

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Análisis de la comunidad de aves en hábitats urbanos y periurbanos: caso de estudio en el Campus de Ciencias del Mar (2022-2023)

Bird community analysis in urban and periurban habitats: study case at the Ciencias del Mar Campus (2022-2023)

Citación: Úsuga JC y Parra-Velandia F. 2026. Análisis de la comunidad de aves en hábitats urbanos y periurbanos: caso de estudio en el Campus de Ciencias del Mar (2022-2023). *Caldasia*. 48:e112043. doi: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v48.112043>

ESTIMACIÓN DE LA ALTURA TOTAL Y EL CAP DE INDIVIDUOS ARBÓREOS

La altura de los árboles fue estimada usando una vara recta de 2 metros de longitud, sostenida verticalmente por uno de los observadores junto al tronco del árbol. Luego, otro observador, situado a una distancia que le permitía ver tanto la base como la copa, estimó cuántas veces la longitud de la vara “cabía” en la altura del árbol. La altura total se calculó multiplicando este número por 2 m. Para este procedimiento los roles de los observadores se intercam-

biaron para obtener dos veces la altura de cada árbol y se utilizó el promedio de ambas estimaciones.

La Circunferencia a la Altura del Pecho (CAP) se midió con una cinta métrica a 1.30 m desde el nivel del suelo. En individuos con irregularidades visibles (protuberancias, bifurcaciones o deformaciones) a esa altura, la medición se desplazó hacia arriba o abajo, registrando el nuevo punto y la causa del ajuste. Se registró una única medición por árbol, asegurando que la cinta se mantuviera ajustada y perpendicular al eje del tronco (Tabla S1).

Tabla S1. Características estructurales de las especies leñosas registradas en el Campus de Ciencias del Mar de la Universidad de Antioquia, clasificadas según su hábito de crecimiento. La altura y el perímetro a la altura del pecho (CAP) incluye la desviación estándar. El número de individuos está marcado con n.

Nombre común	Familia	Nombre científico	n	Altura promedio +/- desv. (m)	CAP promedio +/- desv. (cm)	Clasificación por altura
Caracoli	Anacardiaceae	<i>Anacardium excelsum</i> Skeels	2	13,0 ± 0,7	132,0 ± 4,2	Árbol
Jobo ciruelo	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	2	9,5 ± 2,8	108,5 ± 0,7	Árbol
Marañón	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	1	4,5	12,5	Arbusto
Gualanday	Bignoniaceae	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don	2	9,7 ± 0,2	46,3 ± 23,0	Árbol

(Continúa)

Nombre común	Familia	Nombre científico	n	Altura promedio +/- desv. (m)	CAP promedio +/- desv. (cm)	Clasificación por altura
Guayacan amarillo	Bignoniaceae	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	14	15,1 ± 17,5	67,6 ± 23,7	Árbol
Tulipan africano	Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	11	9,7 ± 2,9	74,5 ± 20,8	Árbol
Indio desnudo	Burseraceae	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	3	12,2 ± 1,5	94,0 ± 31,5	Árbol
Muñeco	Cordiaceae	<i>Cordia collococca</i> L.	2	9,2 ± 0,4	71,5 ± 9,2	Árbol
Acacia	Fabacea	<i>Acacia melanoxylon</i> R.Br.	4	12,4 ± 1,4	135,5 ± 59,3	Árbol
Acacia amarilla	Fabacea	<i>Cenostigma pluviosum</i> (DC.)	3	9,2 ± 1,5	95,0 ± 42,4	Árbol
Campano	Fabaceae	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	5	10,4 ± 2,9	106,8 ± 45,6	Árbol
Guama	Fabaceae	<i>Inga edulis</i> Mart.	1	3,5	26,0	Arbusto
Lluvia de oro	Fabaceae	<i>Cassia fistula</i> L.	1	4,2	43,0	Arbusto
Camajon	Malvaceae	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H.Karst.	3	13,2 ± 0,6	129,7 ± 48,5	Árbol
Ceiba bonga	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	1	7,5	124,0	Árbol
Ceiba Tolua	Malvaceae	<i>Bombax ceiba</i> L.	1	13,5	139,0	Árbol
Ceiba verde	Malvaceae	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	3	8,5 ± 1,0	93,3 ± 44,8	Árbol
Guasimo	Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	8	4,5 ± 0,1	64,8 ± 18,6	Arbusto
Majagua	Malvaceae	<i>Hibiscus elatus</i> Sw.	1	4,0	7,5	Arbusto
Cedro Guino	Meliaceae	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	3	11,9 ± 5,3	105,7 ± 18,1	Árbol
Carambolo	Oxalidaceae	<i>Averrhoa carambola</i> L.	1	2,1	3,6	Arbusto
Caimito	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	3	5,5 ± 1,0	48,2 ± 21,6	Árbol
Canelon	Winteraceae	<i>Drimys winteri</i> J.R.Forst. & G.Forst.	1	10,5	76,0	Árbol