

# Colección Biológica Arboretum y Palmetum *León Morales Soto*

El segundo pulmón  
verde de Medellín



Tener en los campus de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín algunas de las especies más importantes de flora colombiana **nos convierte en uno de los espacios naturales más relevantes de la ciudad**, por nuestro aporte a la calidad del aire y a la conservación de aquellas que están en riesgo de extinguirse.

Además, nuestra colección de árboles y palmeras **es un gran banco de germoplasma**, que nos permite conocer las características de las especies que embellecen el paisaje, así como recolectar semillas para plantarlas en lugares que **requieren de un pulmón verde para oxigenarse**.



**Y cómo no admirar la *variedad de palmas* que tenemos en nuestro campus, que *nos transporta a las selvas tropicales*, rebosantes de diversidad.**

# HISTORIA

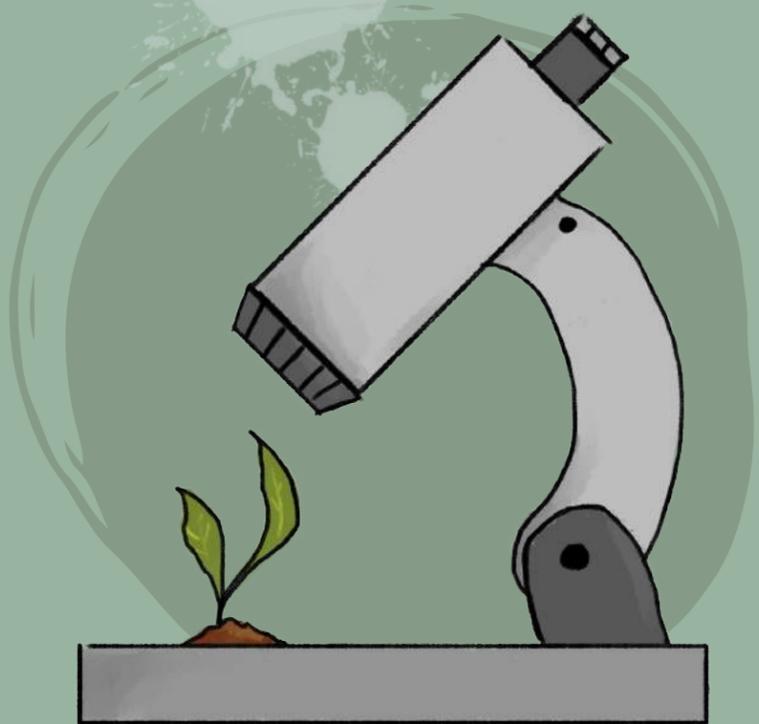


El profesor **León Morales Soto**, consciente de la importancia de conservar la flora colombiana, en especial los árboles y las palmas, **presentó un proyecto denominado Arboretum y Palmetum.**

En 1986 el **Consejo Directivo** de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín aprobó esta iniciativa.

## 1986

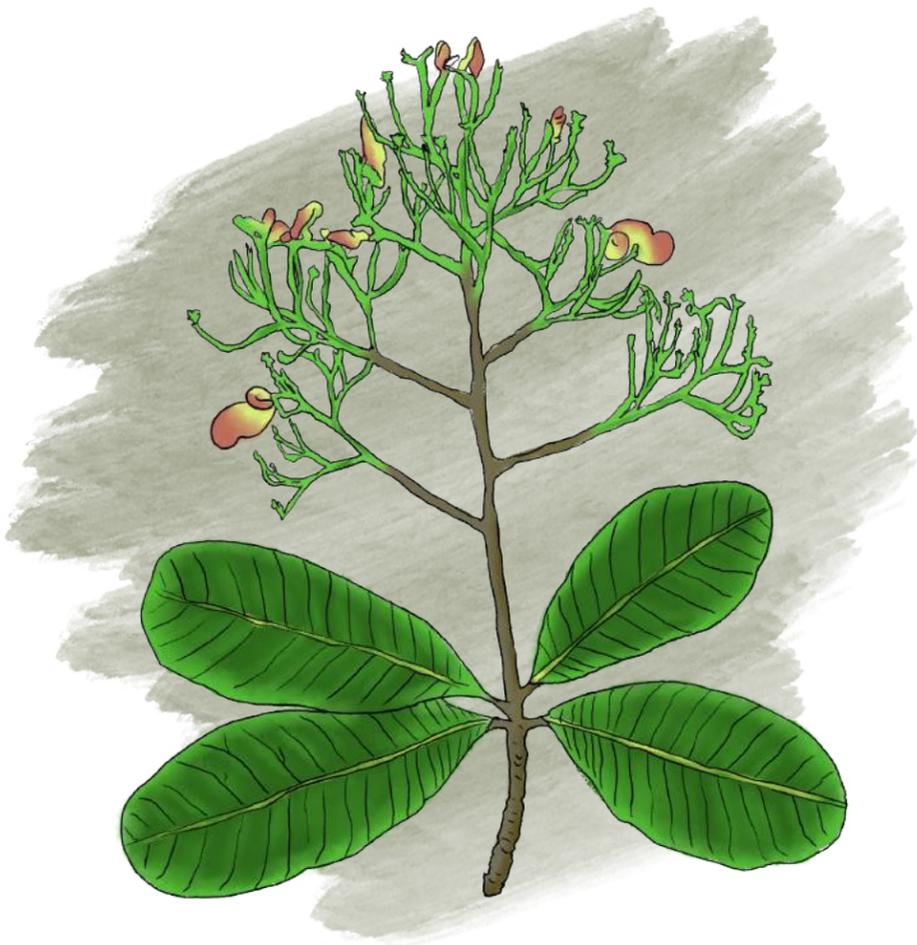
A yellow oval graphic with a dark border. Inside the oval, the words "ARBORETUM Y PALMETUM" are written in a brown, hand-drawn style font. Behind the text, there are faint silhouettes of trees. The oval is set against a dark green circular background with white splatters.



Desde ese momento, se pensó como una colección que **apoyara diferentes proyectos de investigación y docencia**, así como de reproducción de ejemplares.

# COLECCIÓN

Está conformada por más de **4430 ejemplares de 500 especies diferentes**, algunas de las cuales se encuentran amenazadas o en peligro de extinción.



Esta diversidad de especies se debe al esfuerzo y visión del profesor **León Morales Soto**, quien lideraba salidas de campo a los bosques colombianos para recolectar semillas de diversas especies, que luego eran sembradas en los campus.



Es un material que siempre está disponible para realizar investigaciones sobre **crecimiento, floración, fructificación, métodos de polinización y fitoquímica**; con aplicaciones farmacéuticas e industriales.

**Permite tener bases técnicas y científicas,** indispensables para futuros programas de repoblación forestal en áreas que han perdido su vegetación o requieren oxigenarse.



**Es el hábitat de una diversidad de especies de fauna,** como aves, insectos, pequeños mamíferos y reptiles que se convierten en objetos de estudio para los demás museos y colecciones de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín.



**Es una barrera natural contra los vientos y el ruido,** lo que evita que en el campus proliferen las partículas contaminantes y los ruidos de los vehículos.



# COLECCIÓN DESTACADA

*La Colección Biológica* Arboretum y Palmetum León Morales Soto  
cuenta con diversas especies:

- Palma bola - *Zamia furfuracea*
- Palma sancona - *Syagrus sancona*
- Ébano - *Ebenopsis ebano*
- Indio desnudo - *Bursera simaruba*
- Camito - *Chrysophyllum cainito*
- Guarango - *Prosopis pallida*
- Caucho - *Hevea brasiliensis*

También está conformada por *árboles únicos* o muy escasos, entre ellos:

- Cativos - *Prioria copaifera*
- Cachiporros - *Parkia pendula*
- Indios desnudos - *Bursera simaruba*
- Choibas - *Dipteryx oleifera*
- Caracolis - *Anacardium excelsum*

Algunas de ellas son *comunes* en diferentes lugares de la ciudad, como: son:

- Mangos - *Mangifera indica*
- Tulipanes africanos - *Spathodea campanulata*
- Eucaliptos - *Eucaliptus citriodora* y *E. saligna*



Zamia furfuracea



Ébano



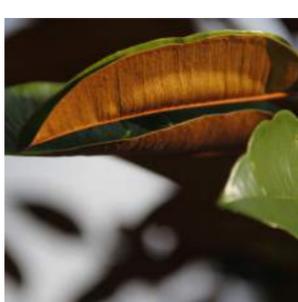
Guarango



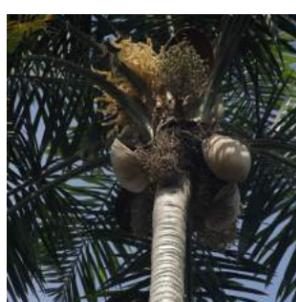
Caucho



Indio desnudo



Caimito



Palma sancona



Palma iriarte

# UBICACIÓN

Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín:  
campus El Volador, campus del Río y campus Robledo.