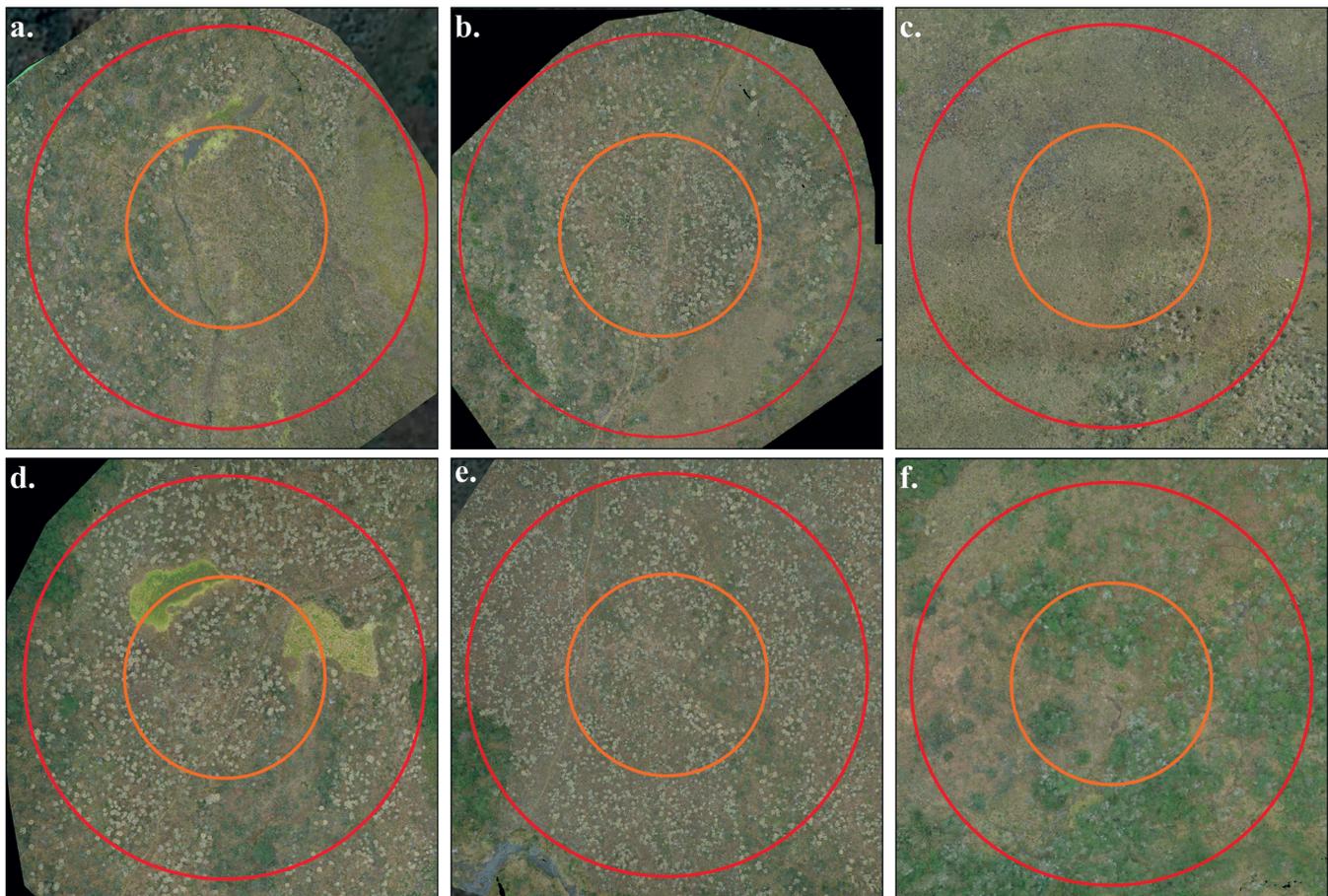


MATERIAL SUPLEMENTARIO

## Material suplementario No. 1 del artículo: Ensamblajes de anuros y heterogeneidad espacial en un ecosistema de páramo de Colombia

Supplementary material No. 1 of the article: Anuran assemblages and spatial heterogeneity in a paramo ecosystem of Colombia

**Citación:** Duarte-Ballesteros L, Urbina-Acosta N, Saboyá-Acosta L. 2021. Ensamblajes de anuros y heterogeneidad espacial en un ecosistema de paramo de Colombia. *Caldasia* 43(1):126-137. doi: <https://dx.doi.org/10.15446/caldasia.v43n1.84860>



**Suplemento 1.** Fotografías aéreas tomadas con un dron en cada mosaico de vegetación muestreado dentro del Valle de Frailejones (PNN Chingaza). Las fotografías fueron procesadas para la caracterización de las unidades de paisaje a escalas de 50 m (círculo pequeño) y 100 m (círculo grande) de diámetro. 1= Turbera-Pajonal; 2 = Frailejonal bajo; 3 = Turbera; 4 = Frailejonal alto con suelo desnudo; 5 = Frailejonal alto; 6 = Turbera-Arbustal

**Suplemento 2.** (Ver material suplementario No. 2 del artículo: Ensamblajes de anuros y heterogeneidad espacial en un ecosistema de páramo de Colombia)

**Suplemento 3.** Similitud promedio de Bray-Curtis al interior de cada mosaico de vegetación (diagonal superior) y entre mosaicos de vegetación (valores bajo la diagonal) en el sector del Valle de los Frailejones en el PNN Chingaza.

	Mosaico 1 (Turbera-Pajonal)	Mosaico 2 (Frailejonal bajo)	Mosaico 3 (Turbera)	Mosico 4 (Frailejonal alto con suelo desnudo)	Mosaico 5 (Frailejonal alto)	Mosaico 6 (Turbera-Arbustal)
Turbera-Pajonal	76,421					
Frailejonal bajo	58,749	65,556				
Turbera	82,507	60,945	75,744			
Frailejonal alto con suelo desnudo	77,511	76,98	76,972	93,744		
Frailejonal alto	57,769	69,802	58,399	72,35	52,557	
Turbera-Arbustal	61,409	62,822	61,443	64,906	58,564	50,344

**Suplemento 4.** Mejores modelos ajustados, ordenados por número de variables, que explican cambios en la estructura de los ensamblajes de anuros en las tres escalas analizadas en este estudio: microhábitat, 50 m y 100 m en el Valle de Frailejones, PNN Chingaza.

Escala	R <sup>2</sup> ajustado	R <sup>2</sup>	RSS	No. De variables	Variables seleccionadas *
Microhábitat	0,6481	0,7185	1327,6	1	8
	0,8084	0,885	542,12	2	8;20
	0,9133	0,9653	163,54	3	5;8;20
	0,995	0,999	4,7569	4	3;5;8;20
	0,9945	0,9989	5,2266	4	3;5;8;16
	0,9928	0,9986	6,8407	4	2;8;16;20
	0,9913	0,9983	8,1673	4	2;3;8;20
	0,9907	0,9981	8,7799	4	5;8;16;20
50 m	0,33	0,464	2527,7	1	13
	0,637	0,782	1021,3	2	1;13
	0,788	0,091	398,39	3	1;2;13
	0,931	0,986	64,198	4	1;4;10;11
100 m	0,307	0,446	2611,8	1	1
	0,571	0,742	1213,4	2	1;4
	0,719	0,887	529,07	3	1;4;12
	0,963	0,992	34,153	4	1;4;10;12
	0,959	0,991	37,805	4	4;10-12

A escala de microhábitat: 2 = Temperatura aire (Datos microhábitat), 3 = Viento, 5 = Temperatura aire (parcela), 8 = % de frailejones, 8= % Frailejones, 16 = % Suelo desnudo, 20 = No. troncos de frailejones caídos. A escala de 50 m: 1 = Turbera, 2 = Vegetación de turbera, 4 = Matorrales bajos entremezclados con pajonales y frailejones, 10 = Vegetación en cojines, 11 = Pajonales frailejones, 13 = Riqueza. A escala de 100 m: 1 = Turbera, 4 = Matorrales bajos entremezclados con pajonales y frailejones, 10 = Pajonal, 11 = Vegetación en cojines, 12 = Pajonales frailejones