

INFORME FINAL DE GESTIÓN 2020



HERBARIO FORESTAL (UDBC)

Gilberto Emilio Mahecha Vega



EQUIPO DE TRABAJO HERBARIO FORESTAL UDBC 2020

Sebastián Díaz Cortés – Auxiliar de Lab. y *Specify* (BD)

Doris Huertas – Funcionaria y Fotografía

Diego A. Moreno – Ingeniero de Sistemas

Carlos A. Paz – Auxiliar de Montaje

Diego A. Zapata – Curador

William Ariza Cortés – Director



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



- Colección de ca. 45750 ejemplares botánicos principalmente de plantas leñosas (árboles, arbustos, bejucos y palmas).
- Cerca de 28500 ejemplares de briófitos.
- Carpoteca con cerca de 1500 frutos, base datos en *Specify*, biblioteca especializada.
- Banco de ADN con aprox. 9000 muestras



PÁGINA WEB:

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

Ejemplares digitalizados, georeferenciados y cerca de 3000 fotografías de plantas vivas.

REPRESENTATIVIDAD TAXONÓMICA – Herbario Forestal (UDBC)

Estado de determinación de ejemplares botánicos en la colección

Por niveles de determinación	No. registros
Familia	919
Género	9584
Especie	33854
Subespecie	348
Variedad	504
Indet.	143
TOTAL	45352

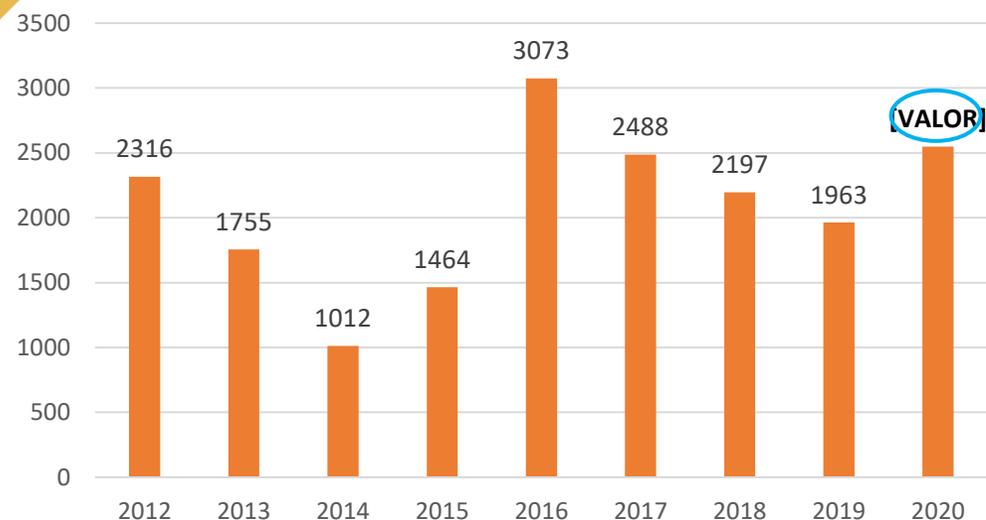
79 Colecciones TIPO (54 especies)



La colección del Herbario Forestal actualmente está representada por 259 familias (**81 %** de las familias del continente), 1881 géneros y 7122 especies (**1/4 de la diversidad del país**).

CRECIMIENTO DE LA COLECCIÓN Y VIRTUALIZACIÓN

Ingreso de registros a base de datos en los últimos años



A diciembre de 2020 se tienen **45.352** registros en base de datos (*Specify 6.7.04*). En el transcurso del año han ingresaron **2547** ejemplares nuevos

Estadísticas proceso de virtualización de la colección

Indicador	2020
Fotografías de ejemplares botánicos	1471
Imágenes en el servidor Web	40815
Registros en Base de Datos (<i>Specify 6.7.04</i>)	45352
Porcentaje colección virtualizada (%)	90



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

Usuarios colección de referencia	87
Usuarios biblioteca	80
Secado de muestras (27 usuarios)	2535
Cuarentena de muestras (31 usuarios)	2874
Servicios externos	4
Trabajos de grado	4
Visita de especialistas	1



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

Trabajos de grado:

- Paz-López, C.A. & Villarraga-Flórez, L. (2020). *Potencial artesanal de las semillas de tres especies de palmas de la tribu Iriarteeae en La Reserva Natural Las Palmeras-Cubarral, Meta.*
- Gil-Rincón, F.A., Meléndez-Chapetta, J.D. & E. Cantillo. (2020). *Caracterización de los bosques con fines de sustentabilidad en el marco del post acuerdo en el municipio de Acandí – Chocó.*
- Ángel-Berján, A. & W. Ariza-Cortés (2020) *Caracterización florística y estructural en bosques de Mámbita, Cundinamarca*
- Carreño-Díaz, M.Y., Porrás-Poveda, P.C. & W. Ariza-Cortés (2020). *Caracterización florística-estructural, diversidad, biomasa aérea y dinámica de la vegetación en una parcela permanente de monitoreo, Parque Natural Chicaque.*

Amenazas

- Filtraciones de humedad al interior de la colección
- Bajas tasas de recolección de muestras por reducción de salidas (integradas, tesis, etc)
- Limitaciones de acceso a las colecciones
- Falta de fumigación de la colección

Fortalezas

- Colección virtual – página Web
- Automatización de procesos
- Equipos y herramientas adecuados para llevar a cabo actividades de campo y laboratorio
- Grupo de trabajo capacitado y comprometido

Debilidades

- Grupo de trabajo pequeño
- Trabajo de campo reducido
- Dificultades en el mantenimiento de equipos (cámara fotográfica)
- Participación limitada en procesos de investigación

Oportunidades

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