

NOTIACIF

Constitución de una Red y Centro de Apoyo Sectorial Profesional
Número 43 - Bogotá D. C. Marzo de 2010

HISTORIA Y APORTES DE LA INGENIERÍA FORESTAL EN COLOMBIA

**Volumen I: Publicación Conmemorativa
ACIF 50 Años: 1959 - 2009**

Presentación

La Asociación Colombiana de Ingenieros Forestales ACIF, se complace en presentar el Volumen I de la Serie “**Historia y Aportes de la Ingeniería Forestal en Colombia**”, editada con motivo de la Conmemoración de los 50 Años de su creación.

En el prólogo el Doctor Juan **Camilo Restrepo Salazar**, hace una interpretación del barrido histórico que el denomina “**El árbol genealógico de la Ingeniería Forestal**”, dado que se recogen los principales momentos de la Ingeniería Forestal, apelando a la memoria colectiva de quienes han sido actores de la misma, desde los inicios de la disciplina forestal en Colombia en las primeras facultades, partiendo de antecedentes que demandaron la creación de éstas.

Iniciado el proceso de acopio de la información, se concluyó que difícilmente se logra narrar la historia de la Ingeniería Forestal en Colombia en una sola publicación, lográndose el doble objetivo de contar con un referente histórico completo y a la vez suministrar elementos para, si es el caso corregir el rumbo en lo relacionado con la administración, la institucionalidad, el financiamiento, la normativa para la ordenación, el manejo, el fomento de los recursos forestales y la valoración y el reconocimiento de los bienes y servicios que los bosques prestan a la humanidad.

Por lo anterior, se decidió que esta publicación fuese la primera de una serie, prevista de al menos tres volúmenes, para cumplir con los objetivos planteados, de manera que con lo acopiado en este primero se definirán los temas y los alcances de los próximos a publicar, mientras simultáneamente la Junta Directiva de ACIF y los miembros del Comité de Asesoría y Gestión, adelantan un proceso de formulación colectiva de una propuesta al Gobierno Nacional, aprovechando la coyuntura actual de cambio de gobierno, para fortalecer el sector en su participación y reconocimiento en el Plan Nacional de Desarrollo para el próximo cuatrienio. En esta acción desde luego ACIF espera aunar esfuerzos con los actores representativos de los grupos de interés forestal nacional.

El contenido que se incluye en este Notiacif, describe el proceso y evolución de la academia citada anteriormente, ampliado con la información correspondiente al **“Colegio Integrado del Oriente de Caldas”** con los programas de nivel tecnológico y la **Universidad de Nariño** con el de Ingeniería Agroforestal, es preciso destacar que otras instituciones que ofrecen programas de formación técnica, tecnológica o profesional para el sector, no obstante que fueron invitadas, en esta oportunidad no han presentado sus desarrollos, pero se espera contar con sus contribuciones en los siguientes volúmenes. Se hace relación específica de los programas de ingeniería forestal de la **Universidad Industrial de Santander UIS** en Málaga (Santander) y la Universidad del Cauca que está próxima a graduar su primera promoción de Ingenieros Forestales.

En aspectos normativos se citan por ejemplo, los decretos del Libertador Simón Bolívar, que reconocían la importancia de los bosques naturales y las aguas así como la necesidad de establecer áreas de reforestación, con fines productivos en ese entonces de quinas y esencias útiles para la medicina y protectores de las fuentes de agua, pasando por normas formuladas en las diferentes décadas del siglo 20, hasta la Ley 1377 “Por medio de la cual se reglamenta la actividad de reforestación comercial en Colombia”; en el mismo aspecto normativo, se incluye lo relacionado con los reglamentación profesional en cuanto a inspección y vigilancia, en tres épocas definidas:

(1) antes de la Ley 20 de 1971, cuando los ingenieros forestales y las demás disciplinas denominadas “agronómicas y forestales” eran reguladas por el Consejo Nacional de Ingeniería y por consiguiente su reconocimiento y posibilidad de membresía de la Sociedad Colombiana de Ingenieros SCI, como sucedió con los primeros egresados;

(2) La vigencia de la mencionada ley y el decreto reglamentario 619 de 1981, con competencias en el Ministerio de Agricultura para la expedición de matrículas y registro profesional, y

(3) la aprobación de la Ley 1325 de 2009, por la cual se asignan unas funciones al Consejo Profesional Nacional de Ingeniería COPNIA y se dictan otras disposiciones”. Esta Ley devuelve las funciones de regulación vigilancia y control al COPNIA, con un logro importante en relación a la situación inicial, por cuanto se crea espacio para pertenecer a la Junta Nacional de Consejeros del COPNIA, para el Ministro de Agricultura o su delegado (que debe ser un profesional de las nuevas disciplinas a regular) y un representante de los gremios de las profesiones agronómicas y forestales, la cual ha correspondido a la Presidencia de ACIF para el período 2009 – 2011.

De otra parte, vale destacar que al hacer el **“ÍNDICE ONOMÁSTICO”** del presente volumen se identificaron 770, nombres registrados, en los que se encuentran Ingenieros Forestales, Tecnólogos y Técnicos forestales y agropecuarios, Ingenieros Agrónomos, Abogados, economistas y otras profesiones, Académicos, altos funcionarios del Gobierno, desde Presidentes de la República, Ministros, Parlamentarios, Empresarios, Representantes y Funcionarios del sector privado, auxiliares y operarios, miembros de la comunidad y comerciantes de productos e industriales forestales, entre otros grupos de interés, quienes han tenido alguna relación relevante en algún (os), momento (s) de la Historia Forestal de Colombia.

Como parte de este índice se desagregan los actores fallecidos, que se reportan en la publicación a quienes se les rinde tributo a través de las páginas de esta historia de la que son parte fundamental.

EN EL ÍNDICE SE UTILIZAN LAS SIGUIENTES CONVENCIONES

IF. Ingeniero forestal

PJD. Presidente Junta Directiva Nacional. Cuando es presidente de un capítulo regional va seguido del nombre del departamento y región respectiva.

JD. Miembro de la Junta Directiva.

Coautor se refiere a artículos en el primer volumen de “Historia y Aportes de la Ingeniería Forestal en Colombia”.

Para cada actor se incluye información sobre acciones o hechos de su labor profesional, preferiblemente desde el punto de vista gremial, tales como menciones, reconocimientos, condecoraciones, etc, u otros rasgos que ameriten registrar a favor de la fortaleza de la ingeniería forestal.

En virtud a que es aún un proceso en construcción, omitimos la presentación del Índice Onomástico, en virtud a que en principio en lo que se refiere a la evolución y presencia gremial en los diferentes momentos del sector forestal, que se trata en el Capítulo 2, solamente se trata de cuadros directivos nacionales y regionales de ACIF, de manera que el registro aumenta significativamente si se incluyen asociados en las diferentes épocas por tanto es conveniente avanzar para hacer un documento que muestre el Índice Onomástico cronológico que resuma los personajes y hechos relevantes de la obra completa de “Historia y aportes de la Ingeniería Forestal en Colombia.

Otros insumos que la presente obra para continuar en el proceso de construcción se refiere a las entidades públicas del orden nacional y regional, las empresas privadas, los proyectos de cooperación técnica y realizados con recursos nacionales, de investigación y desarrollo, el sinnúmero de eventos, Congresos, Foros y Mesas de Diálogo, sobre los diferentes temas, los cuales ameritan un análisis a fondo para la proyección del sector forestal, ahora en el concierto internacional.

Agradecimientos

Nuestros agradecimientos a todos quienes enviaron sus aportes, que en razones de espacio, de oportunidad o de enfoque como se expresó en los requerimientos en la convocatoria a participar, en este primer volumen, no se incluyeron a criterio del comité editorial, pero que esperamos tenerlos en cuenta para las próximas entregas.

A los autores de los artículos, quienes aparecen en la descripción del contenido a continuación, que son los verdaderos artífices de estas primera de las publicaciones que conforman la Historia de nuestros primeros años de vida institucional gremial.

ACIF expresa sus agradecimientos a todos quienes han hecho posible su existencia en estos primeros 50 Años de vida institucional continua, como lo demuestran las páginas de esta publicación, iniciando por los fundadores y la Comunidad Académica y Científica que ha venido formando profesionales forestales y generando el conocimiento para el desarrollo sostenible de los recursos forestales y en general todos los actores públicos, privados, comunitarios, cuyos campos de acción constituyen el escenario para el desempeño de la Ingeniería Forestal.

Nuestros agradecimientos especiales a los pioneros de la Ingeniería Forestal y los fundadores de ACIF, quienes trazaron el camino y abrieron el espacio para el ejercicio de las presentes generaciones de Ingenieros Forestales, legándonos la misión de garantizar la sostenibilidad del escenario para el ejercicio de los futuros profesionales, formados con seriedad, con compromiso ético y social en armonía con la naturaleza.

A las instancias gubernamentales, formuladores de políticas públicas, a los órganos de control y legislativo y demás instancias de poder y de decisión, por haber permitido la interacción de la ingeniería forestal en los diferentes momentos que se registran en la misma y mas aún por la apertura que se derive del presente proceso, para que la Ingeniería Forestal, nuestra agremiación y todos los actores forestales, seamos tenidos en cuenta en las decisiones que afectan el sector, en la defensa del interés nacional.

El agradecimiento para toda la familia forestal, que es conformada por los grupos familiares de quienes día a día construyen en todos los rincones de nuestra patria, a través del servicio y entrega al ejercicio de la ingeniería forestal colombiana.

Reconocimientos

A los Fundadores de ACIF, que fueron además quienes se encargaron de abrir camino para el desempeño de las generaciones de ingenieros forestales que les sucedieron, nuestro reconocimiento y rendimos un merecido homenaje en este Aniversario de Oro.

A las instituciones públicas y privadas que han hecho posible esta publicación, a los verdaderos autores a través de los aportes y contribuciones con sus testimonios escritos y gráficos, con los que se articulan los diferentes capítulos de nuestra publicación conmemorativa.

El esfuerzo se ha dirigido a identificar los protagonistas del trabajo gremial en las diferentes épocas y regiones, sin embargo, se anticipan disculpas a quienes habiendo sido actores importantes, ya sea en el nivel nacional o regional, se hayan omitido involuntariamente, pero con seguridad y en honor a la justicia, se hará mención por los autores que tratan las diferentes temáticas de administración y gestión forestal.

Con esta primera entrega se espera motivar a quienes en esta oportunidad no han participado activamente, para que se animen a hacer un ejercicio de identificar la época y describir sus experiencias e incluso sus anécdotas y coloquen su grano de arena en esta ardua tarea que nos hemos impuesto de construir la historia y los aportes de la ingeniería forestal colombiana.

1. CONTENIDO

Prólogo

Presentación

Preámbulo: Uso y Conservación de los Bosques en la Época de la Independencia de Colombia - Decretos del Libertador Simón Bolívar

CAPITULO 1

INGENIERÍA FORESTAL: CREACIÓN, HISTORIA Y LOGROS INSTITUCIONALES

Universidad Distrital Francisco José De Caldas: Sesenta Años

Primera Parte

Historia y Creación de la Universidad Distrital y de la Facultad De Ingeniería Forestal

Germán Clavijo, Jorge Enrique Becerra Camargo, Guillermo Albarracín Bernal, Luis Jairo Silva Herrera

Egresados Forestales, tan Diversos como Dispersos

Rodolfo Franco

Segunda Parte

Principales Aportes de la Ingeniería Forestal en la Universidad Distrital:

Las Colecciones Biológicas de los Recursos Forestales en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Rocío Cortés, Nancy, Esperanza Pulido, Patricia Pinzón Florián

Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín

Diego Suescún Carvajal, Juan Diego León Peláez

A Manera De Introducción: Palabras Para Los 50 Años De La Ingeniería Forestal En Colombia

Armando Falla Ramírez

Primera Parte

Orígenes, Evolución y Logros del Programa de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín (1951-2009)

Segunda Parte

Presencia y Aportes del Programa al Conocimiento de los Ecosistemas y Recursos Naturales del País

Universidad del Tolima Facultad de Ingeniería Forestal

Rafael Vargas Ríos

Primera Parte

Creación de la Universidad del Tolima, la Facultad de Ingeniería Forestal y su Desarrollo

Segunda Parte

Investigación y Aportes de la Facultad de Ingeniería Forestal al Desarrollo

Colegio Integrado del Oriente de Caldas IES – CINOC

Educación Forestal desde Pensilvania – Caldas

Gloria María Hoyos

Universidad de Nariño

Reseña Histórica del Programa de Ingeniería Agroforestal

Héctor Ramiro Ordóñez Jurado, William Ballesteros Possu, Jorge F. Navia E.

CAPITULO 2

ACIF - EVOLUCIÓN Y PRESENCIA EN LOS DIFERENTES MOMENTOS DEL SECTOR FORESTAL

Reseña Histórica de ACIF y del Reconocimiento y del Reconocimiento de la Ingeniería Forestal

Alberto Leguízamo Barbosa

La Junta Nacional de Consejeros del COPNIA

Alberto Leguízamo Barbosa

Código de Ética para el Ejercicio de la Ingeniería en general y sus Profesiones Afines y Auxiliares

Alberto Leguízamo Barbosa

Cronología en las Directivas y Hechos Importantes de ACIF de 1959 a 2009

Alberto Leguízamo Barbosa, Nubia Estela Rodríguez Martínez

CAPÍTULO 3.

EL SECTOR FORESTAL, ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO

Reseña Histórica de la Administración Forestal

Santiago Ramírez Mariño

Reseña Histórica de la Actividad Forestal en la Región Pacífico y la Participación de Ingenieros con énfasis en las Décadas de los 60's y 70's

José Omar Guauque Valderrama

Proyecto de Enseñanza, Demostración Forestal y de Explotación Maderera Carare – Opón

José Omar Guauque Valderrama

Apuntes sobre la Administración de Cuencas Hidrográficas en Colombia

Jorge Forero González

El Rol de la Ingeniería Forestal en el Campo de la Arboricultura Urbana y el Paisajismo

Eduardo Bermúdez Rubiano

Reservas Forestales: 50 Años

José Miguel Orozco Muñoz

Primer Parque Nacional Natural “La Cueva de Los Guacharos”

CAPITULO 4

NARRATIVA DE ALGUNOS ACONTECIMIENTOS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL

Dos Ingenieros Forestales en busca de Campo Capote

Israel Acosta Contreras

El Estudio de la Amazonia Colombiana
Francisco J. Carvajal Lemus

Investigación de la Silvicultura de las Especies y Procedencias Foráneas
Gilberto Pereira Villamil.

Ingenieros Forestales en la Gestión y Desarrollo Sostenible de los Recursos Naturales en el Valle del Cauca
Alirio Ospina Arias Y Jairo Alfonso Viña

Breve Reseña de La Reforestación Comercial en El Departamento del Cauca
Luis Humberto Ospina Barreiro

Sociedad de Ingenieros Forestales del Antiguo Caldas SIFAC y el Sector Forestal en el Eje Cafetero
Hebert Enrique Soto Salamanca

CAPÍTULO 6. ALGUNAS EXPERIENCIAS Y TESTIMONIOS INSTITUCIONALES

Cartón de Colombia y la Ingeniería Forestal
Jorge Berrío Moreno

Proyectos, Generación de Empresas Forestales, Propuesta de Integración Social y Productiva para crear
Empresas Forestales Sostenibles.
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR)

La Contribución de la Federación Nacional de Cafeteros en el Desarrollo Forestal Colombiano
Raúl Jaime Hernández Restrepo

Apoyo de USAID al Sector Forestal Colombiano

Aristizábal Y Jinete Ltda. 1980 – 2010, 30 Años En el Sector Forestal y Maderero de Colombia
Adolfo Aristizábal

La Reforestación en Empresas Públicas de Medellín - EPM

30 Años en la Evolución de Semillas y Plántulas de Vivero
Enrique Trujillo Navarrete

Bibliografía

ALBERTO LEGUÍZAMO BARBOSA
Presidente Junta Directiva Nacional ACIF