomas Regionales del país, en donde se acordó con los funcionarios del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, dar paso a la utilización del mismo en las CAR a nivel nacional.

Es importante tener en cuenta que el Banco Mundial, estima la ilegalidad forestal en Colombia en un 42% y que de acuerdo con los resultados obtenidos con el Modelo

Matemático para el departamento de Risaralda, nuestro Índice de Ilegalidad es menor al nacional en un 16.73%, afirma el Director General de la CARDER, Juan Manuel Álvarez Villegas.

Dado que el resultado se puede interpretar de dos maneras, podemos concluir que el Índice de Legalidad para el primer semestre del año 2014 en Risaralda, fue del 74.73%, cifra que ubica al departamento en un sitio de importancia nacional y que motiva para seguir adelante en el desarrollo de acciones orientadas ante todo a la conservación del recurso forestal, agregó Álvarez Villegas.

Estos resultados obedecen y son el fruto del trabajo que se viene realizando desde la Subdirección de Gestión Ambiental Sectorial de la CARDER, específicamente en lo relacionado con el control y vigilancia forestal, ya que el Modelo permite calcular el comportamiento de la Legalidad e Ilegalidad en tres momentos que son Aprovechamiento, Movilización o transporte y Comercialización.



Reflexiones sobre los resultados del control y vigilancia forestal

Rubén Darío Moreno Orjuela
Director Proyecto Posicionamiento
de la Gobernanza Forestal en Colombia

Después de un largo proceso de formulación, revisión, ajustes y validación, el Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia – PGFC, ha logrado generar información a partir del modelo matemático para determinar la legalidad o la ilegalidad forestal, en los tres principales momentos de las labores forestales (aprovechamiento, movilización y comercialización). Los primeros resultados dejan ver claramente que al realizar actividades de seguimiento y control a los aprovechamientos forestales, a la movilización y a la comercialización, la ilegalidad es alta en el aprovechamiento, mediana en la movilización y muy baja en la comercialización.

La situación anterior genera muchas preguntas, entre ellas: ¿Cómo es posible que al verificar los aprovechamientos forestales, la ilegalidad forestal es alta, pero, por qué al realizarse control y vigilancia en los depósitos y sitios de transformación de madera, se encuentra que la ilegalidad es baja? ¿Será que, del bosque a los centros urbanos de este país, se ha producido un proceso de legalización de este producto, o que la madera ha sido blanqueada en este último sitio?

Después de varias sesiones de trabajo al interior del Proyecto, se piensa que la situación detectada se debe a que, a pesar de las acciones de control y vigilancia forestal que adelantan las Autoridades Ambientales, la madera supera éstos controles, lo que indica que se convierte en madera clandestina. Entonces, se debe pensar en cuáles podrían ser los mecanismos más efectivos para combatir la ilegalidad forestal.

Los esfuerzos de las corporaciones autónomas regionales se deberían concentrar en hacer el seguimiento y control a los aprovechamientos forestales. Todas las CAR tienen el personal técnico y el apoyo logístico para hacer esta labor, labor que corresponde a realizar el control a autorizaciones de aprovecha-miento de aproximadamente 900.000 metros

cúbicos de madera en promedio por año. También sería factible redoblar esfuerzos en hacer control y vigilancia a la movilización forestal, movilización que alcanza el millón de metros cúbicos por año. Tal vez si se aumentan estas acciones de control en las principales vías de Colombia, se lograría detectar mucha de la madera que se transporta de manera ilegal.

Gracias a las vías nacionales es que no sólo la madera, sino un sinnúmero de productos del campo llegan a los consumidores finales o a los centros de procesamiento; entonces se podría diseñar e implementar un esquema de control y vigilancia que tenga claridad sobre, en cuáles de las zonas del país se autorizan aprovechamientos forestales y cuáles podrían ser los sitios donde se tuvieran puestos de control a la movilización forestal de carácter permanente.

Es claro que, si se mejora el control en carretera, se podría suponer que la madera que llegue a los depósitos debería ser en su gran mayoría legal.

Lo anterior puede llevar a una conclusión, las Autoridades Ambientales pueden articular sus esfuerzos para mejorar y aumentar el control a la movilización de productos forestales maderables y no maderables, pero no sólo basta con aumentar, es necesario modernizar esta actividad y lo más importante, es lograr que el control perdure en el tiempo. De lograrse esta última consideración, se conseguirían afectar las finanzas de los principales comercializadores de madera y desestimular la ilegalidad.



Proceso de aprovechamiento y dimensionado de la madera.

Estas decisiones deben ser abordadas de manera interinstitucional, pues es claro que el trabajo que se ha venido realizando hasta el momento, ha dado resultados importantes, pero es sólo hasta ahora, que será posible determinar con alto grado de certeza el porcentaje de legalidad o ilegalidad forestal. Se podrá revisar en detalle si las prácticas de control forestal son efectivas o si se concentran los esfuerzos en uno de los tres eslabones (aprovechamiento, movilización, comercialización – transformación).

¿En cuál de los eslabones se deben concentrar los esfuerzos? Esta es la decisión que se debe tomar entre todos los actores que tenemos como fin, el de mejorar la legalidad forestal en Colombia.

ACUERDOS DEPARTAMENTALES POR LA MADERA LEGAL

Lilian Rocío Mondragón – Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos - MADS

En la práctica, el Pacto por la Madera Legal en Colombia implica tener capacidad para llegar a acuerdos intersectoriales e interculturales locales y regionales como son los “Acuerdos Departamentales por la Madera Legal”, los cuales son escenarios de socialización, fortalecimiento, compromiso, voluntad y responsabilidad compartidos para la búsqueda de mecanismos efectivos de control, transparencia, mercados y compra responsable de Madera; De esta manera se convierten en los brazos operativos del Pacto Nacional. Actualmente se cuenta con 16 acuerdos departamentales.

Los acuerdos Departamentales por la madera legal son de carácter voluntario y contribuyen a la

implementación de la política ambiental nacional, al desarrollo sostenible y al mejoramiento en la gobernanza forestal actualmente cuentan con una participación de 444 actores que representan los sectores, públicos, privados y de la sociedad civil, como se demuestra en la tabla No. 2:

Es de destacar que algunos de estos Acuerdos por la madera Legal son iniciativa organizaciones de tipo no gubernamental como Pacto por los Bosques de Antioquia, (iniciativa del Jardín Botánico de Medellín), Acuerdos del CAC para la legalidad de la madera y el manejo sostenible de los bosques de los cabildos mayores de Chigorodó y Mutatá (WWF), Acuerdo por los Bosques Amazonas (WWF).

Pero para poder alcanzar el objetivo propuesto en los Acuerdos por la Madera legal existen limitantes de tipo nacional y local como son:

- Falta de divulgación del acuerdo departamental por la madera legal dentro y fuera de la Autoridad Ambiental.
- Identificación de actores estratégicos dentro del departamento para que se adhieran a los acuerdos existentes.
- Falta de acompañamiento por parte de la corporación a los actores firmantes para facilitar el cumplimiento de los compromisos adquiridos, (Presupuesto).
- Alimentar la página web de los actores con acciones que contribuyan a la divulgación de acuerdo de forma permanente.

- Rotación o cambio de personal en las Autoridades Ambientales.
- Falta de cultura ambiental e indiferencia.

De igual forma es de gran importancia conocer algunos de los principales resultados obtenidos con esta iniciativa como son:

- Sentido de pertenencia por los bosques.
- Identificación de competencias y deberes frente al bosque
- Mejoramiento en la toma de decisiones Políticas a favor de los bosques.
- Acciones conjuntas entre actores de los acuerdos, definiendo compromisos y responsabilidades.
- Inicio de una cultura de legalidad ambiental.

Se insta a todos los interesados en hacer parte de estas iniciativas regionales, a contactarse con la Secretaría Técnica del PIMLC o de los Acuerdos Regionales existentes, al correo mcorzo@minambiente.gov.co, o a través de las Autoridades Ambientales regionales.

Total de actores Firmantes de los Acuerdos Departamentales por la Madera Legal.	
Sector Privado	97
Sector Público	244
Sociedad Civil	103
Total	444

Fuente: MADS- Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, Julio 2014

ACUERDOS DEPARTAMENTALES POR LA MADERA LEGAL EN COLOMBIA
Acuerdo intersectorial por La madera legal en el Tolima.
Acuerdo Departamental por la Madera Legal en Caldas.
Acuerdo intersectorial por La madera legal en Quindío.
Acuerdo intersectorial por La madera legal en Norte de Santander.
Acuerdo intersectorial por La madera legal en Risaralda.
Acuerdo Departamental por la Madera legal en el Chocó
Acuerdo intersectorial por La madera legal en el departamento del Huila.
Acuerdo intersectorial por La madera legal de Cauca.
Acuerdo intersectorial por La madera legal en el Valle del Cauca.
Acuerdo intersectorial por La madera legal en el Departamento Nariño.
Acuerdo por los Bosques Cundinamarca
Pacto por los Bosques de Antioquia, (iniciativa del Jardín Botánico de Medellín).
Acuerdo por los Bosques Amazonas.
Pacto Intersectorial Para El Control y Vigilancia Forestal en el Departamento de Guainia.
Pacto intersectorial para el control y vigilancia forestal en el Departamento del Guaviare.
Acuerdos del Conversatorio de Acción Ciudadana, CAC, para la legalidad de la madera y el manejo sostenible de los bosques de los cabildos mayores de Chigorodó y Mutatá

Fuente: MADS- Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, Julio 2014

Juan Manuel Álvarez Villegas
Director general, Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER, Colombia.

EQUIPO CENTRAL
Rubén Darío Moreno. Director Técnico General del Proyecto PGFC
José Benhur Zapata O. Administrador
Zulma Liliana González. Especialista en Monitoreo y Seguimiento
Nelson Villota E. Especialista para la Articulación de Regiones
Ediesummer Gutiérrez. Ing. Forestal
Juliana Zuñiga. Ing. Forestal
Juan Diego Marín. Ing Forestal
Adriana Montes Sánchez. Comunicación y Visibilidad

COLABORADORES
Grupo de Control y Vigilancia de la CARDER
Marcel Corzo. Profesional Líder Secretaría Técnica el PIMLC. MADS.
Lilian Rocío Mondragón. Contratista Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos MADS.
Convenio 077/2013 CARDER-MADS.
Adriana Buitrago. Estudiante Universidad Distrital FJC.
Jeimy Martínez Rubiano. Estudiante de Ingeniería Forestal, Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
Henry Rodríguez Beltrán. Estudiante pasante, Ingeniería Forestal. Universidad Distrital

DISEÑO, DIAGRAMACIÓN E IMPRESIÓN
Gráficas Buda S.A.S. Pereira
PBX: 335 7235

ISSN: 2256-2982 - Gobernanza Forestal

"La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva de la CARDER y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea".

Estudio del uso y legalidad de la madera por el sector Transporte en Bogotá

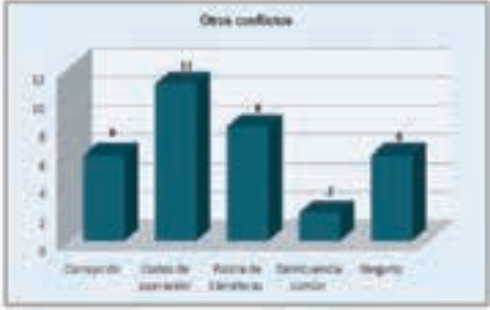
Adriana Buitrago
Estudiante Universidad Distrital FJC, Convenio 77/2013 CARDER-MADS

El estudio pretendió indagar la percepción de los transportadores con relación al uso de madera legal y se basó principalmente en la aplicación de una encuesta en la ciudad de Bogotá a 38 transportadores.

Los transportadores fueron localizados y contactados en cuatro (4) “playas” (focos de comercialización) de la ciudad: Carrera 91 entre Calles 127 y 127B (Suba), Sector Boyacá Real (Entre carrera 72 y carrera 76 y calle 72 y calle 68), Calle 80 con Avenida Boyacá y Playa del centro (Calle 6). La encuesta se orientó a definir el principal problema que enfrentan los transportadores cuando movilizan madera y que puede ser causal de ilegalidad.

La tramitología no resultó ser la principal problemática que enfrentan los transportadores al movilizar madera, tan sólo el 16% considera este aspecto un inconveniente y el 84 % restante, consideran otros conflictos que se aprecian en los gráficos 1 y 2:

Gráfico 1.
Frecuencia de respuesta “otros conflictos”



Ellos reconocen a los puestos de policía de carreteras como un inconveniente, sugiriendo incompetencia por parte de los agentes para la identificación de especies. Esto indica que se debe articular a dichas actividades de control y vigilancia, asesorías forestales en procura de optimizar la gestión del PIMLC (Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia).

Aspectos que permitieron conocer el estudio: Los principales departamentos reportados desde donde se moviliza madera actualmente hacia la Capital son: Antioquia, Boyacá, Meta, Santander, Valle del Cauca y Caquetá. Principalmente comercializan madera de bosque natural (84%), el restante (16%) de madera de plantaciones. El 83% de la madera movilizada en Bogotá es aserrada, solamente el 17% se moviliza en troza principalmente de Boyacá de la especie Eucalyptus.

Aparentemente (dado que no se realizó identificación de especies) de 27 especies

frecuentemente movilizadas, 26 % (Comino, Abarco, Sapán, Cedro macho, Ceiba, Caracolí y Sajo) presentan algún grado de amenaza de acuerdo con la categorización del libro rojo de plantas de Colombia. El 92% de los transportadores no se encuentran vinculados a una agremiación del sector transporte.

Con respecto a la afiliación de los transportadores al sistema de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales), el 47% de la población cuenta con los tres servicios. Un 29% tiene salud y pensión pero no ARL y un 24% no realiza aportes, ni goza de estos beneficios.

El 95% de los encuestados manifestó no conocer la figura “Sello FSC” o cualquier otro tipo de Certificación Forestal Voluntaria. Se hizo referencia a ello, considerando que la certificación es un aspecto clave para garantizar la legalidad de la madera, aun cuando actualmente no se utiliza ampliamente en el país.

42% de los transportadores realiza la medición del volumen que va a movilizar y un 26 % lo estima “a ojo”. En consecuencia se indagó el interés por conocer y aplicar la guía práctica para la cubicación de madera propuestas para estandarizar los métodos de medición, a lo cual el 79% manifestó no tener interés; esto puede ser una alerta respecto al nivel de apropiación por parte de los transportadores con la industria maderera.

El 87% de los encuestados indicaron portar el Salvoconducto Único Nacional para Movilización

y de ellos, sólo el 21% porta conjuntamente el manifiesto de carga.

El 51% manifestó que cumplir con todos los requisitos exigidos por la ley incide muy poco o de manera insignificante en su actividad, el 23% indicó que este cumplimiento implica mayor tramitología y 18% un incremento de costos. No percibir incidencia alguna puede evidenciar que no hay una exigencia del mercado por madera legal y/o no existen suficientes controles por parte de las autoridades.

Gráfico 3.



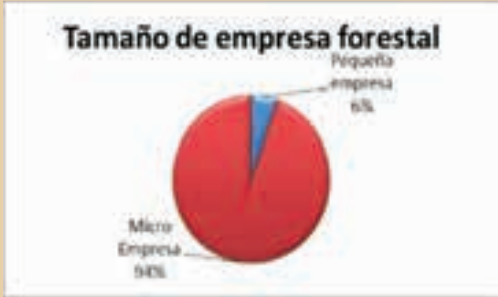
El 5% de los encuestados reconoce máximo tres características para verificar la autenticidad de los documentos requeridos para transportar madera (SUN o Remisión ICA), el 45% reconoce solamente dos características. Esta situación puede cambiar con la implementación del Salvoconducto Único Nacional en línea.

El estudio evidenció que hace falta extensión con el gremio transportador respecto a temas de comercio forestal, trazabilidad de productos y legalidad en la industria maderera.

Diagnóstico del uso y comercialización de madera legal, en empresas forestales de Bogotá

Jeimy Martínez Rubiano
Estudiante de Ingeniería Forestal,
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Este trabajo de pasantía se orientó para diagnosticar el uso y comercialización de madera legal por parte de las empresas forestales de Bogotá. Para los resultados de este diagnóstico se encuestaron 147 empresarios forestales distribuidos en los siguientes tipos de empresa: Comercialización Forestal, Transformación Primaria y Secundaria y Comercialización y Transformación Secundaria en 15 Localidades de Bogotá.



El 60% de las empresas encuestadas son de transformación secundaria, seguidas de un 26% de las empresas encuestadas de comercialización forestal. Luego le siguen las empresas de comercialización y transformación secundaria con un 20% de empresarios encuestados, y solamente se logró encuestar una empresa de transformación primaria. Además el 94% de los encuestados son microempresarios indicando así el grado de informalidad de las empresas.

Las especies más adquiridas por las empresas de comercialización forestal y de transformación secundaria son *Camposperma panamensis* (Sajo) con un volumen de consumo mensual por estas dos empresas aproximado a los 942 m3, y la madera de *Cedrela odorata* (Cedro) con un volumen consumido al mes de 433 m3. Las empresas de comercialización y transformación secundaria se abastecen productos como listones y molduras principalmente de las especies *Pinus patula* (Pino) y *Jacaranda copaia* (Chingale).

Las procedencias de la madera que adquieren las empresas forestales encuestadas provienen de la región Andina, Orinoquía y Pacífica, sin embargo el 44.8% de los transformadores y el 60.5% de los comerciantes de productos madereros de segundo grado de transformación desconocen las fuentes de los productos que ofertan. Las

principales fuentes de abastecimiento de madera para las empresas de comercialización forestal son los transportadores e intermediarios, ofreciendo la pieza de madera fina a un precio promedio de \$24.000 y la pieza de madera ordinaria a un precio promedio de \$13.000. Y así mismo las empresas de comercialización forestal son los principales proveedores de los transformadores de madera que adquieren la pieza de madera fina a un precio promedio de \$37.000, y la pieza de madera ordinaria a un precio promedio de \$22.000.

En el comercio exterior, una sola empresa de comercialización forestal importa madera en bruto procedente de Sierra Leona. El 7% de los transformadores también importa madera en bruto proveniente principalmente de Chile y Ecuador, y el 10% de los comerciantes madereros de segundo grado de transformación, importa piso laminado y guardaescobas de Alemania, Tailandia, China y Chile. En cuanto a las exportaciones, la misma empresa de comercialización forestal exporta bloques de madera hacia Eslovenia, Luxemburgo y China, y solamente el 3% de los transformadores, exporta muebles para exteriores de Teca hacia Gran Bretaña y Japón e instrumentos musicales hacia Francia.

Con referencia a la certificación, una empresa de comercialización forestal y tres empresas comercializadoras de productos de segundo grado de transformación, cuentan con certificación de calidad ISO e Icontec, y tres de estas empresas tienen certificaciones de cadenas de custodia de las empresas certificadas con FSC como Pizano y Arauco.

En cuanto a las políticas de suministro de madera legal y sostenible, el 24% de las empresas de comercialización forestal, el 9,1% de los transformadores y el 25% de los comercializadores de productos de segundo grado de transformación, implementan políticas de suministro sostenible de madera.

En cuanto a las utilidades que genera el uso y comercialización de la madera, la mayoría de las empresas forestales encuestadas, afirmaron no conocer el porcentaje de utilidades debido a que estas al ser informales, no llevan una contabilidad

adecuada para este cálculo, adicionalmente las empresas que contestaron esta pregunta presentan utilidades menores al 20%.



Más del 60% de los empresarios forestales afirmaron que su disponibilidad de madera legal les es suficiente para su comercialización y producción mensual, y más del 35% de los empresarios forestales, afirmaron que al adquirir madera legal, aumentaría su ventaja competitiva y el valor agregado de sus productos.

Sin embargo, estas afirmaciones y resultados de los transformadores y comercializadores de productos de segundo grado de transformación, no tienen validez debido a que el 46.7% de los transformadores y el 53.6% de los comerciantes, solicitan facturas o equivalentes y no los documentos de movilización y transporte que garantizan la legalidad de madera que adquieren.

Otro aspecto preocupante, es que aproximadamente el 70% de los transformadores y comerciantes de productos de segundo grado de transformación, no revisan aspectos de los documentos que les exigen a sus proveedores como las vigencias, volúmenes, especies, adulteraciones y falsedad de los documentos.

Precios de Madera de Origen Legal e Ilegal

Especie	Unidad de Medida	Medidas en metros	Valor Legal	Valor Ilegal
Cedro Puerto Asís	Pieza	0,1 x 0,1 x 3	\$65.000	\$35.000
Chingale	Pieza	0,1 x 0,1 x 3	\$12.000	\$7.000
Guámaro	pieza	0,1 x 0,1 x 3	\$22.000	\$16.000
\$5.000/pieza más barata de origen ilegal				
\$3.000/ pieza más barata de origen ilegal				
\$3.000 a \$4.000/pieza más barata de origen ilegal				
10% más barata la pieza de origen ilegal				
30% a 50% más barata la pieza de origen ilegal				

Adicionalmente sólo 45 empresas encuestadas identifican las características como el tipo de papel, sellos de seguridad y marcas de agua que validan los documentos de movilización de la madera que adquieren.

Adicionalmente, el 90% de los empresarios afirma no conocer precios de madera con documentos y sin documentos de movilización; adicionalmente el 5% de los empresarios afirma que los precios son iguales si la madera es de origen legal o ilegal. La tabla ubicada a la derecha muestra las variaciones de precios de piezas de madera de origen legal o ilegal, otorgados por el 5% de los empresarios que lograron responder este aparte.



Respecto al registro del libro de operaciones, el 86.8% de los empresarios de comercialización forestal tienen registro del libro de operaciones ante la autoridad ambiental, a comparación del 72.7% de los transformadores y el 65% de los comerciantes de segundo grado de transformación, que no tienen registro de su libro de operaciones ante la autoridad ambiental. Se concluye que los transformadores muestran una gran tendencia a incurrir en la ilegalidad de la madera que adquieren.

EL PACTO INTERSECTORIAL POR LA

Acuerdos Departamentales

- ✓ Acuerdos Departamentales por la Madera Legal firmados en el marco del Convenio 077/2013: Corponariño, Huila, Valle del Cauca.
- ✓ Mesas sectoriales – SENA. (Convenio 077/2013 CARDER - MADS)
- ✓ Intercambio de experiencias de Alianzas Multi-actores para el Manejo Forestal Sostenible (IICA). (Convenio 077/2013 CARDER - MADS)
- ✓ Comités de Acuerdos Departamentales – Bosques de Antioquia, Cauca, Cundinamarca.

Capacitaciones

- ✓ Talleres sobre legalidad y sostenibilidad con artesanos, Artesanías de Colombia, en Riosucio (Caldas) y Filandia (Quindío).
- ✓ Capacitación sobre Certificación Forestal Voluntaria.
- ✓ Talleres sobre normatividad, legalidad y sostenibilidad para Productos Forestales No Maderables (Fundación Natura -MADS).
- ✓ Asistencia de la SETEC al Curso de Mejoramiento de la Gobernanza Forestal en Inglaterra – CIDT – Universidad de Wolverhampton.
- ✓ Capacitación a autoridades ambientales, policivas, militares y/o empresarios forestales en herramientas de control y vigilancia forestal: CDMB, Área Metropolitana de Bucaramanga, EPA Cartagena, Secretaría de Ambiente, Fuerzas Armadas (Medellín, Cartagena, Villavicencio), DIAN, Amazonia, Huila (Corpoamazonia – CAM), Coralina, CRQ, Corponariño y otros.

Instrumentos de Control y Vigilancia Forestal

- ✓ Protocolo para la revisión y evaluación de Planes de Manejo Forestal.
- ✓ Protocolo para el seguimiento y control a los permisos y autorizaciones de aprovechamiento forestal.
- ✓ Protocolo para seguimiento y control a la movilización de productos y subproductos del Bosque.
- ✓ Protocolo para seguimiento y control a Industrias forestales (de transformación o comercialización de productos forestales).
- ✓ Guía de Cubicación de Madera.



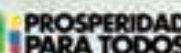
**Elija madera
Compré Responsablemente**

Gobernanza y Relaciones con otros actores

- ✓ Comisión FAO – FLEGT a Colombia.
- ✓ 3 sesiones de la Mesa de Control a la tala ilegal.
- ✓ Construcción de un Sistema de Aseguramiento a la Legalidad (SAL)
- ✓ Análisis de hallazgos sobre el salvoconducto Único Nacional en Línea (Procuraduría para Asuntos Ambientales y Agrarios – MADS).
- ✓ Incorporación de directrices de compra de madera legal en un proceso licitatorio de Antioquia, y en las compras de productos forestales del MADS.
- ✓ Estrategias de apoyo a empresas forestales responsables. GFTN – WWF, Innpulsa y Mypime – Mincomercio, Centro de Soluciones Forestales – PPGFC.

- ✓ Construcción del concepto de Madera Legal.
- ✓ Construcción de indicadores de Gobernanza Forestal.
- ✓ Sistemas de Control y Vigilancia Forestal.
- ✓ Ruedas internacionales de negocios forestales responsables

- ✓ Estudios sectoriales de uso y legalidad de la madera para: construcción, transporte y empresas de transformación y comercialización forestal (Convenio 077/2013 CARDER - MADS).
- ✓ Construcción de la Guía de Compra Responsable de Productos Forestales



MADERA LEGAL EN COLOMBIA (PIMILC)

Difusión-comunicaciones

- ✓ Construcción e implementación de la estrategia de comunicaciones del PIMLC (WWF – CARDER – MADS).
- ✓ Evento Anual el PIMLC 2013.

Cartilla del Pacto Intersectorial por la Madera, en el marco del Convenio 077/2013 CARDER - MADS)



era legal
sponsable



Pieza audiovisual transmitida en salas de cine en las principales ciudades del país

El SALVOCONDUCTO
Es un documento que garantiza la conservación de los bosques y el uso responsable de la madera.

Pieza audiovisual sobre el Salvo Conducto Único Nacional SUN



Video promocional sobre el uso de la Guadua

Convenio de Asociación No. 476 de 2014 con la ONF Andina, con el cual se están desarrollando las siguientes líneas de acción:

- ✓ **Componente 1:** Capacitación en Gobernanza Forestal a usuarios del bosque.
- ✓ **Componente 2:** Acompañamiento a la implementación de la Estrategia de Seguimiento, Prevención, Control y Vigilancia Forestal – ESPCyVF y la Administración Forestal en las Autoridades Ambientales.
- ✓ **Componente 3:** Estudio Sectorial de uso y legalidad de la madera en empresas e industrias forestales y en los sectores de: a) Transporte, b) Vivienda, c) Infraestructura.
- ✓ **Componente 4:** Identificación de experiencias de manejo forestal sostenible – MFS en Colombia.
- ✓ **Componente 5:** Adelantar acciones para la Protocolización de la Mesa contra la Tala Ilegal y promover operativos conjuntos.
- ✓ **Componente 6:** Desarrollar herramientas innovadoras para monitorear la explotación forestal y averiguar la legalidad de las operaciones.

Diagnóstico del uso y Comercialización de madera legal en el sector vivienda e infraestructura de Bogotá y municipios aledaños en el marco del Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia

Henry Rodríguez Beltrán
Estudiante pasante, Ingeniería Forestal. Universidad Distrital

La presente investigación estuvo enmarcada en el Plan de Trabajo del Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia, conforme al convenio número 077 del año 2013 suscrito entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS y la Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER, cuyo objeto fue el de indagar en empresas pertenecientes al sector de construcción de vivienda e infraestructura de la ciudad de Bogotá, el cumplimiento de la normatividad legal vigente aplicada al uso y comercialización de la madera, basado esto en el conocimiento mismo la normatividad, de las especies y productos forestales empleados para la realización de los proyectos de construcción. Además, de indagar otro aspecto relacionado con la cultura de la legalidad en las empresas que fueron deducidas a partir de la implementación o no de políticas concernientes a garantizar la legalidad en la compra y uso de la madera.

La fuente de información primaria provino de las encuestas realizadas a la población objeto de estudio y en apoyo de recopilación de información secundaria obtenida de diferentes entidades tanto públicas como privadas.

La población estimada fue de 400 empresas. Se realizó una prueba piloto para determinar la proporción de empresas objeto de estudio y de esta manera definir el tamaño de muestra calculado que fue igual a 20 empresas, asumiendo una confiabilidad estadística del 95% y un error de muestreo igual al 6%, para una población considerada finita. Se les realizaron una serie de encuestas siguiendo los parámetros de un muestreo aleatorio simple.

La obtención de la información primaria de las empresas fue solicitada presencialmente, vía telefónica y por correo electrónico, adjuntando la respectiva solicitud escrita para la ejecución de la encuesta donde se describió el carácter académico del estudio y la importancia de la información suministrada para las entidades gubernamentales que buscan dar soluciones al fenómeno de la ilegalidad de la madera y de paso fortalecer el sector en su actividad. Los resultados obtenidos de la gestión realizada a las empresas se presentan en la tabla 1 a continuación.

Tabla 1. Gestión a empresas constructoras

GESTION A EMPRESAS CONSTRUCTORAS	
N° EMPRESAS	RESULTADOS
139	Fueron contactadas y quedaron pendientes de dar respuesta
20	Encuestas diligenciadas efectivamente
58	No fue posible el contacto con la empresa.
30	Refirieron no usar madera como insumo dentro del proceso de construcción.
TOTAL DE EMPRESAS GESTIONADAS	
GESTIÓN TELEFÓNICA Y VISITAS A LAS EMPRESAS	
414	Contactos telefónicos, por correo y página web
106	Visitas a las oficinas principales de las empresas
520 TOTAL DE GESTIONES	

Los resultados obtenidos de las encuestas indican que dichas empresas no se especializan en un subsector en específico dentro de su actividad, desarrollan proyectos de construcción de tipo residencial, comerciales y de infraestructura, en diferentes estratos socioeconómicos, dependiendo de la oferta de construcción en la ciudad. Los demás resultados obtenidos se analizaron de acuerdo con unos indicadores establecidos durante la elaboración del cuestionario de la encuesta, ver 2.

Tabla 2. Relación de indicadores con resultados INDICADOR CULTURA DE LA LEGALIDAD

INDICADOR	ASPECTOS RELACIONADOS	PREGUNTA RELACIONADA	FIGURA N°
Cultura de Legalidad	Certificación en los proceso de producción.	2	4
	Empleo de políticas internas relacionadas con el suministro legal de madera.	8	5
	Percepción de la incidencia del uso legal de madera dentro de la empresa	7,6	6 y 7
Conocimiento Normatividad	Conocimiento de requisitos exigidos por la ley.	11	T9
	Grado de exigencia de los proveedores.	12	8
	Verificación de la madera adquirida.	13	11
Conocimiento Especies - Productos Forestales	Conocimiento de especies forestales y productos.	10,3	9
	Conocimiento de cantidades y precios de productos de la madera empleados.	4,5,	10

Los resultados obtenidos para este indicador en las empresas encuestadas precisan que el 85% de ellas no poseen, ni buscan una certificación o sello en sus procesos productivos, ni en sus productos terminados, (ver figura 1); de igual manera el 60% manifiesta no conocer o no implementar alguna política en relación con la adquisición legal de madera, las políticas mencionadas por el restante 40% se relacionan mas con buscar un proveedor legalmente

constituido, que garantice una cantidad y calidad determinada del producto, mas no de garantizar la legalidad de la misma, ni su procedencia (ver figura 3); un 60% de las empresas coinciden con una visión positiva frente a la adquisición legal de los insumos para la empresa, ya que se aprecia como un valor agregado en la imagen de la empresa y provee de ventajas competitivas frente a las empresas no legales en la adquisición del insumo (ver figura 2) sin embargo también la relacionaron con una mayor tramitología y las consecuentes demoras traducidas en un aumento de los costos del proyecto.

Figura 1



Figura 2



Figura 3



INDICADOR CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD

Se preguntó sobre el conocimiento de algunos de los requisitos documentales exigidos a los proveedores de madera y de las sanciones que se definen para los delitos ambientales y se encontró que el 60% refiere no conocer ninguno de los documentos que son mencionados y el restante 40% manifiesta conocer algunos de los documentos mas no la totalidad de los mismos.

Dentro de las exigencias que se realizan a los proveedores de madera se encontró que un 50% exige únicamente la factura de compra, un 30% suelen exigir a parte de la factura de compra otros documentos como salvoconductos o remisiones del ICA, para garantizar la legalidad de los productos de madera adquiridos, (ver figura 4). En cuanto a la verificación de la legalidad de la madera adquirida, se detectó cierta imprecisión en cuanto al concepto de madera legal puesto que la gran mayoría de empresas encuestadas manifestaron hacer dicha verificación desde el proceso de selección del proveedor y desde que la empresa esté constituida legalmente y cumpla con los términos de referencia en calidad. Se considera que los productos que ofrecen, están dentro de los márgenes de la legalidad y se confía de su buena fe, por ello bajo este argumento los encuestados manifestaron no hacer verificación, es decir respondieron con 0% en su respuesta y otros consideran que con este proceso de selección era suficiente para tener una debida verificación y por ello respondían con un 100% de verificación (ver figura 5).

Figura 4



Figura 5



INDICADOR CONOCIMIENTO DE ESPECIES Y PRODUCTOS FORESTALES

El personal asignado para contestar la encuesta manifestó desconocer las especies, los precios de la madera y las cantidades empleadas en los proyectos de construcción, de tal forma que un 75% refiere desconocer las cantidades, un 80% los precios (ver figura 7); un 70% desconoce las especies empleadas y un 75% refieren conocer los productos de madera frecuentemente empleados (ver figura 6).

Los resultados expuestos anteriormente indican que existe un alto grado de desconocimiento de la normatividad legal vigente relacionada con el uso, transporte y comercialización de la madera, al igual se percibió desconocimiento de las especies forestales empleadas a lo largo del proceso constructivo. No hay un concepto claro sobre madera legal y por ello no hay unos mecanismos claros de verificación en cuanto a la legalidad de la madera adquirida.

Por lo tanto se concluye que al no percibirse una cultura de legalidad expresada en ciertas actitudes y valoraciones, identificadas en las organizaciones encuestadas, frente a la adquisición de madera para sus proyectos y luego de identificarse un bajo conocimiento tanto de la normatividad legal vigente aplicada a la adquisición de madera, así como del origen de los productos adquiridos e incluso de las especies empleadas, no se puede asegurar que por parte de las empresas pertenecientes al sector de la construcción, que fueron objeto de estudio, se esté realizando un debido cumplimiento de la normatividad legal vigente con relación al uso, movilización y comercialización de la madera.

Figura 6

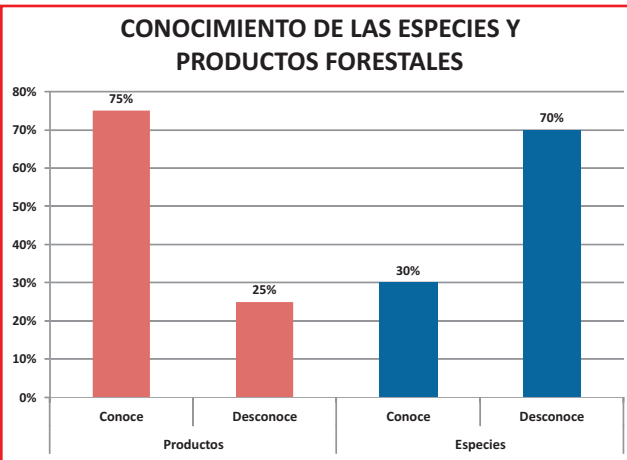
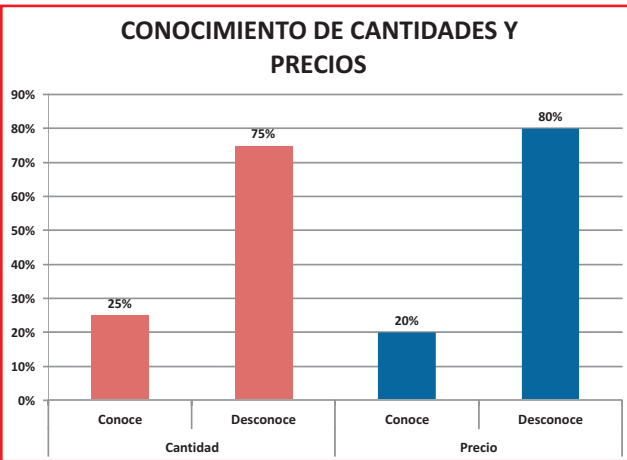


Figura 7



Herramientas Tecnológicas útiles para el Sistema de Control y Vigilancia Forestal de Colombia

Nelson Villota Echeverri
Especialista para la Articulación de Regiones PPFGC

En el marco del Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia – PGFC, Proyecto auspiciado por la Unión Europea, se viene adelantando la estructuración de un sistema de control y vigilancia que permita regular de manera más eficiente y efectiva el proceso productivo forestal del país. Este Sistema de Control y Vigilancia Forestal – SCVF, debe contar entre tantos componentes con uno tecnológico que si bien es cierto no será su piedra angular, debe como sustentar procesos como la trazabilidad de los productos y facilitar las labores de control y vigilancia, dando la confiabilidad suficiente para que el sistema en cuestión funcione acorde tanto con las particularidades del sector forestal como con las características físicas, técnicas y culturales del país.

Aunque en materia tecnológica es evidente el retraso que presenta el sector forestal en Colombia y más crítico es aun el panorama para los procesos de control y vigilancia que adelantan las Autoridades Ambientales, en aras de mejorar estas condiciones es importante analizar algunos equipos y herramientas tecnológicas que se proponen o que como en el caso de las aplicaciones ya han sido desarrollados desde el PGFC y que sin ser de última generación, son de fácil manejo, se ajustan a las condiciones del país y se encuentran disponibles en el mercado a precios asequibles. Algunos de estos equipos y herramientas son:

1. Sistema de posicionamiento Global - GPS (Global Position System por su sigla en inglés).

Es una herramienta de amplio uso que permite a través de la triangulación con una red de 24 satélites en órbita sobre la tierra, determinar con un buen nivel de precisión la posición espacial o geográfica de un objeto determinado. Esta herramienta tendría diversos usos en el proceso de control y vigilancia forestal, permitiendo desde la ubicación en campo de los árboles y su posterior trazabilidad, hasta la goreferenciación de los puntos de control y vigilancia móviles, estacionarios y fijos, rutas de control, centros de transformación y comercialización.



2. Lámpara de Luz Ultravioleta.

Son dispositivos eléctricos que emiten luz UV que se encuentra entre el espectro electromagnético que yace entre los rayos X y la luz visible. Estas lámparas se encuentran normalmente en modelos portátiles y unidades fijas o permanentes y su función principal en las actividades de control y vigilancia forestal es verificar la autenticidad del papel en el cual está impreso el Salvoconducto Único Nacional – SUN, ya que permite la visualización de los elementos fluorescentes de seguridad, que aparecen en color rojo, verde o azul solo bajo exposición a este tipo de luz.



3. Dispositivos Móviles para lectura de códigos de barra (Dispositivo móvil).

Estos son teléfonos celulares inteligentes (Smartphone), que tienen integrado además un escáner laser que permite la lectura de códigos de barras. Estos dispositivos son empleados durante el control a la movilización y el seguimiento a las industrias para verificar el Salvoconducto Único Nacional - SUN. En primera instancia permite verificar la autenticidad del SUN al corroborar que su número consecutivo impreso coincida con el



número que arroja la lectura de su código de barras igualmente impreso y con esto poder detectar si el SUN ha sido o no falsificado. En segunda instancia, los dispositivos permiten mediante conexión a internet acceder a las bases de datos que las CAR puedan tener disponibles en sus páginas Web sobre los SUN expedidos y consultar allí la información que sobre el SUN en proceso de verificación tiene registrada la entidad, con lo cual se puede detectar cualquier posible adulteración realizada sobre este documento. Es importante destacar que para que este segundo aspecto de verificación pueda desarrollarse con la efectividad esperada, es necesario que las CAR sistematicen de manera oportuna la información sobre los SUN expedidos y que dicha información se encuentre disponible en sus páginas web para que pueda ser consultada en tiempo real.

4. Microscopio Digital. Es una herramienta compuesta por un dispositivo de acoplamiento que soporta una cámara digital, la cual a través de un monitor de video permite ver imágenes microscópicas (OX – 400X). Esta herramienta es utilizada en el control y la vigilancia forestal para visualizar imágenes microscópicas (generalmente a 20X) de la madera (corte transversal, longitudinal o radial) objeto de verificación, las cuales posteriormente pueden ser comparadas consultando bases de datos de imágenes de la madera de la misma especie y con esto poder definir por lo menos si se trata o no de la especie.



5. Aplicación para cubicar madera (Cubimadera). Esta aplicación digital es una herramienta creada por el Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia conjuntamente con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS para facilitar y estandarizar el proceso de cálculo del volumen de la madera en los diferentes momentos de la cadena de producción forestal. Esta aplicación a través del ingreso de la información mensurable (Diámetro a la Altura del Pecho - DAP, Alturas, longitudes, espesores, etc.) cuantifica el volumen de madera tanto para el aprovechamiento (volumen total y comercial del árbol en pie o en bruto), como del volumen de madera dimensionada o escuadrada que se moviliza y comercializa (por pieza o en pila), todos estos volúmenes se obtienen en las unidades de medida definidas oficialmente para Colombia (Sistema Métrico Decimal - metro cúbico m3). Esta aplicación se encuentra disponible para tecnología IOS y Andorid.

6. Aplicación para identificación de madera (EspeciesMaderables). Esta aplicación también desarrollada por el Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia en asocio con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, incorpora elementos de estudio básicos para la identificación de veinticinco (25) de las especies maderables de mayor tráfico y comercio en el país y que le facilita especialmente a las Autoridades Ambientales su identificación en las diferentes Actividades de Control y Vigilancia Forestal. Esta aplicación cuenta con una ventana o menú principal donde se puede seleccionar una de las especies que contiene, y en ella se puede encontrar la descripción de sus principales características organolépticas (color, olor, sabor, brillo, grano, textura) y microscópicas (parénquima, vasos, radios, etc.) y una imagen del plano transversal (X) aumentado en 20X, la cual servirá como base de comparación directa para las imágenes que se obtengan a partir del microscopio digital.

7. Telémetro Hipsómetro Láser. Son instrumentos electrónicos de medición que permiten determinar con muy buena exactitud y sin contacto medidas reales de alturas, distancias y ángulos desde el dispositivo hasta un punto al que se apunte por medio de un láser. Este equipo puede ser empleado en los diferentes momentos del proceso de control y vigilancia forestal donde se necesiten medir alturas o distancias, desde el aprovechamiento para medir alturas de los árboles y distancias en terreno, pasando por la movilización



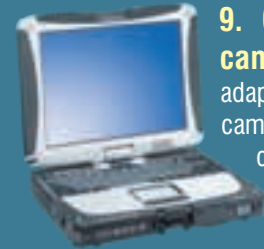
para la medición de las piezas y de los vehículos, hasta el control a las industrias donde se pueden medir las dimensiones de las piezas, arrumes o pilas.

8. Relascopio - Dendrómetro Electrónico. Es un instrumento empleado para inventarios forestales que permite medir las dimensiones de los árboles en pie (Altura y diámetros a diferentes alturas) y permite también el cálculo del volumen de madera que puede producir el árbol. Este equipo es de gran utilidad durante las fases de evaluación en campo de los Planes de Manejo y/o Planes de Aprovechamiento Forestal y para el seguimiento a los aprovechamientos otorgados.



9. Computadores / Tabletas para campo. Estos son equipos portátiles adaptados para las condiciones de trabajo en campo (polvo, agua, temperaturas extremas, caídas, vibración), están provistos de baterías de larga duración, chasis de aluminio especialmente diseñados para aumentar su resistencia, tecnología de sellado, protección contra el polvo, suciedad, agua y

otros elementos que puedan afectar su funcionamiento. Al igual que otros elementos descritos anteriormente, estos equipos pueden ser utilizados durante el control y la vigilancia a cualquiera de los eslabones del proceso forestal.



10. Asistentes Personales Digitales - PDA. Estos son computadores personales compactos que por su versatilidad en el manejo vienen siendo usados en actividades forestales y en trazabilidad de madera. Se trata de un dispositivo portátil que permite almacenamiento fácil de información de campo, servicio de computación con capacidad de recuperación a bajo costo y formato pequeño con sistema operativo abierto. Los PDA han sido adaptados a la tecnología Field-map. Estos equipos también están diseñados para ser resistentes al polvo, agua, temperaturas extremas, caídas, vibración y a las diferentes condiciones críticas de campo.



11. Chip de Identificación por Radio Frecuencia - RFID.



Este es un sistema de almacenamiento y recuperación remota e inalámbrica de datos, en el cual un dispositivo lector (reader) vinculado a un equipo de cómputo se comunica a través de una antena con un transponder también conocido como tag o etiqueta, mediante ondas de radio. El propósito fundamental de la tecnología RFID es transmitir la identidad de un objeto (similar a un número de serie único) mediante ondas de radio. Las etiquetas RFID son unos dispositivos pequeños, que pueden ser adheridos o incorporados a un producto, un animal o una persona. Una de las ventajas del uso de radiofrecuencia es que no se requiere visión directa entre emisor y receptor. Esta tecnología podrá ser usada para la trazabilidad de los productos forestales rastreándolos o monitoreándolos en cualquier de la cadena de producción forestal.



<http://www.tracesol.com/rfid.php>

Taller “Herramientas para productores certificados o con miras a iniciar un proceso de comercialización y de ampliar las áreas de guaduales certificadas bajo estándares internacionales”

Como provechoso calificaron algunos productores forestales de la región cafetera, el taller “Herramientas para productores certificados o con miras a la certificación forestal voluntaria”, que realizó el Grupo de Investigación en Gestión de Agroecosistemas Tropicales Andinos, “GATA”, de la Facultad de Ciencias Ambientales en la Universidad Tecnológica de Pereira, y adscrito a Colciencias, con el apoyo del Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia, que lidera por la CARDER.

Durante el evento realizado el pasado 30 de julio en el Centro de Visitantes del Jardín Botánico de la UTP al que asistieron tanto productores certificados como los que están en el proceso de hacerlo, quedó claro que el esquema de certificación FSC agrupa tres ejes fundamentales de la vida humana, llevando a que se realicen actividades ambientalmente sostenibles, socialmente benéficas y económicamente viables. Según datos de la organización para la Certificación Forestal Voluntaria, FSC, en Colombia existen alrededor de 150 mil hectáreas de plantaciones forestales, que tienen dicha certificación.

En el caso del Eje Cafetero, Corguadua es el único grupo de empresarios colombianos y productores forestales que cuenta con certificación FSC, para guaduales naturales, pero ya hay diferentes grupos en la región, interesados en certificarse.



Reunión Gobernanza Forestal - MADS

Personal técnico del Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia y de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, estuvieron reunidos trabajando en la revisión y ajuste final del Protocolo para la Evaluación de Planes de Manejo y de Aprovechamiento Forestal.”

En dicho protocolo se ajustó el procedimiento metodológico, las nuevas fórmulas utilizadas por el ministerio, y la simplificación de procesos.

Así es que este ejercicio de coordinación interinstitucional que tuvo lugar en Pereira, en las oficinas del PPGFC, entre el 4 y 6 de agosto, estuvo orientado a generar un instrumento técnico para todas las CAR del país, que les permita mejorar el proceso de evaluación de los planes de manejo y de esta forma, tomar decisiones orientadas a la sostenibilidad forestal. Este protocolo y otros tres, fueron generados por el Proyecto, gracias a los procesos de cooperación con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se convertirán en instrumentos que se aplicaran en todo el territorio nacional.



Capacitación y práctica de campo “Protocolos de Seguimiento y Control a lo largo de la cadena Forestal”

El Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia, socializó los protocolos de control y vigilancia forestal, así como la Guía de Cubicación, con técnicos de la Corporación Autónoma Regional de Risaralda, CARDER.

La capacitación llamada “Protocolos de Seguimiento y Control a lo largo de la cadena Forestal”, se llevó a cabo el 6 de agosto de 2014, desde las 8:00 a.m. en el auditorio de la Corporación, y se realizó una práctica de campo sobre el tema en horas de la tarde.

Cabe destacar que los tres Protocolos: de movilización, comercialización y seguimiento a los Planes de Manejo, que se presentaron, fueron desarrollados por el Proyecto y validados a nivel nacional gracias al apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por lo que se espera que la CARDER los adopte e implemente en su Sistema Integrado de Gestión.

Tercera Ronda de Visitas de Acompañamiento Técnico

El Proyecto de Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia, que actualmente trabaja en la consolidación de la gobernanza forestal en tres regiones del país, mejorando así el nivel de incidencia en la reducción de la ilegalidad y la promoción de la gestión forestal sostenible, realizó la tercera ronda de visitas de acompañamiento técnico a las corporaciones socias: Carder, Corantioquia, Corpocaldas, CRC, Codechocó, Corponariño, Corponor, CRQ, Cortolima, Corpourabá y CVC.

Durante las visitas que se realizaron desde el 26 de agosto hasta el 16 de septiembre, se llevó a cabo la revisión general del estado de ejecución del Plan Operativo Anual - POA 2014 y se trataron temas como: la revisión del procedimiento para descargar y utilizar las aplicaciones Cubimaderas y Especies Maderables, la inclusión del Link del Centro de Soluciones Forestales en el Portal Web de cada Corporación y la identificación de los puestos de control para cada Corporación, con el propósito de verificar el número de lupas digitales que entregará el Proyecto PGFC, para la determinación de especies maderables.



Taller para continuar con la revisión del Decreto 1791 de 1996 (Régimen de Aprovechamiento Forestal)

El Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia PPGFC, estuvo presente en el Quinto encuentro de Técnicos y Jurídicos, efectuado los días 28 y 29 de agosto en la ciudad de Ibagué - Tolima, que tuvo como objetivo, dar continuidad al proceso de revisión del Decreto 1791 de 1996, Régimen de Aprovechamiento Forestal..

Con la participación de trece Ingenieros Forestales y ocho Abogados de las Corporaciones Autónomas Regionales socias del Proyecto de Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, se desarrolló la agenda del taller que hizo especial énfasis en los aspectos técnicos y legales que hacen referencia a la movilización y comercialización de productos forestales.

En el espacio se exploró la posibilidad de incluir en la normatividad Forestal Colombiana, los aspectos relacionados con la definición de la madera legal, la definición de los productos de primer y segundo grado de transformación, la trazabilidad de la madera y la necesidad de incluir el uso de herramientas tecnológicas para la medición de la misma; el control y manejo de los centros de comercialización y transformación de la madera.

El acompañamiento a las actividades de aprovechamiento forestal en los bosques de comunidades negras e indígenas y la diferenciación entre los aprovechamientos únicos y por ministerio de Ley, fueron algunos de los temas más discutidos por los grupos de trabajo.

Al final de la jornada, los representantes de las Corporaciones Autónomas Regionales, coincidieron en la necesidad de particularizar los protocolos para llevar a cabo los planes de acción en cada territorio, teniendo en cuenta aspectos importantes como la geografía, el clima, entre otros.

II Congreso Nacional Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad

Con la ponencia: Sistema de Control y Vigilancia Forestal, un paso hacia El Sistema de Aseguramiento a la Legalidad Forestal, a cargo del Ing. Rubén Darío Moreno Orjuela director técnico general del PPGFC, participó el Proyecto en el marco del II Congreso Nacional sobre medio ambiente y conservación de la biodiversidad en Colombia, realizado el día 25 de septiembre.

Los asistentes al Congreso, que tuvo lugar en la ciudad de Bogotá en el Ministerio de Defensa Nacional, escucharon durante la Ponencia principios sobre Legalidad y Sostenibilidad, entendiendo que la Legalidad es un concepto más fácil de aplicar y de cumplir por parte de los estados, se enfoca en el cumplimiento de las leyes locales y se puede optimizar adelantando acciones como: mejorar la coordinación entre las diferentes autoridades ambientales; identificar cuellos de botella que generan retrasos en las diferentes actividades relacionadas con el manejo y aprovechamiento del bosque, la construcción de instrumentos técnicos que puedan ser utilizados por todas las autoridades ambientales (reducción de la discrecionalidad técnica), entre otras.

Además de los principios de legalidad y sostenibilidad, la dirección técnica del Proyecto también abordó temas de gran implicación como: generación de instrumentos para mejorar las acciones de control y vigilancia forestal; uso de nuevas herramientas tecnológicas; Gobernanza Forestal: Aplicación en relación con la cercanía a los bosques; Aprovechamiento Forestal; Transporte; Comercio y Transformación.



El PPGFC asistió 4ta Rueda Internacional de Negocios Forestales

El Proyecto de Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia PPGFC estuvo presente en la 4ta Rueda Internacional de Negocios Forestales, organizado por la Unión Europea, la WWF y la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER.

El Hotel Estelar Windsor House en la ciudad de Bogotá, fue el punto de encuentro los días 23 y 24 de septiembre para el desarrollo del evento, cuyo principal objetivo fue contactar a productores sostenibles y compradores responsables de productos forestales en un mismo espacio, para que éstos pudieran establecer acuerdos de negocio, cooperación y/o asociación comercial. De esta manera se pretende fomentar el comercio nacional e internacional de madera proveniente de bosques certificados o en vías a la certificación, promoviendo el comercio justo.

En la agenda de la Rueda cuya apertura de charlas estuvo a cargo del Ing. Rubén Darío Moreno Orjuela director del PPGFC, quien presentó el Avance en la definición de madera legal en Colombia, otros expositores trataron temas relacionados con la Experiencia y lecciones aprendidas de la implementación del Pacto por la Madera Legal en Colombia; Iniciativa para Fortalecer la Gobernanza Forestal y la Capacidad de Gestión de la ANAM" WWF-ANAM-OIMT, entre otros temas.

2º Simposio Internacional de Guadua y Bambú: “Consolidando el Sector con Innovación y Sostenibilidad”

Las experiencias adquiridas en 20 años de trabajo, con relación al manejo de los guaduales naturales, fueron expuestas por el Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia, PPGFC, durante el 2º Simposio Internacional de Guadua y Bambú “Consolidando el Sector con Innovación y Sostenibilidad”.

Al evento que se realizó entre el 4 y 6 de agosto en Bogotá, organizado por la Universidad Nacional de Colombia, Corpoica, y la Pontificia Universidad Javeriana, fue invitado el director técnico del PPGFC, Rubén Darío Moreno, con el tema específico “Avances del manejo forestal en los guaduales naturales, caso departamento de Risaralda”.

Cabe decir que la guadua, una especie no maderable de tradición en el departamento y la cultura cafetera, es ahora protagonista de procesos de producción, que son ejemplos a nivel nacional e internacional. De esta manera la CARDER como líder del PPGF se encargó de presentar el esquema de trabajo para promover la legalidad forestal en lo relacionado con el manejo de estos ecosistemas naturales, y cómo para la Guadua se han aplicado lineamientos del Plan de Acción FLEGT de la Unión Europea.



Estudiantes aprenden a cerca del Proyecto de Gobernanza Forestal

Estudiantes de décimo semestre de Ingeniería Forestal de la Universidad del Tolima, fueron acompañados por el equipo del Proyecto de Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia, durante su paso por la ciudad de Pereira con la finalidad de visitar empresas forestales dentro de su práctica universitaria en las asignaturas: Aprovechamiento Forestal y Procesos Industriales de la Madera.

En la visita, que tuvo lugar el día 24 de septiembre, los estudiantes conocieron bajo la orientación del PPGFC, a cerca del cultivo y aprovechamiento de la guadua, en la empresa de transformación Ecoguadua ubicada en la finca Eupen. Asimismo, aprendieron por parte de integrantes del Proyecto, sobre la labor que se desarrolla actualmente con respecto a la Gobernanza Forestal.

Este tipo de acompañamientos realizados por el PPGFC se convierte en una labor pedagógica importante que permite entregar a los estudiantes, un panorama amplio a cerca de los procesos que actualmente se ejecutan en materia forestal en la región.

Taller para socializar los Protocolos y la Guía de Cubicación elaboradas por el PPGFC

Se realizó en la ciudad de Tuluá Valle del Cauca, en la sede principal de la CVC - DAR Sur Oriente, el día 22 de Agosto de 2014, un taller para socializar los Protocolos y la Guía de Cubicación elaboradas por el PPGFC, a los técnicos y profesionales de cuatro (4) direcciones ambientales territoriales de la CVC.

El ejercicio, que contó con la participación de 33 personas, entre técnicos y profesionales, consistió en socializar los tips para el control y la vigilancia forestal. Posteriormente se realizó un ejercicio en carretera que consistió en ejecutar el protocolo de seguimiento a la movilización, allí se procedió a capacitar a los participantes en el ejercicio real de detención y verificación de legalidad.



Taller Nacional Validación Protocolo, Revisión y Evaluación de Planes de Manejo Forestal – PMF y Presentación Proyectos Normativos del MADS

Durante los días 25 y 26 de septiembre en la ciudad de Bogotá, el Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia – PGFC llevó a cabo con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, un nuevo taller de trabajo en el cual validó ante representantes de 15 Autoridades Ambientales del País y de otras 5 entidades del orden nacional y regional, el Protocolo para la Revisión y Evaluación de Planes de Manejo Forestal. Esta herramienta técnica le permite a las CAR unificar criterios y conceptos alrededor del tema y realizar la evaluación de los PMF cumpliendo con las condiciones normativas vigentes y con el rigor técnico suficiente que permita sustentar la decisión frente a solicitud de aprovechamiento forestal.



Durante este evento, La Dirección de Bosques Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos - DBBSE del MADS tuvo la oportunidad de presentar a los participantes, sus avances en nuevos proyectos de normas los que regularán temas como el manejo y aprovechamiento de productos forestales no maderables, la producción de carbón vegetal y guadua y la asignación de cupos de aprovechamiento forestal.

Las Autoridades Ambientales que participaron de este taller, reconocieron la importancia tanto del Protocolo como de los Proyectos Normativos del MADS y esperan que en el corto plazo estas herramientas sean adoptadas e implementadas.