

# 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	<b>33854</b>
Subespecie	<b>348</b>
Variedad	<b>504</b>
Indet.	143
<b>TOTAL</b>	<b>45352</b>

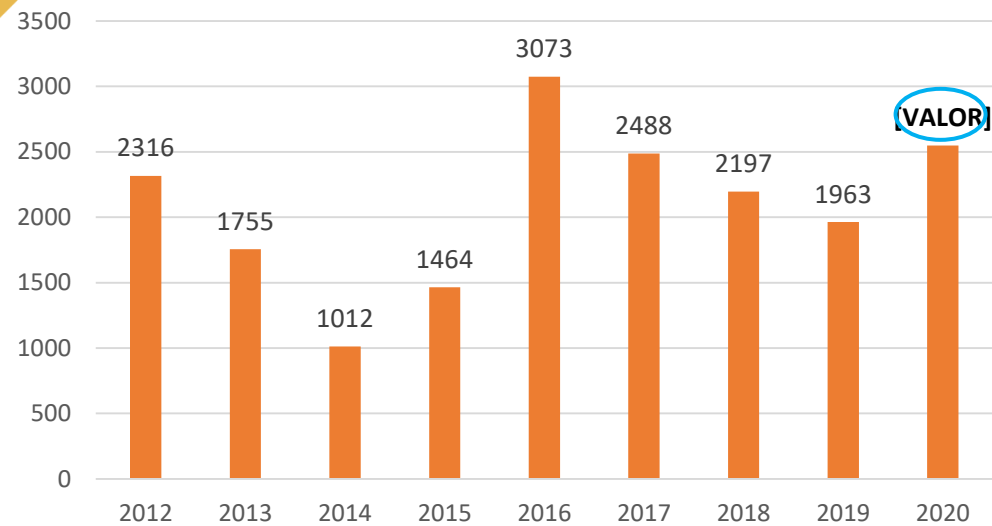
**79 Colecciones TIPO (54 especies)**



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