

CONIF

*Corporación Nacional  
de Investigación  
y Fomento Forestal*



*Bogotá D.C., Colombia - 2008*

## ¿Qué es CONIF?

***La Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal (CONIF)*** es una corporación civil, sin ánimo de lucro, creada en 1974, enmarcada en la Ley de Ciencia y Tecnología, cuya misión es contribuir al desarrollo forestal sostenible del país a través de la generación y aplicación de conocimientos.



## Personal CONIF

**LUIS ENRIQUE VEGA GONZALEZ**

*Director Ejecutivo*

[enriquevega@conif.org.co](mailto:enriquevega@conif.org.co)

[direccion@conif.org.co](mailto:direccion@conif.org.co)

Tel. 57-1-3429089

Cel. 314 4118113

**LAURA SORAYA PARADA C.**

*Directora Administrativa / Financiera*

[conifadm@colomsat.net.co](mailto:conifadm@colomsat.net.co)

Tel. 57-1-3417000 Ext. 115

Cel. 315 3182108

**RAFAEL ORTIZ BARBOSA**

*Coordinador de Informática*

*y Apoyo a la Investigación*

[rafaelortiz@conif.org.co](mailto:rafaelortiz@conif.org.co)

Tel. 57-1-3417000 Ext. 102

Cel. 300 2101620

**VÍCTOR MANUEL NIETO R.**

*I. Forestal. M.Sc. MBA.*

Investigador en Mejoramiento Genético

[victornieto@conif.org.co](mailto:victornieto@conif.org.co)

Tel. 57-1-3417000 Ext. 105

Cel. 310 3299531

**JOSÉ FERNANDO ORTÍZ RAMÍREZ**

*I. Forestal. M.Sc. Manejo de Recursos Naturales*

Investigador en Agroforestería

[fernandoortiz@conif.org.co](mailto:fernandoortiz@conif.org.co)

Tel. 57-1-3417000 Ext. 130

Cel. 314 4118114

**JAVIER RODRÍGUEZ ROMERO**

*Ingeniero Forestal*

Investigador en Semillas

[javierrodriguez@conif.org.co](mailto:javierrodriguez@conif.org.co)

Tel. 57-1-3417000 Ext. 124

Cel. 314 4118115

## Personal CONIF

### **DORIS STELLA LISCANO QUEVEDO**

*Comunicadora Social-Periodista*

Publicaciones

[publicaciones@conif.org.co](mailto:publicaciones@conif.org.co)

Tel. 57-1-3417000 Ext. 116

Cel. 313 3644297

### **MERY CANTOR CASTRO**

*Contadora*

[mery\\_cantor@yahoo.com.mx](mailto:mery_cantor@yahoo.com.mx)

Tel. 57-1-3417000 Ext. 126

Cel. 315 8958857

### **DORIS CLAVIJO BULLA**

*Auxiliar Contable*

[doris\\_auxicontable@hotmail.com](mailto:doris_auxicontable@hotmail.com)

Tel. 57-1-3417000 Ext. 126

Cel. 315 8958857

### **MARÍA PAULINA OSORIO GARZÓN**

*Secretaria*

[javpau22@hispavista.com](mailto:javpau22@hispavista.com)

Tel. 57-1-3417000 Ext. 101

Cel. 311 5566348

### **MARGARITA CRUZ**

*Secretaria*

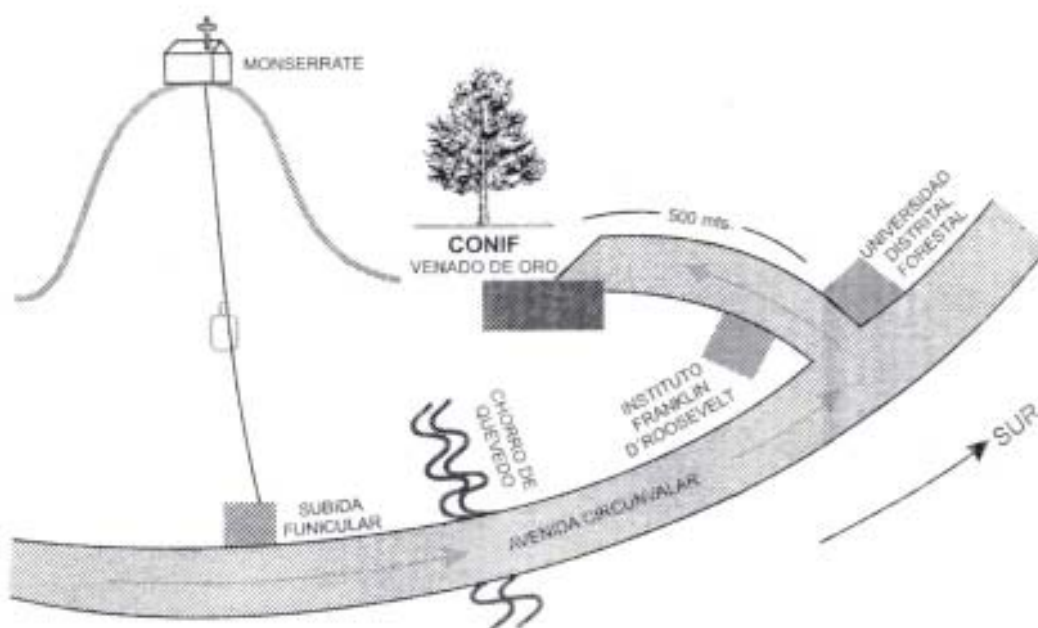
[saratustra587@hotmail.com](mailto:saratustra587@hotmail.com)

Tel. 57-1-3417000 Ext. 126

Cel. 314 4702813

## Dirección Sede de Conif

Avenida Circunvalar No.16-20  
Detrás del Instituto Roosevelt  
Bogotá D.C.– Colombia  
PBX: 57-1-3417000  
Fax: 57-1-3376970  
[www.conif.org.co](http://www.conif.org.co)



## Áreas de Investigación

CONIF fundamenta su programa misional en cinco Áreas o Programas de Investigación y Fomento Forestal, así:

### 1. Investigación en Especies Forestales

**Objetivo:** aumentar la productividad del sector forestal del país mediante el fortalecimiento y aumento de la oferta de especies forestales, de calidad y alto rendimiento.

**Experiencia general en el área:** durante los últimos años se ha propiciado el desarrollo de 4 huertos semilleros de especies forestales de interés en la reforestación comercial, llevado a cabo numerosos ensayos de especies y procedencias y el monitoreo de cerca de 200 parcelas de crecimiento y rendimiento de 14 especies forestales; ha adelantado también estudios de ordenación de cuencas, 14 ensayos genéticos, 20 protocolos en semillas forestales, 8 estudios de impacto ambiental, 8 estudios de comportamiento de especies forestales, 9 estudios para identificación de insectos dañinos asociados a plantaciones y sus ciclos biológicos, y el reconocimiento de 3 parasitoides del insecto palo en plantaciones de pino pátula.

#### Proyectos relevantes

- Programa de Mejoramiento Genético Forestal para cuatro especies forestales. Esta investigación se orienta a maximizar la producción en volumen aserrable de especies comerciales (teca, aliso, roble y nogal), apoyada en el trabajo asociativo a través de la Cooperativa Colombiana de Mejoramiento Genético–COMFORE, coordinada por CONIF. 1995-2005.
- Establecimiento de una red de parcelas permanentes de crecimiento y rendimiento de especies forestales. (CONIF – MADR). 2001-2005.
- Investigaciones en semillas forestales nativas–INSEFOR. (CONIF–MADR). 1995-2005.



- Establecimiento de la Red colombiana de Biotecnología Forestal–REBIOFOR. 2004.
- Proyecto de Estimación de la Capacidad de Captura de Carbono de Plantaciones Forestales de Especies de Mayor Uso Productivo en el país. 2003-2004.
- Producción y establecimiento en campo de colecciones de progenies de árboles Plus de *Tabebuia rosea* y *Cordia alliodora*, obtenidas *in vitro*. Minagricultura. 2003-2004.
- Establecimiento de un banco de germoplasma *in vitro* y micropropagación de material seleccionado de *Tabebuia rosea* y *Cordia alliodora*. MINAGRICULTURA–UNIVERSIDAD JAVERIANA–CONIF. 2003.
- Elaboración de Paquetes Tecnológicos y Diseño de Modelo de Calculo de Rentabilidad para Plantaciones Forestales. (CONIF–Cormadera, Ecuador). 2000.
- Programa de Protección forestal (plagas, enfermedades, incendios). (CONIF–MINAMBIENTE–BIRF). 1995-2000.
- Impacto ambiental de plantaciones forestales industriales. (CONIF–MINAMBIENTE). 1998.
- Investigación y fomento del Caucho. (CONIF- MADR). 1996.



### **Servicios**

#### **Mejoramiento Genético Forestal**

- Estudios relacionados con el establecimiento de pruebas genéticas, ensayos de especies y procedencias.
- Diseño y establecimiento de huertos semilleros.
- Desarrollo de estrategias de mejoramiento genético con especies forestales de interés.

#### **Producción de Material Vegetal Forestal**

- Producción de material forestal proveniente de diferentes tipos de semillas y envases incorporando dentro del proceso de producción ganancias tecnológicas a partir del mejoramiento genético, cultivo *in vitro*, utilización de jardines y/o minijardines clónales e hidroponía, entre otros.
- Producción de material vegetal de origen conocido de diferentes especies forestales para plantaciones con fin comercial, protector y/o para programas de restauración.
- Asistencia técnica y asesoría en el diseño, establecimiento, administración de viveros forestales.

- Capacitación y entrenamiento en las técnicas de manejo y administración de viveros forestales.
- Asesoría para la implementación de técnicas de propagación clonal de especies forestales.
- Asesoría en el diseño e implementación de viveros de alta tecnología.

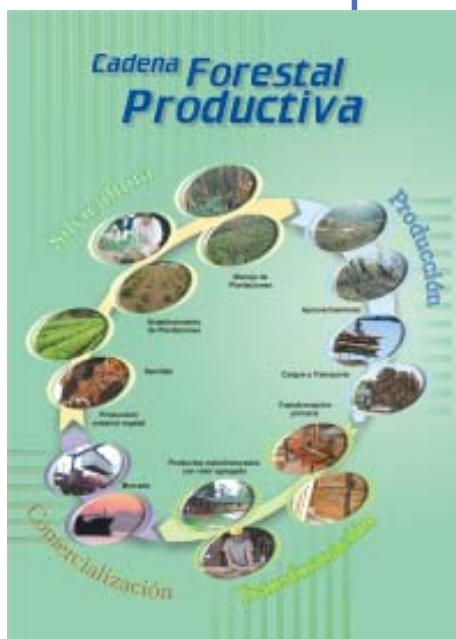
## 2. Planificación de Núcleos Forestales Productivos

**Objetivo:** generar y aplicar los conocimientos necesarios para apoyar el desarrollo de una adecuada planificación que permita aprovechar las ventajas comparativas del sector forestal productivo nacional y, a su vez, potenciar sus condiciones para ser más competitivo dentro de una economía globalizada.

**Experiencia:** CONIF ha establecido más de 3.500 hectáreas de plantaciones forestales, ha zonificado 33 millones de hectáreas en el país y ha apoyado el establecimiento de tres biofábricas forestales. Igualmente, ha realizado estudios sobre: modelo de financiamiento y vinculación de productores; operación y validación de técnicas de establecimiento y manejo de plantaciones; capacitación y transferencia de tecnologías; creación de una cultura forestal en las diversas regiones; desarrollo de una metodología de zonificación forestal mediante SIG; zonificación forestal de 19 departamentos/regiones (33 millones de ha); seis cuerdos Regionales de Competitividad Forestal promovidos y suscritos; un Acuerdo Nacional de Competitividad promovido y suscrito; estructuración y puesta en funcionamiento del Consejo Nacional de la Cadena Forestal; acompañamiento al fortalecimiento y desarrollo de las Cadenas Forestales Regionales.

### Proyectos relevantes

- Mecanismo FAO para el apoyo a los Programas Forestales Nacionales. Líder del **Componente 1**. Mecanismos e instrumentos para la gestión del Plan Nacional de Desarrollo Forestal PNDF. Líder del **Componente 3**. Planes de Desarrollo Forestales Regionales. Convenio FAO-CONIF. 2005.



- Programa de Reforestación Comercial en el Departamento del Huila. Convenio CAM-Gobernación del Huila – CORMAGDLENA-ONF Andina. 2005.
- Interventoría técnica a las plantaciones forestales comerciales de FINAGRO en los departamentos de Magdalena y Cesar. 2005.
- Zonificación Forestal para los departamentos de Antioquia, Caldas, Orinoquia, Córdoba, Sucre, Santander, Tolima, Cesar, Huila, Quindío, Cauca, Cundinamarca. 2001-2005.
- **Programa Colombia Forestal-PCF. Convenio CONIF-Chemonics. 2004.** Su objetivo principal fue contribuir a aumentar la competitividad del sector forestal comercial a través del mejoramiento de las políticas, la integración y el fortalecimiento de la cadena forestal y facilitar el acceso a los mercados.
- Establecimiento de Centros de Servicios forestales en Villa Garzón, Putumayo y en Novirao, Cauca. Chemonics. 2003-2004.
- Establecimiento de un centro de Procesamiento de Totumo en el Patía. Chemonics. 2004.
- Balance de fibra y posibilidades de mercado del núcleo forestal Bajo Magdalena. Chemonics. 2004.
- Apoyo a la Cadena Forestal Productiva. (CONIF–MADR - IICA). 2003.
- Adecuación, Construcción y Modernización de Tres Viveros (Biofábricas) para el Fortalecimiento de los Núcleos Forestales Productivos. 2003.
- **Programa Bosques y Maderas. Convenio CONIF - Chemonics. 2002-2004,** su propósito fue promover actividades forestales para la sustitución de cultivos ilícitos. Su radio de acción cubrió los departamentos del Putumayo y del Cauca en los componentes: Bosque Natural, Plantaciones y Agroforestería, Productos y Mercados y Fortalecimiento Institucional.
- Durante el periodo 2000–2004, con recursos de CORMAGDALENA, desarrollo del proyecto piloto de 3.700 hectáreas de plantaciones forestales comerciales en el Magdalena bajo seco exitosas, con las especies melina (*Gmelina arborea*); teca (*Tectona grandis*), ceiba tolua (*Pachira quinata*) y eucalipto (*Eucalyptus tereticornis*).
- Transferencia de tecnologías silvícolas como apoyo al desarrollo de Núcleos Forestales Productivos. (CONIF-MADR–PROAGRO). 2001.



- Proyecto Zonificación y Establecimiento de núcleos forestales en la Jurisdicción de Cormagdalena. (CONIF–CORMAGDALENA). 2000.
- Asistencia técnica al proyecto de reforestación del departamento del Huila con las especies forestales pino (*Pinus patula*), nogal cafetero (*Cordia alliodora*), eucalipto (*Eucalyptus grandis*) y acacia (*Acacia mangium*).
- Acompañamiento y asesoría a FINAGRO en la interventoría técnica y administrativa de 9.000 hectáreas de plantaciones comerciales, establecidas con las especies forestales melina (*Gmelina arborea*); teca (*Tectona grandis*), ceiba tolúa (*Pachira quinata*) y eucalipto (*Eucalyptus tereticornis*) en los departamentos de Magdalena y Cesar.

## SERVICIOS

### Asesoría y Asistencia Técnica

- Elaboración de Planes de Establecimiento y Manejo de Plantaciones.
- Establecimiento y manejo de plantaciones forestales.
- Planes de negocios forestales.
- Investigación y estudios especializados

### Producción de plantas

- Establecimiento de viveros

### Venta de semillas forestales

### Auditoría e Interventoría de plantaciones

- Inventario de plantaciones
- Crecimiento y rendimiento de especies
- Valoración del bosque

### Capacitación y Entrenamiento

### Otros

- Asesoría en la compra y adquisición del derecho de vuelo (de acuerdo con la nueva Ley Forestal) de hectáreas forestales completas o parte del bosque.
- Creación de un Patrimonio Autónomo Forestal de su propiedad.
- Creación o participación en un Patrimonio Autónomo (Fideicomiso Forestal) donde un banco o entidad financiera le custodia los activos, la finca y los fondos del proyecto durante el turno de la plantación
- Total asesoramiento forestal, actuando como Operadores forestales en fincas particulares.



### 3. Manejo Sostenible del Bosque Natural

**Objetivo:** proporcionar los conocimientos fundamentales sobre la composición, estructura, funcionamiento y productividad de los diversos ecosistemas forestales del país con el fin de estructurar planes de manejo para su conservación o aprovechamiento sostenible sin afectar el equilibrio ecológico, así como vincular a la actividad productiva los recursos forestales, mediante técnicas apropiadas de manejo y aprovechamiento.

**Experiencia relevante en el área:** en los últimos 10 años se han llevado a cabo actividades como: el manejo sostenible de bosques secundarios con participación comunitaria en la región Pacífica colombiana; el monitoreo ecológico y socioeconómico de bosques naturales en diferentes regiones; la restauración de manglares de la región Caribe; el aprovechamiento sostenible, incluyendo el valor agregado de los productos del bosque, y considerando aspectos como: el diseño de formas organizacionales para el aprovechamiento del bosque; la identificación y evaluación de 20 especies del bosque natural tradicionalmente no explotadas; el diseño e instalación de centros de transformación forestal en zonas de producción con la participación en su propiedad y el manejo de comunidades campesinas, indígenas y afrocolombianas.

#### Proyectos relevantes

- Plan de manejo de los humedales del Magdalena Medio Santandereano (convenio CAS-CONIF). 2006.
- Sistema de Información Ambiental de La Guajira (Convenio CONIF-CORPOGUAJIRA). 2006.
- Ordenación Forestal de los bosques de La Guajira ubicados en la Zona de Reserva Forestal de Ley 2ª de 1959 y en la Serranía del Perijá (Convenio CONIF-CORPOGUAJIRA). 2006.
- Redelimitación de las Zonas de Reserva Forestal de Ley 2ª de 1959, Central y del Pacífico, en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (Convenio CONIF-CVC). 2006.
- Diagnóstico biofísico, socioeconómico y ambiental, y formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica – POMCH, del río Guachicos, municipio de Pitalito (Huila) (Convenio CAM-CONIF). 2006.





- Caracterización, delimitación, zonificación y formulación del plan de manejo para la declaratoria de La Siberia como Área Natural Protegida. (Convenio CAM-CONIF). 2006.
- Delimitación, zonificación y plan de manejo para el Parque Natural Municipal de La Perdiz. (Convenio CAM-CONIF). 2006.
- Caracterización, delimitación, zonificación y formulación del plan de manejo para la declaratoria del Cerro Banderas-Ojo Blanco como Área Natural Protegida. (Convenio CAM-CONIF). 2006.
- Delimitación, zonificación y plan de manejo para el Parque Natural Regional de Acevedo. (Convenio CAM-CONIF). 2006.
- Plan de Manejo integral de los manglares de la zona de Tinajones y La Balsa. Bahía de Cispatá. Córdoba. (Convenio CVS-CONIF). 2004-2005.
- Plan de manejo de los ecosistemas de manglares de la Costa Caribe. (Convenio CVS-CONIF). 2005.
- Plan de Manejo del bosque natural en Bajo Mira y Fontera con comunidades negras. 2004.
- Plan de Manejo de bosque natural con cooperativas de campesinos en Villa Garzón. 2003.
- Programa de restauración y manejo sostenible de manglares en la Costa Caribe (2002-2004). El programa se desarrolló en zonas de manglares de los departamentos de Magdalena, Bolívar, Sucre, Córdoba y Atlántico y contó con la participación activa y permanente de las comunidades locales y de cinco corporaciones autónomas regionales. (OIMT-Minambiente-CONIF).
- Estudio de mercadeo de productos bosque secundario. Proyecto piloto de participación comunitaria en el manejo del bosque de segundo crecimiento en la región del Bajo Calima-Buenaventura, Valle del Cauca. (CONIF –CVC). 1995-1996.
- Programa de monitoreo ecológico y socioeconómico para los bosques del Pacífico Medio y Sur. (CONIF–Minambiente–BID). 1996-1999.
- Proyecto piloto de participación comunitaria para el manejo sostenible de los bosques de segundo crecimiento de la antigua concesión del Bajo Calima. (CONIF–CVC). 1995-1996.
- Conservación y manejo del Ecosistema de Catival. (CONIF –Pizano S.A.). 1995-1996.

## *Servicios*

### *Asesoría y Asistencia Técnica:*

- Elaboración de Planes de Ordenamiento y Manejo de bosques naturales.
- Inventarios y valoración de bosques
- Elaboración de estudios sobre ordenación y manejo de cuencas hidrográficas.
- Desarrollo y aplicación de técnicas de SIG en el MFS.
- Aplicación de metodologías de monitoreo de C&I para el MFS.
- Asesoría en la declaración de áreas naturales protegidas.
- Elaboración de planes de manejo para áreas naturales protegidas.
- Procesamiento digital de imágenes de satélite y fotografías aéreas.
- Diseño y estructuración de SIG y SIA.

## *4. Agroforestería*

**Objetivo:** enfrentar problemas de deforestación y degradación del medio ambiente, causadas por pérdida de la fertilidad del suelo y la erosión, por el empleo de prácticas inadecuadas de uso del suelo como consecuencia de procesos de colonización. Y por otra parte, crear y difundir las técnicas y las metodologías que incentiven a las comunidades a manejar integralmente los recursos forestales, agrícolas y pecuarios, así como, incrementar y mantener los ingresos de los campesinos dentro de un ambiente grato y productivamente sostenible.

**Experiencia relevante en esta área:** en el ámbito nacional se han identificado 181 casos agroforestales y silvopastoriles; se han establecido 42 tipos de arreglos y 181 hectáreas piloto en sistemas agroforestales; se ha validado 46 casos agroforestales y realizado 41 eventos de capacitación y transferencia con un total de 681 extensionistas y campesinos beneficiados.

### *Proyectos relevantes*

- Proyecto Fomento Forestal para la Región de Occidente de Corpoboyacá y Encadenamiento Forestal Productivo. (CONIF-CORPOBOYACÁ). 2006.





- Estudios de agroforestería en el Magdalena Bajo (Chemonics). 2004.
- Caracterización y validación de sistemas agroforestales, en la cuenca del río Cauca, departamento del Cauca. (CONIF–CRC). 2003.
- Diseño y aplicación de metodologías de extensión y transferencia de tecnología para el establecimiento de sistemas agroforestales en áreas rurales del Distrito Capital. (CONIF–DAMA). 2002.
- Transferencia de tecnologías forestales y agroforestales a través de UMATAS. (CONIF–MADR). 1995-2000.
- Forestería y agroforestería como alternativa para la sustitución de cultivos ilícitos. (CONIF–MADR). 1998-1999.
- Proyecto de investigación agroforestal y agroindustrial sobre el cultivo de chontaduro para palmito en el Putumayo. (CONIF–PLANTE). 1998-1999.

### ***Experiencias Recientes***

- Caracterización y validación de sistemas agroforestales en diferentes regiones.
- Aplicación de enfoques participativos para la identificación y diseño de proyectos agroforestales con comunidades de base.
- Realización del primer Seminario Internacional de Silvicultura Comunitaria
- Realización del primero y segundo encuentro de actores del sector forestal para conocer las expectativas del sector como parte del desarrollo nacional y recomendar acciones para formalizar el establecimiento de la Mesa de Diálogo Forestal Nacional. (Convenio CONIF-MAVDT).
- Desarrollo de planes de negocios para la creación de empresas comunitarias con base en productos del bosque.
- Manejo de bosques y desarrollo de centros de servicio forestal para comunidades habitantes del bosques para el desarrollo social y la conservación.
- Capacitación a extensionistas en tecnologías forestales y agroforestales.
- Manejo sostenible y restauración de manglares por comunidades locales del Caribe colombiano.

### **Servicios**

- Asistencia técnica para la generación de tecnologías agroforestales y silvopastoriles a través del diseño, establecimiento y manejo de investigaciones y proyectos piloto.
- Identificación y caracterización de las prácticas agroforestales que permitan mantener y mejorar la economía campesina.
- Aplicación de nuevos enfoques y estrategias para el desarrollo de programas de manejo comunitario del bosque
- Diseño de programas de capacitación de acuerdo con la demanda y al contexto de cada región y de los requerimientos particulares, así como de los resultados esperados.
- Promover nuevos esquemas para fortalecer el papel de las comunidades en el manejo, administración y el uso sostenible de áreas boscosas.

## **5. Estudios Económicos e Institucionales en el Sector Forestal**



**Objetivo:** contribuir a un mayor conocimiento de los factores económicos que influyen en el desarrollo forestal, para mejorar su competitividad y rentabilidad, para atraer la inversión hacia el mismo y para influir en la revisión y diseño de políticas públicas que lo impulsen y favorezcan. Esta área, además, colabora en el estudio y desarrollo de los aspectos económicos que se tratan en las otras áreas de investigación y fomento de CONIF.

**Experiencia:** la Corporación posee amplia experiencia y conocimiento sobre el sector, sus características, estructura, resultados económicos, tendencias e impactos (5 estudios), sobre el mercado de productos y servicios forestales (4 estudios), los mecanismos de financiamiento del sector (5 estudios), el análisis de incentivos económicos forestales (3 estudios) y el análisis, diseño y propuestas de instituciones (8 estudios).

### **Proyectos relevantes**

- El manejo sostenible de los recursos forestales. Políticas, estrategias, instituciones y acciones prioritarias. FAO, 2005.



- Estudios sobre las instituciones forestales para contribuir a su mejoramiento con temas como políticas, ley forestal, mecanismos de financiamiento, subsidios y organización institucional de las cadenas forestales. 2004.
- Programa Colombia Forestal. Subprograma: Mejoramiento de la política forestal. FUNDACIÓN CHEMONICS –USAID–CONIF. 2004.
- Sector Forestal Colombiano. Fuente de vida, trabajo y bienestar. 2004.
- Estudios sobre balance de fibra, posibilidades de mercado y opciones de inversión en plantaciones y procesamiento industrial en el Núcleo del Bajo Magdalena. 2003.
- Las externalidades forestales. 2003.
- Tendencias y perspectivas del sector forestal colombiano FAO–CONIF. 2002-2003.
- Viabilidad para la creación del Fondo Parafiscal Maderero. 2002.
- Diseño de un Sistema de Indicadores del PNDF. 2002.
- Elaboración de una Propuesta de Estatuto Único Forestal. 2002.
- Análisis de mercado del crédito para el sector forestal colombiano. 2001.
- Adecuación de instrumentos financieros aplicables a plantaciones comerciales y su análisis de rentabilidad. 2000-2001.
- Perspectivas económicas para el cultivo del caucho. Plan de investigaciones en caucho natural. Zonas aptas para el cultivo del caucho en Colombia. 1997.
- Caracterización del cluster forestal en Colombia como parte del trabajo que también incluye a Chile, Argentina, Brasil y México. 1997.

## Servicios de CONIF

Como complemento a los proyectos de investigación y fomento forestal, la Corporación ofrece los siguientes servicios:

### *Actividades de Socialización del Conocimiento*

Desarrolla y mantiene un sistema de información técnico de la Corporación, y brinda asistencia a los proyectos de investigación en el tratamiento y administración de la información requerida y generada por los mismos. Sus productos se orientan a: i. Desarrollar y administrar los programas (software) y las bases de datos del sector forestal generadas y adquiridas en el proceso de investigación de los proyectos; ii) Brindar soporte y asesoría a los proyectos de investigación en aspectos informáticos, desde su formulación hasta el análisis de datos y obtención de resultados; iii) Adquirir y difundir la información forestal relevante para el proceso de investigación.

**Publicaciones:** Serie Técnica (47); Serie Documentación (50); Boletines de Protección Forestal: (8); Guías Técnicas (6); Boletines CONIF- Informa (16); Resúmenes Analíticos (9).

**Otras actividades de información:** CONIF posee bases especializadas de datos sobre diversos aspectos forestales; así mismo, cuenta con aplicaciones de software para el manejo de información forestal. CONIF participa activamente en diferentes redes de información y cooperación forestal como por ejemplo, REBIOFOR-Red de Biotecnología Forestal, RIFALC-Red de Información Forestal para América Latina y El Caribe de IUFRO y Cooperativa Colombiana de Mejoramiento Genético Forestal-COMFORE.

**Actividades de capacitación y divulgación:** en los últimos 10 años ha realizado, en las diferentes regiones del país, 309 eventos con la participación de 9.555 personas, incluyendo un proyecto de capacitación y transferencia de tecnología



forestal y agroforestal a cerca de 381 Umatas; el componente de capacitación al Plan Verde del MAVDT.

### ***Servicio de Información y Documentación Forestal–SEIDAL***

El SEIDAL tiene por objetivo difundir la información sobre investigación forestal con énfasis en el trópico y Colombia, generada por la Corporación y otras instituciones nacionales y extranjeras. Funciona desde 1975, considerándose hoy como el centro de documentación forestal más completo del país.

La colección del SEIDAL la constituyen cerca de 13.000 títulos de libros, informes técnicos, anuarios, memorias de eventos y documentos de investigación, 110 títulos de revistas especializadas en colecciones de 15 años en promedio, diferentes Abstracts sobre ciencias forestales, productos forestales, agroforestería y desarrollo rural en el trópico y resúmenes analíticos de la documentación forestal colombiana.

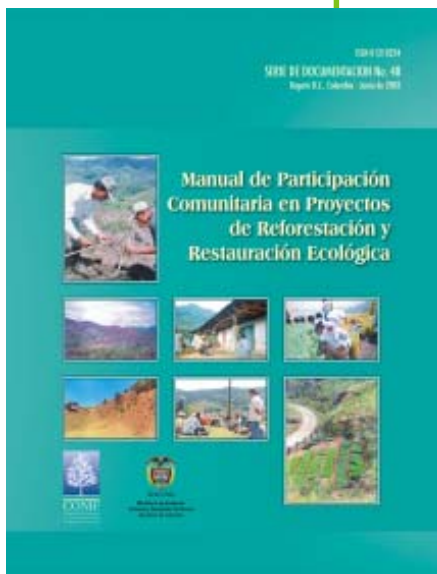
El material bibliográfico del SEIDAL se encuentra relacionado en bases de datos referenciales que pueden ser consultadas en la sala del centro de documentación de CONIF o a través de su página web [www.conif.org.co](http://www.conif.org.co).

En la página web de CONIF se encuentra información detallada de la Corporación, áreas de trabajo, proyectos, publicaciones y referencias bibliográficas, entre otras. CONIF también, ofrece el servicio de foros virtuales a través de su página web; actualmente se está realizando el foro virtual sobre la ley forestal que está en trámite en el Congreso de la República.

### ***Banco Nacional y Laboratorio de Semillas Forestales***

El Banco Nacional de Semillas Forestales de Colombia es un servicio técnico y científico que presta la Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal - CONIF con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, mediante el cual pone a disposición material propagativo de calidad genética, física, fisiológica y sanitaria certificada, como un mecanismo de apoyo a los programas de reforestación.

El Banco Nacional de Semillas forestales está en capacidad de brindar al productor de semillas y al reforestador los siguientes servicios:





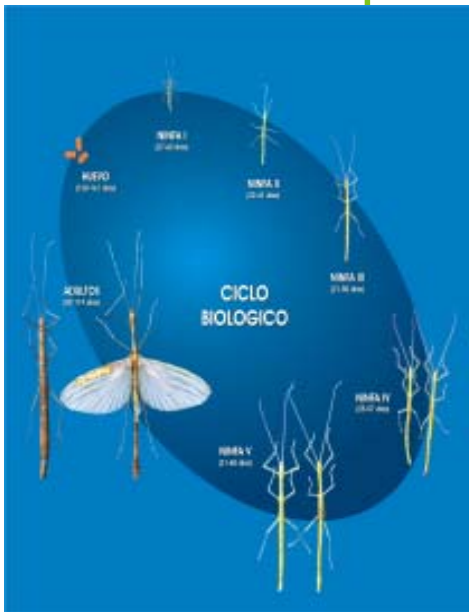
- Suministro de semillas de especies forestales de calidad genética conocida, respaldadas por una red de 109 fuentes semilleras de 28 especies forestales nativas, ubicadas en las diferentes formaciones ecológicas de todo el territorio nacional colombiano.
- Suministro de semillas de especies forestales con controles de la calidad física, fisiológica y sanitaria.
- Análisis de la calidad física, fisiológica y sanitaria de semillas de especies forestales y recomendaciones para su manejo adecuado, mediante la aplicación de métodos y pruebas que son normalizados y confiables de manera que los resultados sean reproducibles.
- Identificación de pruebas rápidas de viabilidad de semillas de especies forestales.
- Determinación y estandarización de protocolos para análisis de semillas de especies forestales y certificación de la calidad física, fisiológica y sanitaria.
- Suministro de semillas de otras procedencias o países, gracias a la red de intercambio de germoplasma en el ámbito internacional.
- Almacenamiento de semillas de especies forestales, mediante manejo adecuado del contenido de humedad, control de plagas, recipientes y cuarto frío.
- Asesoría en los procesos de identificación, selección, manejo de fuentes semilleras y en la investigación y manejo de semillas forestales.
- Asesoría en la implementación de bancos regionales de semilla y capacitación en la cosecha y manejo de semilla forestal.
- Desarrollo de proyectos de investigación en semillas forestales
- Implementación de cursos y talleres en la temática de mejora genética y semillas forestales.
- Asesoría en los procesos de certificación de material forestal y fuentes semilleras.
- Identificación de tratamientos pregerminativos apropiados para semillas de especies forestales de difícil germinación.

## Laboratorio de Plagas y Enfermedades Forestales

El Laboratorio de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades Forestales es el centro operativo del Programa de Protección Forestal que lidera CONIF, para desarrollar investigaciones sobre manejo integrado de plagas y enfermedades forestales, realizar y proponer medidas de prevención y control a los problemas fitosanitarios que afectan a las especies forestales.

El laboratorio se constituye en el centro investigativo nacional para atender y servir a los reforestadores en los aspectos generales de la sanidad forestal, para generar y difundir los conocimientos tecnológicos necesarios e integrar los esfuerzos entre los sectores público y privado en la promoción de plantaciones forestales más sanas y productivas.

El Programa de Protección Forestal tiene la capacidad de prestar servicio a los usuarios en el área de **sanidad forestal** mediante el acceso y **consulta de las bases de datos** diseñadas por el Programa, de los boletines que edita periódicamente y de la colección entomológica enriquecida y actualizada en los últimos 6 años. Además, cuenta con la infraestructura necesaria para realizar estudios relacionados con el **control biológico de insectos dañinos, inventario de entomofauna asociada a ecosistemas forestales** y otros aspectos importantes en el desarrollo de actividades relacionadas con la Protección fitosanitaria de plantaciones forestales.



## Perfil Operativo

Actualmente, la Corporación, en convenios especiales de cooperación técnica con entidades nacionales e internacionales, está en capacidad de realizar:

- Proyectos de investigación y transferencia de tecnología forestal en manejo sostenible del bosque natural, conocimiento y mejoramiento de especies forestales, identificación y desarrollo de sistemas agroforestales y silvopastoriles y planeación de núcleos forestales productivos.
- Estudios económicos, institucionales e investigaciones en los diferentes campos de la actividad forestal rural y urbana, con entidades públicas y privadas nacionales e internacionales.
- Investigaciones en manejo integrado de plagas y enfermedades y coordinación de la Red Nacional de Diagnóstico y Control Forestal a través de su Laboratorio de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades Forestales.
- Servicios de capacitación a técnicos de las entidades regionales en metodologías de identificación, validación y transferencia de tecnologías forestales y agroforestales a las comunidades y cursos cortos especializados de actualización.
- Estudios de zonificación y formulación de planes y proyectos en las diferentes áreas de la actividad forestal.
- Planes de zonificación con miras a establecer programas de reforestación rural y la estructuración de planes básicos de reforestación.
- Servicios de información bibliográfica y documentación forestal y ambiental, a través del SEIDAL y de redes nacionales e internacionales especializadas.

- Coordinar programas Cooperativo de Genética Forestal y liderar la investigación en semillas de especies forestales nativas a través de su Laboratorio de Semillas Forestales.
- Brindar información técnica especializada a través de un sistema integrado de bases de datos desarrolladas por CONIF en diferentes áreas del sector forestal, así como también a través de las principales bases de datos forestales internacionales.
- Apoyar al Gobierno y participar en la formulación de políticas, planes y programas sectoriales en el campo nacional, regional y local.
- Prestar servicios de administración técnica y financiera de proyectos forestales ejecutados por otras entidades de investigación.
- Ejecutar acciones de manejo, inventario y diagnóstico de especies forestales asociadas a zonas urbanas.
- Realizar acciones operativas encaminadas a apoyar el desarrollo de planes de compensación ambiental, reposición del recurso forestal y plantaciones cuyo objetivo sea la mitigación o protección de efectos de impacto ambiental en microcuencas o proyectos industriales de gran impacto.

## Principales Clientes y Donatarios

### *Internacionales*

- Banco Interamericano de Desarrollo–BID
- Banco Interamericano de Reconstrucción y Fomento–BIRF
- Fundación Chemonics de Colombia–USAID
- Organización Internacional de Maderas Tropicales–OIMT
- Organización Mundial para la Alimentación y la Agricultura–FAO

### *Nacionales*

- Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena–CAM
- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca–CAR
- Corporación Autónoma Regional de Santander–CAS
- Corporación Autónoma Regional del Cauca–CRC
- Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena–CORMAGDALENA
- Corporación Autónoma Regional de Boyacá–CORPOBOYACA
- Corporación Autónoma Regional de la Guajira–CORPOGUAJIRA
- Corporación Autónoma Regional del Guavio–CORPOGUAVIO
- Corporación Autónoma Regional de Nariño–CORPONARIÑO
- Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia–CORPORINOQUIA
- Corporación Autónoma Regional del Tolima–CORTOLIMA

- Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca–CVC
- Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge–CVS
- Corporación Autónoma Regional del Quindío–CRO
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria–CORPOICA
- Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia Colombiana–CORPOAMAZONIA
- Departamento Nacional de Planeación–DNP
- Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente–DAMA
- Empresas Municipales de Pasto–EMPOPASTO
- Federación Nacional de Cafeteros–FEDERACAFE.
- Finagro
- Gobernación del Casanare
- Gobernación del Huila
- Gobernación de Santander
- GTZ
- Jardín Botánico de Bogotá «José Celestino Mutis»
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
- Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas