

INFORME FINAL DE GESTIÓN 2021



HERBARIO FORESTAL
UDBC

HERBARIO FORESTAL -UDBC-

Gilberto Emilio Mahecha Vega

EQUIPO DE TRABAJO HERBARIO FORESTAL -UDBC- “Gilberto Emilio Mahecha Vega” - 2021

Sebastián Díaz Cortés – Curador
Doris Huertas – Funcionaria & Fotografía
Diego A. Moreno – Ingeniero de Sistemas
Daniel Morera L – Auxiliar de Montaje
Diego A. Zapata – Aux. Lab. & Specify (BD)
William Ariza Cortés – Director

Gilberto Emilio Mahecha Vega 1942-2021



El herbario forestal es una unidad académica de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales que realiza actividades de investigación, docencia y extensión relacionadas con la flora colombiana.



COLECCIONES



- **46576** ejemplares botánicos de plantas leñosas (árboles, arbustos, bejucos y palmas) en BD.
- **29500** Criptógamas y Líquenes - “no vasculares”
- **1500** frutos en la Carpoteca
- **9000** muestras en el banco de ADN
- Biblioteca especializada en dendrología

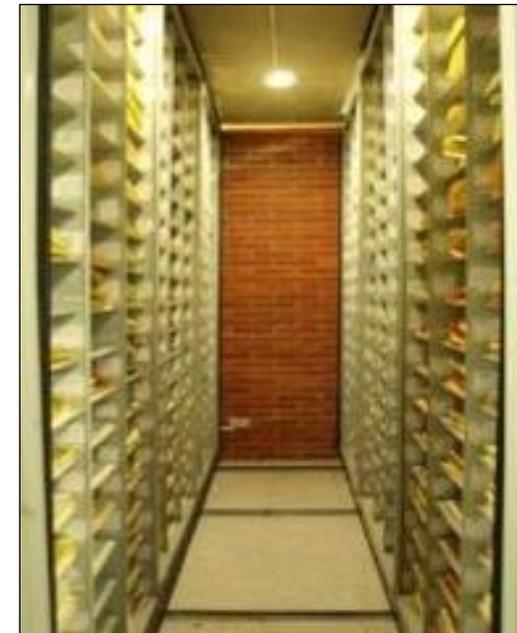


Para 2021, ingresaron **1000** registros a la BD

REPRESENTATIVIDAD TAXONÓMICA–Herbario Forestal

CATEGORÍA DE DETERMINACIÓN	No. REGISTROS
Familia	788
Género	8752
Especie	35995
Subespecie	370
Variiedad	532
Indet.	139
TOTAL	46576

97 colecciones TIPO (60 especies)



La colección del Herbario Forestal actualmente está representada por 265 familias, 2043 géneros y 7876 especies (26% de la diversidad del país).

VIRTUALIZACIÓN DE LA COLECCIÓN

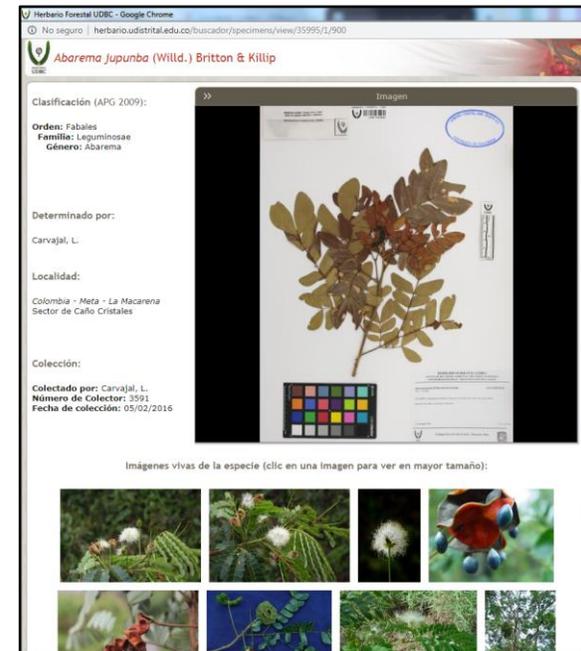
Estadísticas proceso de virtualización de la colección

INDICADOR	2021
Imágenes en el servidor Web	43623
Fotografías de ejemplares botánicos	6238
Registros en Base de Datos (<i>Specify</i>)	46580
Colección virtualizada (%)	93

3000 fotografías de plantas vivas

12377 visitas a la página web para 2021

Página web: <http://herbario.udistrital.edu.co/herbario/>

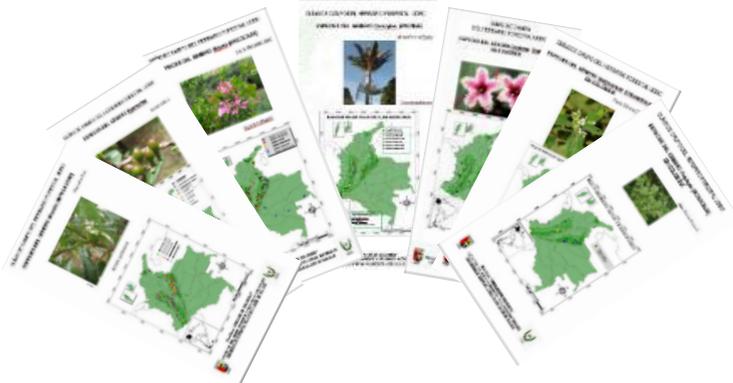


EXTENSIÓN HERBARIO FORESTAL: atención a estudiantes, investigadores y servicios externos

Acompañamiento investigadores	11
Secado de muestras	1445
Cuarentena de muestras “congelación”	931
Servicios externos	4
Apoyo de especialistas	1

5 trabajos de grado

CATÁLOGOS DE FLORA



PROYECTOS:

- Árboles y arbustos de la subfamilia Papilionoideae en Colombia
- APP Árboles de Bogotá
- Flora de la Reserva Las Palmeras, Cubarral-Meta
- Flora de la Reserva Ventanas, Anden Orinoquense-Vichada
- Aproximación molecular a la clasificación de un gigante: *Palicourea* subg. *Heteropsychotria*-Rubiaceae
- Descripción de nuevas especies de plantas



Amenazas

- Filtraciones de humedad al interior de la colección
- Bajas tasas de recolección de muestras por reducción de salidas (integradas, tesis, etc)
- Condiciones de iluminación deficientes
- Falta mantenimiento preventivo a equipos

Fortalezas

- Colección virtual – página web
- Automatización de procesos
- Dotación de equipos y herramientas adecuados para labores de campo y laboratorio
- Grupo de trabajo capacitado y comprometido

Debilidades

- Grupo de trabajo reducido
- Dificultades de acceso a materiales y suministros por parte de proveedores
- Reducción de proyectos de investigación por situaciones inherentes a la pandemia

Oportunidades

- Nueva versión de la página web
- Trabajo conjunto con el “semillero de investigación en diversidad Forestal – DIFI”
- Alianzas con otras entidades y herbarios