



HISTORIA

Sembrando

En el año 2006, con apoyo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y el Centro de Investigación y Desarrollo Científico (CIDC), se dio paso a la iniciativa de estudiantes del proyecto curricular de ingeniería forestal, quienes junto a docentes asesores, plantearon la creación de un semillero de investigación como un espacio para contribuir al estudio de los ecosistemas del bosque alto andino colombiano desde el enfoque ecológico y social, de tal forma, que la generación de conocimiento enmarque las estrategias y provea herramientas hacia la solución de problemáticas ambientales en los bosques altoandinos.

Las actividades adelantadas en el semillero de investigación buscan generar una visión crítica sobre la investigación en el campo forestal y especialmente en la ecología de los bosques andinos, entendiendo al hombre como parte natural y transformadora de los ecosistemas, En este contexto, se han desarrollado múltiples procesos investigativos, a fin de interpretar el bosque a través de la estructura, composición y función, así como, su articulación a la dimensión socio-económica que lo rodea.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Los caminos

Caracterización de la Diversidad Forestal

Enfocado al estudio de la flora, determinación de la diversidad, presiones, entre otros

Estructura y restauración de los ecosistemas forestales

Enfocado al estudio de la estructura del bosque, así como elementos fundamentales en la restauración ecológica a diversas escalas espaciales y temporales.

Productos Forestales No Maderables

Enfocado al estudio de las especies, usos, disponibilidad natural, dinámicas ecológicas y sociales en torno a los PFMN.

Procesos Ecológicos

Enfocado al estudio de la dinámica y función del bosque, a fin de comprender los procesos y factores que definen la composición, estructura y distribución de los bosques.

INTEGRANTES

DOCENTE LÍDER

René López Camacho

ESTUDIANTES LÍDERES

Alexandra Quintero Gómez

Sara Mayerly Amado Ariza

ESTUDIANTES

Sergio Leonardo Ángel Villarreal

Leyda Estefanía Barón Gómez

Luisa María Briceño Fonseca

Blanca Luz Caleño Ruíz

Julio Alberto Cañas Torres

Lorena Patricia Espítia Palencia

Fabián Camilo Garzón Ramos

Sandy Alejandra Gómez Suta

Linda Steffany Linares Chacón

Aida Gisela Mahecha Garzón

Jesús Esteban Moreno Barreto

Claudia Milena Parada Rico

Daniell Mauricio Roldan Rueda

Laura Viviana Salinas Vargas

Diana Carolina Sarmiento Bernal

Maribel Yesenia Vásquez Valderrama

Gladys Marcela Zamora Morantes

EL SEMILLERO

Plan estratégico

OBJETIVO

Formular preguntas de investigación relacionadas con el estado de los Bosques altoandinos en Colombia, que permitan fortalecer el conocimiento acerca de los mismos, a la vez que se vislumbran soluciones a las problemáticas que los aquejan actualmente.

MISIÓN

Generar bases para la formación de investigadores capaces de abordar el estudio de los ecosistemas desde una perspectiva sistémica.

VISIÓN

Consolidar el semillero como un grupo formador de investigadores en el área ambiental, que contribuyan a la solución de problemas derivados de la relación sociedad- naturaleza.

ALGUNOS PROYECTOS EN CURSO

Catálogo de plantas útiles de Ráquira (Boyacá)

El proyecto busca generar un catálogo de plantas vasculares con énfasis en las plantas útiles de Ráquira, donde la alfarería y la extracción de madera derivada de esta actividad económica a impactado fuertemente los bosques.

Evaluación del impacto sobre el aprovechamiento de la palma chiqui-chiqui (*Leopoldinia piassaba* Wallace.)

Esta palma tiene gran importancia en el mercado nacional (se estima comercio anual nacional de 500 Ton. de fibra). El proyecto busca establecer parcelas permanentes para determinar el impacto de la extracción de fibras y hojas en diferentes escalas de tiempo, estado actual de la población a fin de generar directrices de aprovechamiento.

Aproximación a la diversidad funcional de bosques de roble (*Quercus humboldtii*) en Santander- Boyacá

El proyecto de investigación pretende identificar los cambios en los rasgos funcionales de las principales especies ecológicas en dos bosques de roble con diferencias ambientales contrastantes, a través de la identificación y evaluación de rasgos funcionales representativos de ambos tipos de bosque.

ALGUNAS PUBLICACIONES

Los frutos

ALGUNOS PROYECTOS DE GRADO

Evaluación de cambios en la densidad y la distribución espacial de la especie *Eschweilera coriacea* (D.C) S. A. Mori (Lecythidaceae) en un gradiente de intervención antrópica en bosques de tierra firme del parque nacional Amacayacu, en la Amazonía Colombiana [Autor: Camilo Diego Pedraza Torres]

Cambios en la distribución espacial y abundancia de la palma Bombona (*Iriartea deltoidea* Ruiz & Pav. (Arecaceae)) en diferentes grados de intervención antropogénica de bosques de tierra firme del parque nacional Amacayacu, Amazonas- Colombia [Autor: Roy Oswaldo González Martínez]

Estimación del carbono contenido en la biomasa forestal aérea de los bosques andinos en los departamentos de Santander y Cundinamarca [Autores: Jonathan Diaz Timote & Camilo Perez Lara].

Relación de la hormiga arriera (*Atta sexdens* L.) con la vegetación existente alrededor de sus nidos en bosques del sur del trapecio amazónico (Colombia). [Autor: Juan Mejía Estupiñán]

Plan de Conservación del *Quercus humboldtii* en la jurisdicción CORPOGUAVIO. [Autores: Beatriz Garavito & Raúl Bossa].

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Congresos de Botánica
Simposio Nacional Forestal
Encuentro de Semilleros

ALGUNAS PUBLICACIONES

González, R; Pedraza, D; Parrado-Roselli, A. 2009. Estudios ecológicos en el PNN Amacayacú, Amazonas- Colombia como un aporte a los criterios de selección de indicadores en la medición del estado de conservación en las áreas protegidas de Colombia. Boletín Semillas Ambientales, 3 (2): 3-4.

Gómez, S; Palacio, L; Zamora, M. 2014. Incidencia de la calidad del aire en la anatomía de hojas de *Pittosporum undulatum* Vent. y *Sambucus nigra* L, en Bogotá. Boletín Semillas Ambientales, 8 (2): 19-23.



Contáctanos

Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Dirección
Carrera 5 Este # 15-82

Teléfono
3239300 ext. 4025- 4026

Correo electrónico
ceibasemillero@gmail.com

Sitio web
<https://semilleroceiba.wordpress.com/>