



# ESPECIES ARBÓREAS

DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO  
DE PAULA SANTANDER



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación

**Evaristo Alberto Carvajal Valderrama**  
**Paola Alejandra Patiño Contreras**  
**Yesid Mauricio Hernández Daza**





**ESPECIES ARBÓREAS DE LA  
UNIVERSIDAD FRANCISCO  
DE PAULA SANTANDER**

EVARISTO ALBERTO CARVAJAL VALDERRAMA  
PAOLA ALEJANDRA PATIÑO CONTRERAS  
YESID MAURICIO HERNÁNDEZ DAZA

Patiño, Paola A.

Especies arbóreas de la Universidad Francisco de Paula Santander / Paola A. Patiño C., Yesid M. Hernández D., Evaristo Alberto Carvajal V. -- 1a ed. -- Cúcuta : Universidad Francisco de Paula Santander ; Bogotá : Ecoe Ediciones, 2021.

75 p. – (Ciencias naturales. Ecología y medio ambiente)

Incluye datos de los autores en la pasta. -- Contiene glosario. -- Contiene bibliografía.

ISBN 978-958-503-135-7 -- 978-958-503-136-4 (e-book)

1. Árboles en ciudades - Investigaciones - Cúcuta 2. Árboles ornamentales - Investigaciones - Cúcuta I. Hernández D., Yesid M. II. Carvajal, Evaristo Alberto III. Título IV. Serie

CDD: 582.160986124 ed. 23

CO-BoBN- a1080789

---



**Área:** Ciencias naturales

**Subárea:** Ecología y medio ambiente



**Universidad Francisco  
de Paula Santander**

Vigilada Mineducación

© Evaristo Alberto Carvajal Valderrama

© Paola Alejandra Patiño Contreras

© Yesid Mauricio Hernández Daza

► Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Avenida Gran Colombia  
No. 12E-96 Barrio Colsag  
San José de Cúcuta - Colombia  
Teléfono (057)(7) 5776655

► Ecoe Ediciones Limitada  
Carrera 19 # 63C 32  
Bogotá, Colombia

**Primera edición:** Bogotá, septiembre del 2021

**ISBN:** 978-958-503-135-7

**e-ISBN:** 978-958-503-136-4

Directora editorial: Claudia Garay Castro

Corrección de estilo: Dennis Valeria

Diagramación: Marcela Amaya

Carátula: Wilson Marulanda Muñoz

Impresión: Carvajal Soluciones de  
comunicación S.A.S

Carrera 69 #15 -24

*Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio  
sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales.*

*Impreso y hecho en Colombia - Todos los derechos reservados*

# CONTENIDO

PRÓLOGO.....	IX
INTRODUCCIÓN .....	XI
<b>CAPÍTULO 1. DESCRIPCIÓN DE ESPECIES Y CATEGORÍAS.....</b>	<b>1</b>
Acacia Amarilla .....	1
Acacia Roja .....	2
Almendrón .....	4
Árbol Neem .....	5
Azuceno Blanco .....	6
Camajón .....	8
Caucho .....	9
Cedro Caoba .....	11
Chiminango .....	12
Coralito .....	13
Cuajara .....	14
Cují Negro .....	15
Falso samán .....	16
Ficus .....	17
Grosello.....	18
Guayacán Carrapo.....	19
Guásimo.....	20
Jaboncillo.....	21

Jero .....	22
Leucaena .....	23
Limón .....	24
Lluvia de Oro .....	25
Mamón .....	26
Mango .....	27
Marañón .....	28
Matarratón .....	29
Moral .....	30
Naranja Dulce .....	31
Naranja Agria .....	32
Níspero .....	33
Oithi .....	35
Palma Abanico .....	35
Palma Africana .....	36
Palma Areca .....	37
Palmera de Coco .....	38
Palma Cola de Pescado .....	39
Palma Cyca .....	40
Palma Paraíso .....	41
Palma Real .....	42
Pino Araucaria .....	43
Samán .....	44
Seso Vegetal .....	45
Tamarindo .....	46
Totumo .....	47
Tulipan Rojo .....	48
Urapo .....	49
Chaperno .....	50
METODOLOGÍA .....	53
RESULTADOS .....	55
CONCLUSIONES .....	59
RECOMEDACIONES .....	59
GLOSARIO .....	63
BIBLIOGRAFÍA .....	71
ANEXOS .....	73

## ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. Acacia Amarilla .....	1
FIGURA 2. Flor de Acacia Amarilla.....	2
FIGURA 3. Acacia Roja.....	3
FIGURA 4. Flor de Acacia Roja .....	3
FIGURA 5. Almendrón.....	4
FIGURA 6. Fruto de Almendrón.....	5
FIGURA 7. Árbol Neem.....	5
FIGURA 8. Fruto de Árbol Neem.....	6
FIGURA 9. Azuceno Blanco.....	7
FIGURA 10. Flor de Azuceno Blanco .....	8
FIGURA 11. Camajón .....	8
FIGURA 12. Hojas de Camajón .....	9
FIGURA 13. Caucho.....	10
FIGURA 14. Flor de Caucho .....	11
FIGURA 15. Cedro Caoba.....	11
FIGURA 16. Chiminango .....	12
FIGURA 17. Coralito.....	13
FIGURA 18. Cuajara.....	14
FIGURA 19. Cují Negro.....	15
FIGURA 20. Falso samán.....	16



FIGURA 21. Ficus .....	17
FIGURA 22. Grosello .....	18
FIGURA 23. Guayacan carrapo.....	19
FIGURA 24. Guásimo .....	20
FIGURA 25. Jaboncillo.....	21
FIGURA 26. Jero .....	22
FIGURA 27. Leucaena.....	23
FIGURA 28. Limón.....	24
FIGURA 29. Lluvia de Oro .....	25
FIGURA 30. Mamón .....	26
FIGURA 31. Mango .....	27
FIGURA 32. Marañón .....	28
FIGURA 33. Matarratón .....	29
FIGURA 34. Moral.....	30
FIGURA 35. Naranja Dulce.....	31
FIGURA 36. Naranja Agria.....	32
FIGURA 37. Níspero .....	33
FIGURA 38. Oithi .....	34
FIGURA 39. Palma Abanico.....	35
FIGURA 40. Palma Africana .....	36
FIGURA 41. Palma Areca .....	37
FIGURA 42. Palma de Coco.....	38
FIGURA 43. Palma Cola de Pescado.....	39
FIGURA 44. Palma Cyca.....	40
FIGURA 45. Palma Paraíso.....	41
FIGURA 46. Palma Real.....	42
FIGURA 47. Pino Araucaria.....	43
FIGURA 48. Samán .....	44
FIGURA 49. Seso Vegetal.....	45
FIGURA 50. Tamarindo.....	46
FIGURA 51. Totumo .....	47
FIGURA 52. Tulipán Rojo.....	48
FIGURA 53. Urapo .....	49
FIGURA 54. Chaperno.....	50



## PRÓLOGO

El hombre, que obtiene beneficios de los recursos naturales, parece empeñado en un proyecto de destrucción que amenaza con destruir la vida, tal vez por desconocimiento. Frente a estas circunstancias es fundamental generar una campaña para crear conciencia sobre la necesidad de conservar y proteger la naturaleza.

En la actualidad, San José de Cúcuta posee una exuberante cantidad de flora urbana, pero está desordenada debido, particularmente, a que los ciudadanos no conocen las especies que plantan, ni las características peculiares de los árboles; en los predios de la Universidad Francisco de Paula Santander se presenta una situación similar con el arbolado existente. Respondiendo a este vacío de información, surge la necesidad de presentar a la comunidad académica y al público en general esta cartilla pedagógica y divulgativa denominada ***Especies arbóreas de la Universidad Francisco de Paula Santander***, la cual es una recopilación descriptiva e ilustrativa de 47 especies arbóreas distribuidas en 19 familias botánicas ubicadas en predios de la sede principal de la Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS).

Este manual es un componente del inventario forestal georreferenciado realizado en predios de la universidad, con el propósito de dar a conocer las características básicas de las especies vegetales que nos rodean y hacer uso adecuado y sostenible de nuestros recursos.





# INTRODUCCIÓN

El presente libro surge como objetivo del proyecto de tesis Inventario georreferenciado del arbolado existente en los predios de la Universidad Francisco de Paula Santander. Una vez realizada la identificación in situ de 47 especies arbóreas ubicadas en el campus universitario, se realizó un inventario de cada una y, posteriormente, se diseñó el presente catálogo divulgativo, el cual es una recopilación monográfica que describe características morfológicas, usos, estado fenológico, distribución y origen, agregando categorías taxonómicas y fotografías. Además, el documento incluye índice de nombres científicos, metodología, resultados, conclusiones, recomendaciones, glosario de términos y bibliografía utilizada.

Se espera que esta guía ilustrativa sirva para orientar el uso adecuado de la cobertura vegetal que se encuentra en el espacio urbano de nuestra alma mater, también se busca que opere como herramienta didáctica para que la comunidad académica identifique y reconozca las especies arbóreas, y, por último, se pretende que ayude a que el público en general haga uso ordenado, equilibrado y armonioso de nuestra riqueza forestal.

