

Fedemaderas

Marzo - 2022 • Edición 43 • Bogotá D.C. • www.fedemaderas.org.co - ISSN 2806-0083

Inseguridad Jurídica,
la gran amenaza

Adiós a
Alejandra Ospitia

Optimismo Forestal
en 2022



Aprender a crecer de nuevo



Momentos volátiles como los vividos en los últimos tres años en el planeta han hecho que los países y los sectores productivos piensen y repiensen su forma de crecer, de asumir retos y de integrarse más entre sí y con el resto del mundo.

La Cadena forestal, madera y sus productos en Colombia busca mantener un crecimiento sostenido, afrontar los retos logísticos y el abastecimiento de materias primas que la pandemia por el virus COVID -19 y sus secuelas, generó en el 2020 y 2021, además de las dificultades de producción. Un país que se convirtió desde 2018 en el mayor importador de Suramérica de tableros de madera, es un país sujeto a vaivenes del comercio internacional, por no tener una fortaleza productiva propia y un desarrollo de valor agregado.

La seguridad jurídica se ha visto amenazada como pocas veces para el sector desde 2018 y por ende las posibilidades de atraer Inversión Extranjera Directa en industria forestal.

Por citar solo algunos ejemplos: tres reformas tributarias en cuatro años que llevan en el texto presentado al Congreso la eliminación de la única exención tributaria del sector vigente hasta 2036, en contravía de principios constitucionales y de respeto por la inversión privada; al final de 2021, más de 20 de los 251 proyectos de origen parlamentario, con tinte “ambiental”, cambiaban las reglas del juego del sector. En ningún otro cuatrienio había tal cantidad de iniciativas legislativas y tantas potencialmente nocivas.

En 2021, por primera vez, hay una interpretación jurídica que se adentra en elementos de la biología y las ciencias agropecuarias, que llevan a que una Autoridad Ambiental - inducida a error- decida que la importación de individuos de propaga-

ción vegetal de especies forestales establecidas hace más de 40 años en Colombia, con el apoyo de la academia y el entonces Inderena, sea hoy “introducción de especies”. Es decir, bloqueada la importación y posibilidad de mejoramiento de plantaciones forestales comerciales.

Pero el panorama puede modificarse y convertir a Colombia en la potencia forestal que sueñan los productores y empresarios miembros de FEDEMADERAS.

Si se hace realidad el Proyecto que el Gremio tiene listo para ser discutido en el Congreso con el apoyo del nuevo Gobierno; si se reemplazan las interpretaciones erradas por falta de conocimiento sectorial y se construye una agenda pública 2022-2026 con pocas pero eficaces metas de ajuste normativo, procedimental y operativo para crear condiciones de crecimiento sectorial, es posible consolidar esos avances hacia cadena de valor que permitirán en el mediano plazo al país tener la oferta ambiental, de crecimiento verde y resiliencia al cambio climático que puede ser.

P.D.

Mi retiro voluntario de FEDEMADERAS es el momento de agradecer -a cada miembro del gremio y a cada actor de los organismos multilaterales, de la cooperación internacional, del Gobierno nacional, de organizaciones de la sociedad civil y a todos quienes han fortalecido este proceso de aprendizaje de 16 años-, por cada oportunidad y cada lección aprendida, con la certeza del aprecio y el valor de la labor actual y futura.

Alejandra Ospitia M.
Directora Ejecutiva

Edición No. 43

Marzo 2022

Directora Ejecutiva

Alejandra Ospitia Murcia

Redacción y Edición

Gilda Sarmiento

Coordinación Comercial y Publicidad

Sindy Barón

coordinacion@fedemaderas.org.co

Fotografía

Maderamen

MundoMarítimo

FEDEMADERAS

Fundación Coja Oficio

ONF Andina

Forestales La Primavera

Pro-Oriente

Freepik - Licenciado

Portada

Encuesta Comportamiento Sectorial
II Semestre de 2021

Contáctenos

Calle 61 No. 5-05 Of. 101

<http://fedemaderas.org.co/>

Correos electrónicos

fedemaderas@gmail.com

Síguenos en Facebook



FEDEMADERAS



FEDEMADERAS



@fedemaderas_col

Diagramación electrónica

Pen Clips Marca & Publicidad S.A.S.

5	Adiós a la dama de la madera
6	Incertidumbre jurídica, la gran amenaza
8	Optimismo forestal en 2022
10	Cambios estructurales hacia una cadena de valor
13	El arte de darle dignidad a la madera
15	¿Impacta la guerra a la madera?
17	Reforestadora El Guásimo, comprometida con la gestión del recurso hídrico
18	Iniciativas de Manejo Forestal Sostenible comunitario en Colombia
19	Forestales La Primavera: cuando crecer es cuestión de método
21	La Dimensión Forestal en las universidades
23	Eventos
23	¿Qué hacer frente al cambio climático para proteger su inversión en Reforestación?

Contenido



PORTADA
Marzo 2022



FEDEMADERAS
Federación Nacional de
Industriales de la Madera

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



ANALDES S.A.

ABASTECEDORA NACIONAL DE ESTIBAS

Estibas, Huacales,

**Diseñamos a la medida de sus requerimientos
Reparamos y reacondicionamos estibas y huacales**



Autopista Medellín Km 15 Vía El Rosal - Bogotá Puente Piedra (Madrid - Cundinamarca)
PBX 7946525 - 3138723387 • E-mail: esperanza.delgado@analdes.com

www.analdes.com

Adiós a la dama de la madera

Por: Gilda Sarmiento

Escogí el roble para describirla porque es resistente, apreciada por su calidad, fácil para trabajar y muy versátil, pero también de una gran productividad como la guadua.

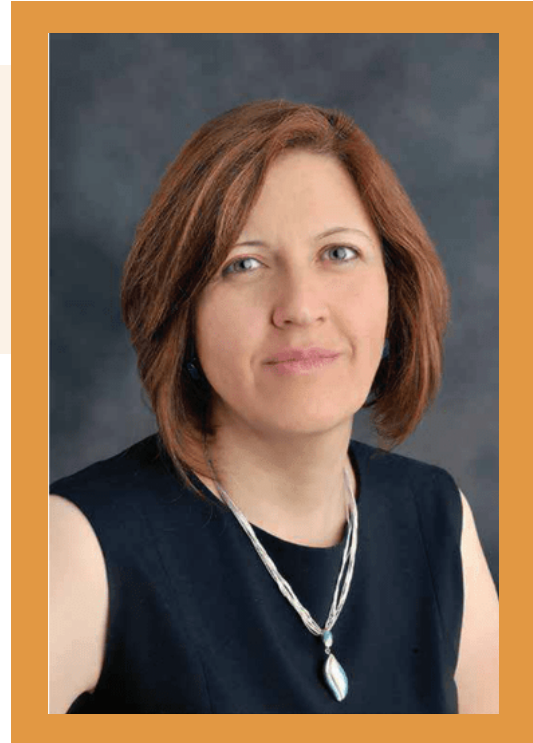
Así es Alejandra Ospitia Murcia, una abogada y docente externadista. Quienes la conocen no dudan en reconocerle su entrega, lealtad y conocimiento.

Es amable, sabe rodearse y tiene la virtud de sacar la mejor versión de cada quien. Sus ojos y su sonrisa algo tímida, pero en especial sus resultados, hablan por ella. Nunca buscará figurar, pero es estratégica y no teme a los retos. Es reservada con su vida privada, pero en su actividad pública siempre buscará ayudar, aconsejar y formar.

¿Qué hará después del 31 de marzo o quizás dos semanas después - mientras realiza el empalme-, luego de 16 años de fructífera labor en FEDEMADERAS?, ni ella lo sabe porque no ha tenido tiempo de pensarlo. Este trimestre y luego de su renuncia, ha trabajado tan intensamente como desde su primer día.

Es alérgica a que la llamen doctora y al culto al ego. Por eso su despedida la hará en un párrafo y no permitió más de una página para hablar de su retiro.

Pero donde pasa deja huella. Sucedió en sus comienzos, siendo una joven abogada y madre, como mano derecha del Presidente de la Comisión VII de la Cámara. Luego, con el presidente de Acopi, desde donde impulsó las micro, pequeñas y medianas empresas. Después en el Ministerio de Desarrollo Económico, durante más de cuatro años con la tarea de fomento a la política de emprendimiento e innovación. Allí manejó los términos de referencia, convocatorias y adjudicación de los



Alejandra Ospitia Murcia

recursos del Fondo de Fomento de las Mypimes (Fomipyme). Jamás tuvo una investigación. Su impronta es la delicadeza en todo.

Su hijo menor, Bernardo, la describe como “una persona única en su actuar ético y entrega a los demás. No sólo a las empresas, a su familia y a cada persona que pasa por su vida, mostrando en cualquiera de esos niveles una coherencia entre hacer y pensar”.

Por lo que hizo por la industria y por enseñarnos la importancia de la legalidad en la madera, hoy le decimos ¡gracias Alejandra!, labor cumplida.

...es estratégica y no teme a los retos. Es reservada con su vida privada, pero en su actividad pública siempre buscará ayudar, aconsejar y formar.

Incertidumbre jurídica, la gran amenaza

Pocas veces esta industria se ha visto tan amenazada: tres reformas tributarias eliminaban la única exención del sector. 2021 concluyó con 20 proyectos parlamentarios cambiando las reglas del juego. Una sencilla ley puede cambiar el panorama y convertir a Colombia en potencia forestal.

Una ley, como la propuesta por el gremio, que declare la actividad forestal de utilidad pública e interés social, es la solución.



En 2006 la mayor dificultad que enfrentaba la industria forestal era la inseguridad jurídica. En el 2021 sigue siendo la gran amenaza: aumentó en el cuatrienio en número e intensidad.

Se manifiesta en la proliferación de decretos, resoluciones y circulares contradictorias, dispersas y no siempre aplicables, emitidas por el Ejecutivo.

Así mismo, en la interpretación de leyes y normas que hacen funcionarios en el nivel nacional y regional ignorando los principios del derecho y elementos mínimos de las ciencias que se ocupan de esta actividad.

Otra amenaza que se subió en los últimos tres años fue la presentación por parlamentarios de proyectos que desconocen la realidad económica, científica y la práctica de la actividad forestal sostenible.

El Estado puede cambiar las reglas de juego tributarias o ambientales para atender las necesidades de los ciudadanos, pero no le es permitido con ello lesionar gravemente las expectativas fundadas de la inversión y los patrimonios del sector productivo.

Exención de renta sigue vigente

Es claro que la Inversión Extranjera Directa (IED) en la cadena forestal puede sentir poco estímulo en Colombia con tres reformas tributarias en tres años, todas proponiendo eliminar la única exención de renta del sector prevista hasta 2036. Gracias a FEDEMADERAS esta exención se conservó.

Un alto porcentaje de la labor gremial se dedica cada año a afrontar nuevas amenazas de incertidumbre jurídica, a buscar la corrección de otras, ahora se avanza hacia una Ley simple, pero clara, en cuanto a la naturaleza de la actividad forestal comercial.

Una ley, la alternativa para garantizar seguridad jurídica

El Gremio contrató con dos abogados PhD la redacción del Proyecto de Ley "Por medio del cual se declara la actividad forestal como de utilidad pública e interés social y se dictan otras disposiciones para garantizar la seguridad y la igualdad jurídica de la actividad".

Será necesario actualizar la exposición de motivos al momento de su radicación, concertar con el nuevo Gobierno el apoyo o la presentación del proyecto al Congreso, hacer trabajo de sensibilización con los parlamentarios de las comisiones V de Senado y Cámara y de otras comisiones concedores del sector en las regiones, así como hacer seguimiento y presencia en la discusión hasta que sea Ley.

Hacia una cadena de valor

Otra labor fue fortalecer la posición y capacidades de las empresas y del Gremio, para avanzar en una cadena de valor, mediante tres estrategias: 1. El fortalecimiento del flujo de información; 2. continuar la formación para lograr el cambio de comportamiento de los actores del sector con la meta de que den el paso hacia la legalidad. Se logró el año pasado la formación de 533 personas: 127 de entidades públicas, 406 de unidades productivas y 46 de entidades de apoyo; 3. incluir nuevas unidades productivas en la tienda virtual que ya cuenta con 19 anunciantes en la página www.elijamaderalegal.com, así como dar continuidad a las campañas de promoción y uso de madera legal.

Es bueno destacar que la pandemia mostró desde 2020 falencias de las empresas del sector, en especial de las más pequeñas. Resaltan deficiencias logísticas y poco acceso a comercio virtual. Se creó entonces la Tienda Virtual.

Hace falta promocionar y vincular a empresarios y productores legales, a quienes pueda servir el comercio electrónico directo, sin proveedores.

Gestión administrativa

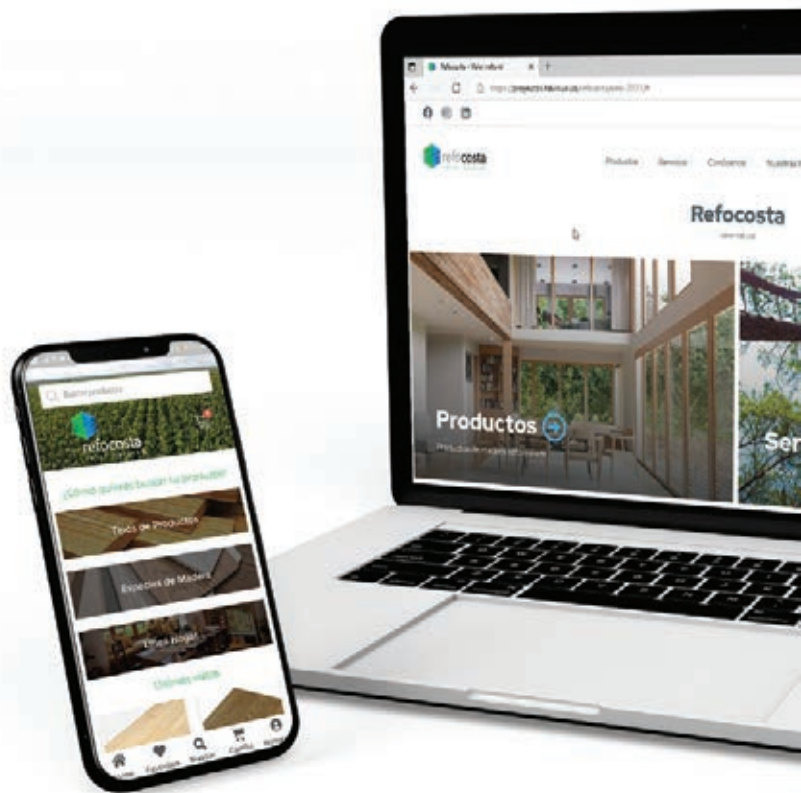
En lo económico, la Federación superó las condiciones desfavorables de 2021 atadas a la pandemia. El apoyo de proyectos de Formación en Competencias empresariales, en el primer semestre con el Programa FAO UE FLEGT Y LA ITTO y en el segundo semestre con el respaldo de WRI, fue fundamental para sufragar costos.

El año pasado se recuperaron parte de los recursos del Fondo de Patrimonio usados en 2020 y se logró un pequeño superávit.

En el informe de gestión, se evidencia el impecable manejo económico de la Federación desde 2006, certificado por la firma contable y la auditoría. Además de generar un excedente en 2021, dicho manejo permitió disminuir desde 2006, el déficit acumulado en los primeros dos años de vida gremial.

En Refocosta renovamos nuestra imagen y continuamos con nuestra esencia:

El valor Natural



Te invitamos a descargar y comprar **desde nuestra app y a visitar nuestra página web.**



Disponible en Appstore y Playstore



refocosta
valor natural

Optimismo forestal en 2022

La industria forestal reportó optimismo para el 2022, pese a que fue duramente golpeada por la pandemia del Covid 19, los bloqueos y los cierres de vías y dificultades logísticas, especialmente.

La más reciente Encuesta Gremial realizada por FEDEMADERAS y GGGI, efectuada el pasado 17 de marzo midió el pulso del sector en el último semestre de 2021 y las expectativas para el 2022.

Llama la atención de que más del 80% de los 89 encuestados, que en un 77.53% son afiliados al gremio forestal, indicaron que son optimistas sobre el desempeño previsto para este año, pese a que para la mayoría sus ingresos empeoraron entre 41% y 99% y al 22% menos del 40%.

La encuesta mostró que los precios de la madera como materia prima aumentaron para el 58.54% y se mantuvieron para el 39.02%, sólo un 2.44% de los encuestados dijo que disminuyeron.

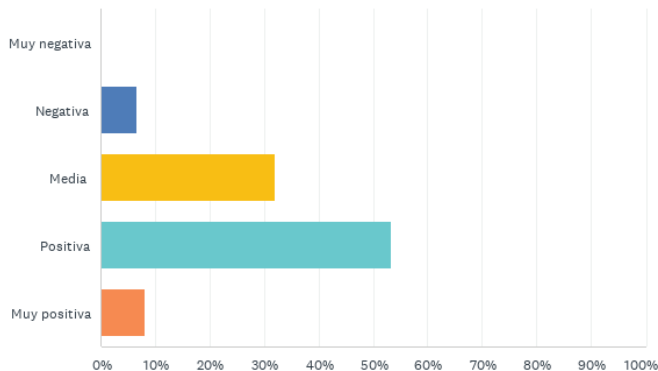
Llama la atención que la nómina se mantuvo en un 64.63% y aumentó para el 24.39%, aunque para un gran porcentaje sus ingresos empeoraron.

Los empresarios del sector creen firmemente en la democracia. Por eso, el 93.06% votó para elegir el nuevo Congreso de la República y 94.5% lo hará para escoger al nuevo presidente de la República.

Frente al nuevo Gobierno, quienes conforman la industria de la madera esperan que las cosas mejoren en más de un 50%, 27% que siga igual y apenas el 10% que empeoren.

P24:Cuál es su expectativa de desempeño económico para el año 2022

• Respondidas: 75 Omitidas: 14



Definitivamente este año la inflación acumulada en 2021 impactó a más del 50% de las empresas del sector y el alza del más del 10% en el salario mínimo golpeará a la mayoría.

En términos sociales, el sector considera que las cosas irán por buen camino para el 34% y regular es lo que cree el 37%.

Los resultados completos de la Encuesta se encuentran en la página de FEDEMADERAS.

P24:Cuál es su expectativa de desempeño económico para el año 2022

• Respondidas: 75 Omitidas: 14

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Muy negativa	0.00%	0
Negativa	6.67%	5
Media	32.00%	24
Positiva	53.33%	40
Muy positiva	8.00%	6
TOTAL		75

MADERAS ASERRADAS

Smurfit Kappa

En el año 2016 en **Smurfit Kappa** decidimos incursionar en el mercado de venta de madera sólida, estableciendo nuestra primera **Planta de Maderas Aserradas en Guática - Risaralda**.

Suministramos la mejor solución al cliente en madera aserrada certificada por la **FSC®***, **proveniente de plantaciones forestales**, como materia prima al sector industrial.

Generamos el abastecimiento oportuno y continuo de madera que le garantiza a nuestros clientes una **alta confiabilidad en la fabricación y comercialización** de nuestros productos.

Madera
rolliza
en troza



Bloque
cuatro
filos
en verde



Tablas
y teleras
en verde



Madera
seca



Daniel Rojas

Administrador Planta de Aserrado Smurfit Kappa

✉ francisco.rojas@smurfitkappa.com.co

☎ 321 799 7860

📍 Finca La Perla, vereda Bolívar, municipio de Guática
Risaralda km 18 - Troncal de Occidente, vía Anserma- Riosucio.

*License Code FSC® - C008815

 Smurfit Kappa

Cambios estructurales hacia una cadena de valor

Cuando en 2018 FEDEMADERAS presentó en público su iniciativa privada para que toda la cadena forestal, madera, mobiliario y productos de madera legal, avanzara en tres de los pilares de cadena productiva hacia cadena de valor, era una ambición más que un programa de largo plazo.

Un gremio que aún espera construir un Fondo de Promoción del Uso y Consumo de madera legal bajo su

cuidado, no tenía fácil hacer cambios de estructura para todo el sector.

De los siete elementos que estudiosos de CATIE identifican en la dinámica de cadena productiva hacia cadena de valor: Visión, filosofía, flujo de información, comportamiento de los actores, tipo de relaciones, estructura organizacional formal, enfoque principal y orientación, se escogieron tres para trabajar y lograr el cambio.

Información

Elemento	Cadena productiva	Cadena de Valor
Orientación	Liderado por la oferta	Liderado por el mercado (oferta-d demanda)
Enfoque principal	Volumen/precio (ingreso)	Valor/calidad (diferenciación)
Estructura organizacional formal	Actores independientes	Actores interdependientes
Tipo de relaciones	Bajo o nulo nivel de cooperación (competencia)	Nivel medio a alto de cooperación (alianzas)
Comportamiento de los actores	No hay compromiso ni colaboración	Compromiso y colaboración
Flujo de información	Ninguna o poco útil	Pertinente, útil, disponible
Filosofía	Competitividad individual	Competitividad de la cadena (gr
Visión	Corto plazo	Largo plazo (sostenible)

Adaptado de Hoobts et al. (2000) y Kaplinsky y Morris (2000).

Se buscó pasar de información escasa, dispersa y poco útil a una pertinente, útil, disponible y pública.

Tres resultados muestran que solo se logran estos cambios con la unión de actores de diversos segmentos y de voluntades conscientes:

En 2019, luego de acuerdos previos del gremio con ICA, FINAGRO y el Ministerio de Agricultura, se genera el Boletín Forestal, un ejercicio que continúa con el apoyo del DANE e IDEAM.

En 2020 se crea la Encuesta Semestral de Comportamiento Sectorial, que cuenta con el apoyo del Global Green Growth Institute GGGI desde 2021 y cuyo informe público circula oportunamente en sitios web como el de FEDEMADERAS.

Desde 2018, la estadística forestal comercial del Gremio ha demostrado a públicos y privados cuánto se siembra en Colombia al año, quienes siembran, cuantos ecosistemas y bosques se conservan y la valiosa participación del sector en la captura de GEI.

Resumen de 2021

Has de Bosque Natural que conservan o ecosistemas	has plantadas total a 12-2021	has plantadas en 2021	Empleos totales (incluye contratistas) en 2021 actividad forestal	Proyectos de captura GEI 2021	Es usuario CIF 2021
143.747	272.849	12.646	22.376	80%	10%

Fuente: Cifras recogidas y procesadas por FEDEMADERAS

Comportamiento de los actores: algunos resultados

Entre 2016 y 2021 FEDEMADERAS acompañó a más de 100 unidades productivas en la construcción de políticas expresas de legalidad en el uso de madera, de equidad de género en su cotidianidad y dado entrenamiento en competencias empresariales a 533 personas de unidades productivas (empresas y comercios) y de entidades de apoyo entre 2020 y 2021.

El gremio realizó 11 encuentros de negocios desde 2007, en busca de acercar oferentes y demandantes de madera legal en diversos espacios. Se han suscrito memorandos y convenios con ocho autoridades ambientales de Orinoquia, Valle y Pacífico y centro del país, al mejor estilo del Pacto por la Madera legal.

Se ejecuta con la Universidad Externado de Colombia en 2022 un Diplomado en Derecho forestal que incluye elementos técnicos y económicos para conocimiento general del sector.

Cada productor y empresario miembro de FEDEMADERAS se precia hoy de ser legal en todos sus procesos, materias primas, pago de impuestos, aspectos laborales y de ir más allá, en busca del bienestar de sus colaboradores y miembros.

Orientación, Oferta y Demanda

La presencia de empresas y productores en el mercado en 2006 se regía por la oferta. Se enviaban productos y servicios al consumidor especializado y al cliente final

para que los asumiera, sin mayor información y solo las empresas de mayor tamaño incluían en su gestión estudios de mercado.

Desde 2019, con el apoyo constante de la Unión Europea, se presentaron campañas de información básica al consumidor sobre las posibilidades de uso y consumo de madera legal.

En 2016 WWF Colombia creó la página www.elijamaderalegal.com que hoy cuenta con una tienda virtual para comercio electrónico de madera, sus productos y servicios al sector forestal. Actualmente, está actualizando la legalidad de los oferentes para depurar el universo de actores comprometidos.

Con la Unión Europea y BiB0 del Espectador se han realizado tres ejercicios anuales de información con artículos, balcones informativos y redes sociales.

El Ministerio de Agricultura en 2019 produjo vallas publicitarias en Antioquia y Cundinamarca de las cuales permanecieron hasta final de 2021 al menos cinco en el centro del país y campañas en redes sociales con apoyo de los afiliados y FEDECAFÉ.

Desde 2019 también la empresa JC DECAUX ha publicado afiches en cinco ciudades del país invitando a comprar madera legal.

Avanzando con cambios estructurales, la idea de que toda la cadena forestal se convierta en una cadena de valor, dejó de ser una ambición y pasó a ser un programa de largo plazo.



El secreto si existe es la convergencia de actores multilaterales e internacionales, de Gobiernos nacional y regional, de la voluntad de diversos eslabones de la cadena,

consultores, sociedad civil y la voluntad de todos ellos por construir una cadena de valor forestal en Colombia.

¡ECOLOGIC S.A.S.

más de 10 años de experiencia
para ser su aliado forestal!

Desarrollamos servicios agroforestales, innovadores, participativos y sostenibles, generando valor compartido, además presentamos soluciones para la industria de la madera, gracias a nuestras plantaciones comerciales de **Acacia Magium**, **Pino Pátula** y a la planta de aserrado.

LÍNEAS DE NEGOCIO

- Compensaciones ambientales por licenciamiento
- Consultoría forestal
- Operación Forestal
- Productos Maderables

Contáctenos

317 516 3218 – Línea Comercial.

Cra. 45 A # 104 B – 16. Bogotá, Colombia.

Cra. 7 # 3 - 06 Edif. Ejecutivo Of. 402 – 403. Riohacha, Colombia. Plantación Galápagos: Vereda Santa Helena Km 160 Vía Cristalina. Meta, Colombia.

Cra. 37# 1 oeste -82 – 203-2 Cali, Colombia.

Cra. 1 # 17 – 69 El Rodadero – Santa Marta, Colombia.

Cll. Jacinto Palacios Edf. 230 piso 3, Ciudad del Saber, Panamá.



El arte de darle dignidad a la madera



Coja Oficio, afiliada a FEDEMADERAS, trabaja con madera de origen legal para combatir la deforestación e impulsa una cadena de valor en la fabricación de instrumentos musicales.

Con un pedazo de palo de escoba o una estiba abandonada puede elaborarse algo mágico: una guitarra, un chelo o un violín.

Esa capacidad de agregar valor a la madera de origen legal la tienen los Luthieres, personajes que se dedican al bello oficio de construir o reparar instrumentos de cuerda.

Unos 250 han sido formados en la Fundación Coja Oficio, dirigida por Enrique Rodríguez, quien no oculta su emoción porque ese nombre siempre genera una sonrisa.

Rodríguez se siente orgulloso cuando afirma “soy luthier”, capacitado en una escuela formal del maestro Vicente Larraín, quizá el mayor experto en violines, violas y violonchelos.

Antes de ser luthier, el director de la Fundación Coja Oficio se formó como comunicador social, se especializó en Gestión Cultural y cuenta con una maestría en Gestión y Cooperación Cultural.

El propósito de su Fundación es estimular a las personas para que se acerquen al maravilloso mundo de los oficios y dentro de ellos a la construcción de instrumentos musicales, que no es simplemente darles forma sino aprender técnicas de barnizado y acabado, acústica, mantenimiento y reparación.

Un aprendizaje que dependiendo de la mayor o menor complejidad del instrumento puede demorar de cuatro a cinco años. Se puede vivir bien como artesanos, tranquilos y creando empresa cuando eres un magnífico constructor de instrumentos de cuerdas pulsadas, asegura Rodríguez.

Luthiers Colombianos, marca registrada

La Fundación Coja Oficio es una Entidad Sin Ánimo de Lucro, constituida en 2013 en Bogotá para desarrollar actividades relacionadas con los oficios y la economía creativa.

El propósito es que todos “cojan oficio”, incorporando alguna actividad creativa. Su proyecto bandera Luthiers Colombianos - constructores de música, es una marca registrada que incentiva emprendimientos fundamentados en la cadena de valor de la fabricación de

instrumentos musicales hechos a mano e impulsa la diversidad musical. En la Costa Atlántica construyendo tambores y gaitas; arpas en los Llanos e instrumentos indígenas en la Amazonía.

“Focaliza sus acciones hacia artesanos luthiers y población vulnerable. Fortalecemos la diversidad musical, la cultura tradicional, la equidad e innovación social, el respeto por el ambiente y el patrimonio cultural”.

Un modelo de cadena de valor

La fundación está afiliada a FEDEMADERAS y comprometida a trabajar con madera de origen legal como fórmula para combatir la deforestación.

Buscan convertirse en un cirirí en la tarea de impulsar una cadena de valor en la fabricación de instrumentos musicales e innovar con al menos 10 nuevas especies forestales a través de la Red Faisán, organización regional de Santander, vinculada a la Fundación.

Recientemente, señala Enrique, apoyados por la FAO en el proyecto Fortalecimiento y promoción de la Red Faisán, líder en la producción de instrumentos musicales de madera legal, con el propósito de apoyar a la industria cultural de la luthería en identificar y obtener materias primas (maderas) sostenibles e innovadoras e incorporarlas en sus productos.

El consumo de madera de fuentes no sostenibles incentiva la deforestación, limita las posibilidades de crecimiento e impide acceder a nuevos mercados nacionales e internacionales.

El proyecto se ejecutó en medio de la pandemia de COVID y se alineó con la hoja de ruta para Colombia aprobada por el Comité Técnico de la Unión Europea,

Ministerio de Ambiente y FAO, que apuesta por fortalecer mercados legales mediante el cumplimiento de normas, el mejoramiento y la implementación de canales de comercialización, acciones que, a su vez, contribuyen al cumplimiento del indicador de gobernanza forestal del país ante la UE.

El proyecto también permitió avanzar hacia un modelo de cadena de valor que articula tres eslabones: Manejo Forestal Sostenible; Aprovechamiento y Extracción; Transformación secundaria y comercialización en mercados diversificados nacionales e internacionales.

Vivir legalmente del bosque

A Enrique Rodríguez la pandemia lo cogió en Bogotá dedicado a impulsar una microempresa innovadora: la creación de instrumentos musicales para niños a partir de cáscaras de naranja. Fue así como decidió iniciar una mudanza que lo llevó a Honda, Tolima, donde desarrolla un taller muy bonito para la tejeduría de atarrayas y elementos de pesca.

Busca enseñar que se puede diversidad: producir mochilas, hamacas, pero también adelantará un proceso de carpintería de ribera para elaborar pequeñas embarcaciones y tejedurías técnicas.

En un futuro espera reactivar su empresa. “Vamos bien, FAO abre muchos caminos para vivir de la madera legal, hacer parte del gremio forestal es un gran logro. Somos parte de las industrias creativas y también del forestal. Queremos vivir dignamente del bosque y entrar a otros nichos de mercado a Europa, Singapur y china. La primera exploración de mercado la están haciendo con la Universidad de Alberta en Canadá. Añoran vivir de darle dignidad a la madera.



Foto: www.luthierscolombianos.com/

¿Impacta la guerra a la madera?

Rusia es uno de los grandes jugadores de la industria forestal. El sector se pregunta si el conflicto bélico agravará los problemas de suministro, tensionará aún más el mercado mundial e impactará a Colombia. Aquí le explicamos.

La invasión de Rusia a Ucrania, iniciada el 24 de febrero que obligó a más de 10 millones de personas a abandonar sus hogares y a 3.6 millones a refugiarse en el exterior, incluyendo 4.3 millones de niños, amenaza ahora con golpear a la industria forestal mundial.

Dicho país es de los grandes jugadores en la exportación de madera y de los mayores proveedores de esa materia prima. Una quinta parte de los bosques del mundo se encuentran en su territorio.

La pregunta es si esta confrontación será un dolor de cabeza adicional para el ya golpeado abastecimiento de maderables y tendrá repercusiones en Colombia.

Para algunos es obvio que esta guerra tensionará aún más los mercados, cuya creciente demanda, sumado al resapamiento de los pedidos por la pandemia y la escasez de contenedores, disparó los precios, generó demoras en el suministro de la materia prima y provocó retrasos en los pedidos.



Los expertos coinciden que el hecho de que Rusia decida suspender las exportaciones a los países considerados hostiles por haberse solidarizado con Ucrania, no tendría consecuencias adicionales porque los suministros de dicho país estaban restringidos desde enero de 2022, pero la suspensión de exportaciones de rollos de madera se habían anunciado desde octubre pasado.

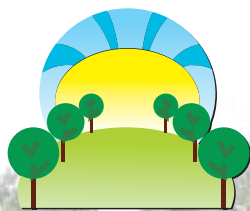
La decisión rusa obedece a las presiones ambientales sobre los países más contaminantes por lo cual planea utilizar ese recurso natural, como sustituto del petróleo y el gas.

La respuesta de la Unión Europea no se hizo esperar con una demanda ante la Organización Mundial del Comercio (OMC), argumentando que es una medida ilegal y perjudica la industria de transformación de la madera. Es la segunda queja de la UE ante la OMC en el último año.

Simultáneamente el bloque europeo y sus aliados amenazan a Moscú con medidas financieras más drásticas si sus tropas continúan destruyendo Ucrania.

El Consejo de Administración Forestal (FSC), organización no gubernamental con sede en Bonn, Alemania, suspendió la etiqueta verde a la madera de Rusia y Bielorusia. Se trata del sello verde con el cual el consumidor identifica si un producto cumple con el cuidado del ambiente y el manejo responsable de los bosques.





Agroindustria Horizonte Verde S.A.S

**Más de 13 años ayudando
a crecer el Vichada.**

agrohverde@gmail.com
Teléfono: 60(1) 4672255
Móvil: 3148319820
Bogotá – Puerto Carreño

Nuestro objetivo:

Fomentar el desarrollo de la industria forestal del Vichada de manera eficiente mediante el establecimiento de plantaciones forestales con fines energéticos e industriales, promoviendo el mejoramiento de las actividades de protección y manejo de los recursos renovables, logrando un equilibrio entre la conservación de los recursos naturales y el desarrollo productivo de la actividad forestal.

Algunos de nuestros servicios:

- Silvicultura productiva y sostenible con fines de biomasa (Establecimiento y mantenimiento de plantaciones).
- Aprovechamiento Forestal sostenible.
- Diseño y ejecución de planes logístico para extracción de biomasa.
- Programas de conservación, rehabilitación y recuperación de áreas degradadas.
- Diseño y ejecución de planes de compensación forestal.
- Monitoreo y control de plantaciones con fines industriales o energéticos.
- Gestión y administración del SIG en proyectos de producción forestal con fines industriales o energéticos.
- Cuantificación de biomasa forestal.



Reforestadora El Guásimo, comprometida con la gestión del recurso hídrico



Macroinvertebrados acuáticos, bioindicadores de la calidad del recurso hídrico

El patrimonio forestal de Reforestadora El Guásimo S.A.S cuenta con diferentes ríos y quebradas. Esta riqueza hídrica ha sido fundamental para la conservación de la fauna y flora nativa presente en el territorio, el desarrollo industrial forestal, también ha posibilitado el abastecimiento de las familias vecinas al área de influencia de la empresa, a través de las Zonas Abastecedoras de Acueductos Veredales, estructuras construidas para la captación y distribución de agua potable.

Conscientes de adelantar acciones a favor de la preservación del recurso hídrico; Reforestadora El Guásimo, hace parte de la Red Empresarial del Programa Integral Red Agua, PIRAGUA de Corantioquia, un programa de gestión socioambiental que desde el año 2011, en conjunto con las comunidades, fomenta una cultura de acceso libre a la información a través de las redes sociales de monitoreo.

Una de las estrategias de PIRAGUA, es el taller de Monitoreo Participativo, un espacio de capacitación en el cual los asistentes aprenden a recolectar e identificar diversos organismos presentes en los afluentes, para luego determinar la calidad del agua a través de un análisis fisicoquímico, microbiológico e hidrobiológico.

En la bocatoma de la vereda Pajarito Arriba, ubicada en el municipio de Angostura, Antioquia, se realizó el taller de monitoreo participativo, este contó con la asistencia del equipo de gestión ambiental de Reforestadora El Guásimo, funcionarios del acueducto municipal y el acompañamiento de las profesionales de PIRAGUA.

Los asistentes recolectaron muestras de agua, insectos, moluscos, crustáceos y anélidos, entre otros, los cuales fueron enviados posteriormente para ser analizados en el laboratorio de Corantioquia.

La quebrada La Nacho surte una de las bocatomas de la vereda Pajarito Arriba y sus aguas abastecen a 49 familias.



Reforestadora El Guásimo hace parte de la Red Empresarial del Programa Integral Red Agua, PIRAGUA desde hace un año aproximadamente, desde este espacio adelanta diferentes acciones para el fortalecimiento de la red de información en la zona Norte del departamento, la gestión y conservación del recurso hídrico. Asimismo, realiza monitoreos periódicos a las Zonas de Abastecimiento Comunitario presentes en sus predios, en articulación con las comunidades y las administraciones locales.

En general, las condiciones del agua están dentro de los límites normales según los valores máximos permisibles estipulados en la resolución 2115 de 2007 del Sistema de Control y Vigilancia para la Calidad del Agua apta para el consumo humano.

Iniciativas de Manejo Forestal Sostenible comunitario en Colombia

Luz Andrea Silva, Directora Técnica ONF Andina
Yuli Castellanos, Jefe de Proyectos ONF Andina

La Política Nacional para el Control de la Deforestación y la Gestión Sostenible de los Bosques fijó una ambiciosa meta: lograr cero deforestación en Colombia en el año 2030.

Se cumplirá por etapas, según el Conpes 4021 de 2020: bajar 30% la deforestación en 2022; a 100.000 hectáreas año o menos en el 2025 y a cero en 2030.

Esta Política se focaliza en las acciones previstas en la Estrategia Integral de Control de la Deforestación y Gestión de los Bosques (EICDGB), entre las cuales el Manejo Forestal Sostenible es una de las principales alternativas.

En este contexto, Colombia viene implementando varias iniciativas de Manejo Forestal Sostenible Comunitario que incentivan el uso sostenible de productos forestales maderables, productos no maderables y otros servicios o bienes del bosque; evaluando su oferta de acuerdo a la región y a las condiciones socioeconómicas de las comunidades.

Desde ONF Andina, en apoyo a la Mesa de Forestería Comunitaria liderada por el Ministerio de Ambiente se trabaja en la consolidación y análisis de información que permita contar con un escenario completo de cómo y en donde se vienen desarrollando estas iniciativas.

Este proceso se lleva a cabo en el marco del proyecto “Apoyo técnico para el desarrollo del manejo forestal sostenible comunitario” del Instituto de los Bosques Europeo (EFI por sus siglas en inglés) del programa EU REDD Facility del Centro REED de la Unión Europea.

Las iniciativas que se están consolidando y analizando se enmarcan en la definición de Manejo Forestal Sostenible presentada por la FAO y el MinAmbiente en el documento “Manejo Forestal Comunitario: Conceptos básicos, contexto y avances en Colombia”¹, según el cual este se define como un proceso de planificación y ejecución de prácticas para la administración y uso de los bosques y otros terrenos arbolados, cumpliendo objetivos ambientales, económicos, sociales y culturales específicos.

1 Yepes, A. et al, 2020.



A la fecha se han identificado iniciativas desarrolladas por las comunidades con el apoyo del Gobierno nacional y local, con el soporte de entidades cooperantes como la FAO, el Fondo Acción, Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), Instituto Global de Crecimiento Verde (GGGI), Programa Visión Amazonía, la ONF Andina, la ICCO Cooperation/Conexión, PNUD, la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible (FCDS), y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) a través de GEF Corazón de la Amazonía.

Todos estos procesos evidencian la participación y acompañamiento del Min Ambiente y de las Autoridades Ambientales Regionales, que en algunos casos se han vinculado como socios en contratos de asociación con las comunidades².

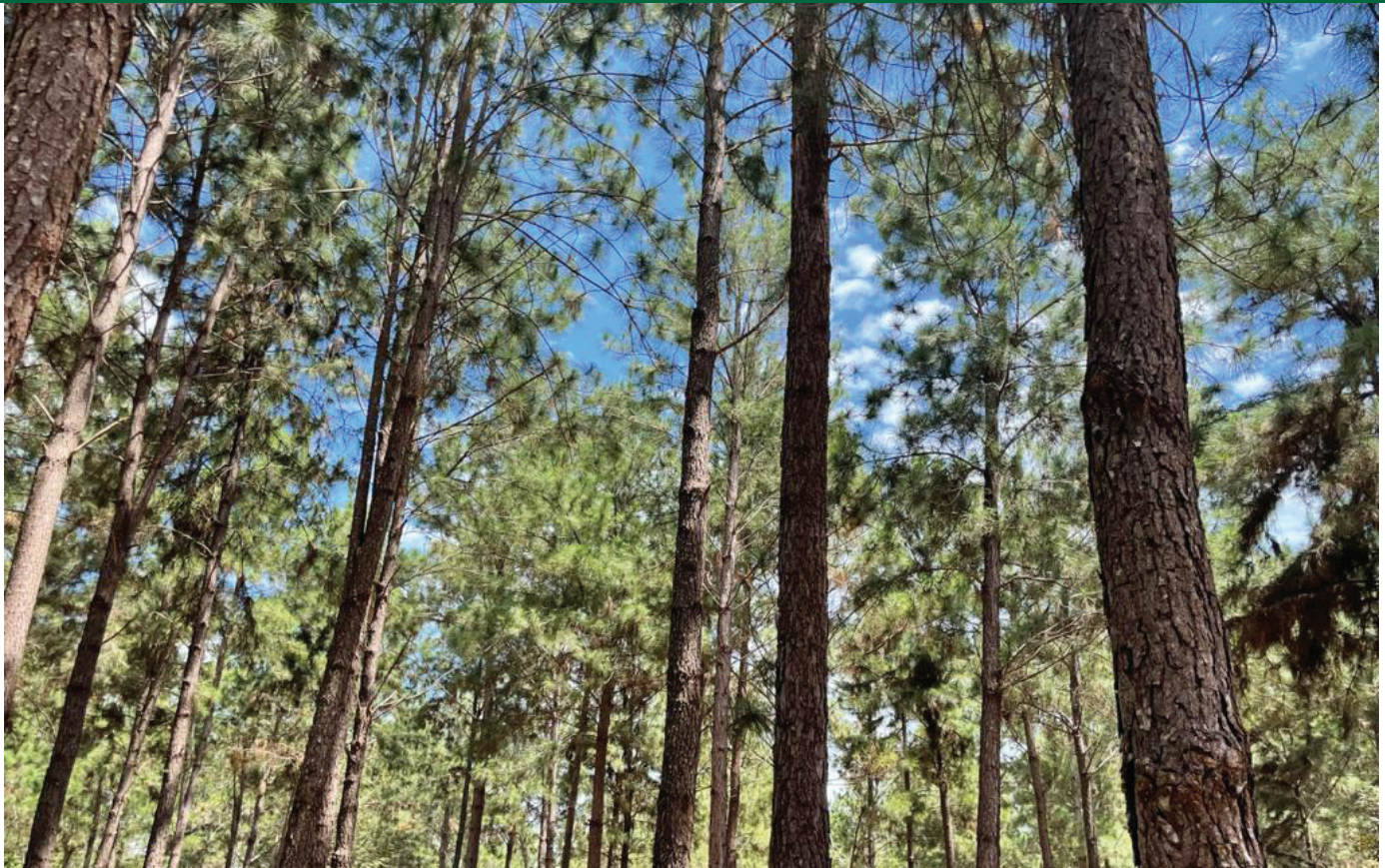
Como parte de los logros más relevantes se destaca que aquellos procesos que se encuentran en fase de aprovechamiento ofrecen productos maderables obtenidos de acuerdo con la regulación y en el marco de un manejo sostenible que garantiza la conservación de los ecosistemas y contribuye a evitar su deforestación.

Se consolida como un primer acercamiento a la oferta de madera legal que espera construir el país de proyectos basados en el Manejo Forestal Sostenible Comunitario.

Dichas iniciativas muestran el potencial de los bosques para generar alternativas económicas a las comunidades, permitiendo la interacción de éstas con su entorno natural, obteniendo beneficios sin poner en riesgo la permanencia e integridad de los bosques.

2 Decreto Ley 2811 de 1974. “El derecho de usar los recursos naturales renovables puede ser adquirido por ministerio de la ley, permiso, concesión y asociación”.

Forestales La Primavera: cuando crecer es cuestión de método



Aprovechando la promoción de las cadenas productivas del caucho y forestales, familiares y amigos decidieron unirse para invertir en Vichada. Hoy son 12 empresas y 80 socios. Constituyen un ejemplo de éxito mundial en cuidado del ambiente, sustitución de cultivos ilícitos y alianzas.

Pocos en Colombia han oído hablar de La Primavera, un municipio olvidado del Vichada, donde la falta de infraestructura vial y escasa presencia del Estado permitió que en alguna época sólo existieran unos pocos hatos de ganado famélico y muchos cultivos ilícitos.

Allí se gestó hace poco más de 15 años una de las experiencias más exitosas de captura de carbono, ejemplo mundial para la conservación del planeta, pero también se demostró que crecer es cuestión de método y no necesariamente hay que agremiarse sino hacer alianzas para invertir, compartir experiencias y conocimientos, lo cual redundó en reducción de costos.

Al frente de esta historia de éxito mundial está Jesús Rivera, gerente de la Organización La Primavera y miembro de la Junta directiva de FEDEMADERAS, en representación de 12 empresas de la Orinoquía que conforman esta experiencia de éxito ambiental, desarrollo generacional, creación de empleo y sustitución de mano de obra antes utilizada en cultivos ilícitos.

Don Jesús, como es conocido, recuerda que la idea de Forestales La Primavera nace en el municipio de Puerto López, Meta, donde se hizo un proyecto piloto de 120 hectáreas de Pino y acacia.

Pero no fue algo espontáneo, surge de la información, promoción y formación de las cadenas productivas del caucho y forestales del Ministerio de Agricultura, con el programa del renacimiento de la Alta Orinoquía siendo Presidente Álvaro Uribe y ministro Carlos Gustavo Cano.

Cuando vimos que tal vez funcionaría y vivimos las experiencias en la zona con los cultivos de arroz, maíz y

soya, decidimos unirnos familiares y amigos, y empezamos a invertir, señala.

Los recursos para iniciar fueron otorgados por Ministerio de Agricultura a través del Certificado de Incentivo Forestal (CIF), los aportes directos de las empresas y los socios.

Actualmente, son 12 empresas y 80 socios, incluyendo dos comunidades religiosas, una de ellas la Compañía de María, una comunidad misionera que está en los Llanos Orientales y en La Primavera. Entre todos conforman 32,000 hectáreas y 6.000 de conservación y regeneración natural asistida.

Su aporte al cuidado del planeta lo hacen a través de la generación de bosques plantados, cuidado y regeneración de bosques naturales, además de evitar las quemas, costumbre milenaria que destruye bosques y sabanas causando daño a la fauna y flora.

Así funcionan

Son empresas aliadas que buscan disminuir costos, compartir experiencias y conocimiento. Inicialmente se unieron para desarrollar modelos de negocio de carbono y compartir los altos costos.

No volverían a plantar especies como la Acacia que se adaptan y producen maderas finas, pero no existen las condiciones para generar mercado e ingresos.

...para el municipio es la mayor fuente de empleo: generan 350 permanentes y más 1500 indirectos.

Esta alianza significa disminución en los costos de producción y mayores tasas de retorno; para el municipio es la mayor fuente de empleo: generan 350 permanentes y más 1500 indirectos.

Otro aporte es al planeta porque es madera legal plantada, oferta que reemplaza y sustituye el uso de maderas ilegales y provenientes de bosques naturales.

Actualmente, están forestando algunas áreas, sembrando marañón y haciendo entresacas para vender madera aserrada e inmunizada, realizan pequeños procesos de transformación y tiene en perspectiva tres aserríos en los próximos tres años para aumentar la oferta de madera y generar 250 empleos directos y 800 indirectos.

Así se demuestra que crecer es cuestión de método y como dice el adagio: "la unión hace la fuerza".



**Inmunizadora
SERYE S.A.**

¡JUNTOS

CONSTRUIMOS

TUS SUEÑOS!

**+30
AÑOS**

Dedicados a diseñar,
producir y construir

CONSTRUCCIÓN

Casas, cabañas, instituciones educativas, aulas, pérgolas, kioscos, casetas, puentes, techos, acabados arquitectónicos.



INDUSTRIA

Producimos madera laminada estructural, recta y curva.



RECREATIVO

Parques infantiles, senderos ecológicos, casas para mascotas y cebaderos.



AGROPECUARIO

Suministro e instalación de cercas, viveros, pesebreras, invernaderos y obras de paisajismo.



ELÉCTRICO

Postes desde 7 metros hasta 12 metros con certificación RETIÉ y RETILAP.



¡Nuestro equipo de asesores está listo para atenderte!

• Medellín (57) 320 692 32 14 • Bogotá (57) 313 783 64 33

www.inmunizadoraserye.com.co

La Dimensión Forestal en las universidades

Tres universidades celebran por estos días su homomástico y han sido factor fundamental para que Colombia encuentre la ruta hacia un país forestal socialmente incluyente, económicamente viable y ambientalmente responsable.



Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, los pioneros

Guillermo Vásquez Velásquez
Decano Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín

La interacción triple Universidad-Empresa-Estado está en la esencia de la Universidad Nacional de Colombia. Tiene por función esencial la formación, la investigación y la extensión, su misión se enmarca en el compromiso por el estudio y la contribución a la solución de los principales problemas de la sociedad en 21 facultades y sus institutos de investigación en nueve sedes andinas y su presencia nacional.

En 1951 se crea en la Sede Medellín el Instituto Forestal, primero como unidad académica orientada al estudio de los bosques naturales y plantados, no solo en la Universidad, sino en Colombia. Desde entonces el Instituto, hoy Departamento de Ciencias Forestales que administra la carrera de Ingeniería Forestal, la maestría en Bosques y Conservación Ambiental y el doctorado en Ecología, ha desplegado una incesante actividad de relacionamiento con la industria, el Estado y las organizaciones de la sociedad civil, actividades en la cuales se suman, desde ambos frentes, aportes científicos, intelectuales, logísticos y financieros para el desarrollo de

investigaciones que sirvan para mejorar los procesos de uso, manejo y conservación de los bosques naturales y plantados. El sinnúmero de proyectos desarrollados con la industria privada que se inician hace más de 70 años, ha servido para que en esa relación de mutua confianza avancemos para que Colombia sea un país forestal socialmente incluyente, económicamente viable y ambientalmente responsable.



Universidad Distrital, mayores los desafíos que su propia historia

César Augusto Polanco
Coordinar Proyecto Curricular Ingeniería Forestal
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

La facultad de Ingeniería Forestal de la UD en febrero cumplió 70 años. Con origen en la escuela alemana, desde 1948 tiene educación Forestal, formalmente desde febrero de 1952 con la Resolución 403 del Ministerio de Educación.

En 1955 los apellidos Montenegro, Galindo, Clavijo, González Henríquez, Camargo, Becerra, Lombo y López, constituyen los primeros egresados en ciencias forestales de Colombia. Hoy son 2517 egresados, los últimos en diciembre del 2021, encabezando el listado Ivonne

Rueda y finalizando Paola Zúñiga, estamos atestiguan-
do una evolución no solo de género, sino también en
nuevos retos.

Vivimos una transformación sin precedentes en la co-
bertura boscosa, ya superamos la barrera de las 60 mi-
llones de hectáreas y bajando.

A pesar de los esfuerzos público y privado, nos espera
un trabajo aún más arduo. Como lo manifestó uno de
los ponentes en la celebración de estos 70 años, el 28 de
febrero pasado, el reto es “cómo hacer de una hectárea
de bosque un activo de mayor valor para la sociedad
respecto una hectárea sin bosque”.

Temas como la Preservación, la Restauración, el Manejo
y Uso Sostenible del Bosque, nuevas Plantaciones más
productivas, la articulación con las Cadenas de Valor,
al igual que la investigación, la generación del conoci-
miento y su correcta transferencia –digital-, marcarán el
trabajo futuro, articulado con los diferentes actores del
escenario nacional e internacional, donde bioenergía,
secuestro y huella de carbono, bioeconomía, negocios
verdes, nuevos productos ligno-celulósicos y sus proce-
sos, en el marco de los preceptos de la Tecnología 4.0,
serán el epicentro de las nuevas competencias desde lo
forestal, para entregar un profesional idóneo, a la altura
de los próximos 70 años.



Universidad del Tolima, 60 años de desarrollo forestal

Alejandra María Ramírez Arango
Luis Alfredo Lozano Botache
Facultad de Ingeniería Forestal - Programa de
Ingeniería Forestal
Universidad del Tolima

La Universidad del Tolima conmemora el cinco de junio
la creación de la Facultad y el programa de Ingeniería
Forestal.

El plan de estudios surge de las recomendaciones del
“Primer seminario de la Enseñanza de la Ingeniería
Agronómica, la Medicina Veterinaria y Zootecnia y la In-
geniería Forestal”, en Ibagué en 1962. En 1966, entrega
los primeros 21 Ingenieros Forestales.

En la actualidad, el currículo ofrece formación dirigida
por un grupo de profesores multidisciplinarios y de alto
nivel académico, en las ciencias forestales, la tecnología
de la madera y la planeación y el manejo de las cuencas
hidrográficas, desde la perspectiva holística del desarro-
llo y el manejo ambiental sostenible. Ofrece dos espe-
cializaciones, dos maestrías y un doctorado.

A través de alianzas estratégicas entre la facultad y la
empresa privada se han desarrollado proyectos de in-
novación y desarrollo forestal.

La facultad es consciente de su alto potencial de inves-
tigación y de su responsabilidad como ente transforma-
dor de los territorios a través del ejercicio profesional de
sus graduados y del fortalecimiento del vínculo acade-
mia – industria, el cual incide plenamente en el progre-
so del sector forestal.

Reconocimiento a FEDEMADERAS



La Federación de Industriales de la Madera (FEDEMADERAS) recibió la insignia "LÍDER DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE", el pasado 10 de marzo de 2022. Esta distinción fue entregada por el Consejo Colombiano de Construcción Sostenible – CCCS, en el marco de la XIV Convención Anual de Líderes de la Construcción Sostenible.

Se trata de un reconocimiento al compromiso y liderazgo que ha tenido la Federación en impulsar la construcción sostenible en el país y al importante rol que ha desempeñado como uno de los 17 miembros con más de 12 años de membresía continua al CCCS.

La Directora Ejecutiva, Alejandra Ospitia, destacó que la sostenibilidad en la cadena forestal madera y sus productos está en el ADN desde la siembra, la producción y el reúso final del único material sostenible de construcción.

¿Qué hacer frente al cambio climático para proteger su inversión en Reforestación?

Los retos que asumen los gestores de proyectos forestales cada vez son mayores: ser asertivos en las decisiones técnicas, estimar la viabilidad económica en el largo plazo, encajar en la normatividad actual y futura, entre otros.

El análisis climático es más complejo, no sólo enfocarse en los parámetros requeridos por la especie, sino en factores que pueden agravar una condición: vulnerabilidad frente a incendios, vientos fuertes por tormentas, inundaciones por el Fenómeno de la Niña, sequía atípica que produce estrés en las plantas por el Fenómeno de El Niño, cambio en la periodicidad del clima, factores que se han vuelto más aleatorios en la medida que el cambio climático se acentúa y los sistemas de predicción tienen más variables.

Para salvaguardar las inversiones se pueden trasladar estos riesgos al sector asegurador, resultado del trabajo de FEDEMADERAS y Logiseguros Consultores.

Informes: Natalia Sánchez, Logiseguros.natalia.sanchez@logiseguros.com, móvil 3122971760.



interzum bogotá

La feria comercial de procesamiento de madera y fabricación de muebles.

10-13 Mayo 2022

¿Qué esperar de interzum bogotá?



+20

países expositores



+13.000

visitantes esperados



+150

marcas

Piazza - Diseño



En la zona de Diseño - Piazza presentaremos ideas y tendencias disruptivas en el diseño de espacios, integrando la comodidad, sostenibilidad y moda.

Pabellón de herramientas



En el pabellón de herramientas encontrará una amplia gama de muestra comercial sobre ferretería y suministros para la industria de producción de madera y fabricación de muebles.

Agenda académica



Dentro del recinto encontrará distintos tipos de charlas con expertos del sector. Contamos con nuestro aliado académico Fedemaderas y adicional tendremos la Zona Talk.

Compromiso ambiental



Junto con la organización Saving The Amazon formamos una alianza enfocada en promover la industria forestal sostenible y fomentar el uso de la madera legal.

Contáctenos:

Angélica Garzón
Jefe de Proyectos y Ventas Internacionales.
Móvil: +57 300 652 1280
a.garzon@koelnmesse.co

Ana Linda Garibello
Jefe de Proyecto
Teléfono: +57 (1) 3810000
Ext. 5429
agaribello@corferias.com





PROMOVEMOS LA GENERACIÓN Y CONSERVACION DE BOSQUES, MITIGANDO EL CAMBIO CLIMÁTICO

Somos forestadores con plantaciones de Pino Caribe y Eucalipto Pellita, registradas y certificadas bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), en el marco nacional e internacional, para la venta de certificados de Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

NUESTROS PRODUCTOS:

- ♥ Madera Aserrada
- ♥ Madera Inmunizada
- ♥ Madera Rolliza
- ♥ Madera Cilindrada



Contáctenos

+ 57(310) 426-6776



pforestalesprimavera



pforestalesprimavera



proyectosforestales@proyectosforestales.com