

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Material suplementario artículo: Fitosociología de malezas en plantaciones bananeras en el departamento del Magdalena, Colombia

Supplementary material article: Phytosociology of weeds in banana plantations in the department of Magdalena, Colombia

Citación: Quintero-Pertuz I, Carbonó-Delahoz E, Hoyos V, Jarma-Orozco A, Plaza G. 2021. Fitosociología de malezas en plantaciones bananeras en el departamento del Magdalena, Colombia. *Caldasia* 43(1):80-93. doi: <https://dx.doi.org/10.15446/caldasia.v43n1.83554>

Anexo 1. Abundancia e Índice de valor de importancia (IVI) en orden descendente para las especies de malezas registradas en general en plantaciones bananeras del departamento del Magdalena e IVI en cada una de las zonas muestreadas.

Familia	Especie	General		IVI por zonas (%)			
		Ab	IVI (%)	B	M	A	N
COMMELINACEAE	<i>Commelina erecta</i> L.	3083	16,67	32	18,2	12	12,7
	<i>Murdannia nudiflora</i> (L.) Branan	942	5,09	2,2	10,6	5,8	1,4
	<i>Callisia cordifolia</i> (Sw.) Andiers. & Woodson	286	1,67	0,3	3,9	1	1
	<i>Callisia monandra</i> (Sw.) Schult. & Schult. f.	260	0,92				3,1
	<i>Tripogandra multiflora</i> (Sw.) Raf.	35	0,54		0,8	0,2	1
	<i>Callisia repens</i> (Jacq.) L.	2	0,03		0,1		
POACEAE	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	1573	8,31		2,1	16,5	8,8
	<i>Panicum trichoides</i> Sw.	858	4,05	5,4	7,3	1,5	3,9
	<i>Oplismenus burmannii</i> (Retz.) P. Beauv.	666	2,82				9,4
	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	378	2,49	1,5	3,6	0,5	4,2
	<i>Leptochloa mucronata</i> (Michx.) Kunth	161	1,3	1,6	2,8	1	0,3
	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius	114	0,7			1,3	1,1
	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	96	0,65	1,1	1,5	0,4	
	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	66	0,61	0,9	1,4		0,5
	<i>Digitaria bicornis</i> (Lam.) Roem. & Schult.	82	0,47	0,3		0,1	1,4
	<i>Paspalum paniculatum</i> L.	33	0,37	0,9		0,8	
	<i>Steinchisma laxum</i> (Sw.) Zuloaga	57	0,34	1,5		0,4	

(Continúa)

Anexo 1. Abundancia e Índice de valor de importancia (IVI) en orden descendente para las especies de malezas registradas en general en plantaciones bananeras del departamento del Magdalena e IVI en cada una de las zonas muestreadas.

Familia	Especie	General		IVI por zonas (%)			
		Ab	IVI (%)	B	M	A	N
POACEAE	<i>Cynodon nlemfuensis</i> Vanderyst	15	0,14	1			
	<i>Leptochloa virgata</i> (L.) P.Beauv.	26	0,1	0,7			
	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	13	0,09			0,3	
	<i>Brachiaria fasciculata</i> (Sw.) Parodi	12	0,08	0,3		0,1	
	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Lour.) Clayton	3	0,07			0,2	
	<i>Paspalum microstachyum</i> J. Presl	3	0,06		0,3		
	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn.	3	0,06		0,3		
	<i>Bothriochloa pertusa</i> (L.) A.Camus	7	0,06			0,2	
	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) M.Kerguelen	3	0,05	0,3			
	<i>Brachiaria distachya</i> (L.) Stapf.	5	0,04				0,1
	<i>Panicum antidotale</i> Retz.	1	0,04	0,2			
CUCURBITACEA	<i>Melothria pendula</i> L	864	6,32	7,1	4	5,4	8,8
	<i>Cayaponia glandulosa</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	56	1,13	0,2	2,9	0,9	0,3
	<i>Rytidostylis carthagenensis</i> (Jacq.) Kuntze	58	0,58	0,2	1,8	0,3	
	<i>Cayaponia racemosa</i> (Mill.) Cogn.	16	0,31		1,3		
	<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.	21	0,1	0,7			
	<i>Momordica charantia</i> L.	5	0,08		0,1	0,2	
CYPERACEAE	<i>Cyperus odoratus</i> L.	343	2,75	1,6	4,6	3,4	1,3
	<i>Kyllinga pumila</i> Michx.	195	1,31		1	2,6	0,8
	<i>Cyperus rotundus</i> L.	62	0,35	1	0,9		
	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.	46	0,33	0,2			1
	<i>Cyperus hermaphroditus</i> (Jacq.) Standl.	29	0,28	0,2	0,1	0,4	0,3
	<i>Cyperus latus</i> Lam.	29	0,13				0,5
	<i>Cyperus compressus</i> L.	12	0,11			0,2	0,2
	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	13	0,08			0,2	
	<i>Fimbristylis littoralis</i> Gaudich.	3	0,06		0,1	0,1	
	<i>Cyperus iria</i> L.	6	0,04			0,1	
FABACEAE	<i>Teramnus volubilis</i> Sw.	500	3,67	2,1	3,4	5,2	3
	<i>Centrosema plumieri</i> (Turpin ex Pers.) Benth.	33	0,43				1,5
	<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Poir.	10	0,14	1			
	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	8	0,12	0,9			
PIPERACEAE	<i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth	228	1,44	2,5	3		1,5
	<i>Piper tuberculatum</i> Jacq.	69	1,24	1,3		0,7	2,9
	<i>Piper peltatum</i> L.	40	0,55				1,9
	<i>Piper marginatum</i> Jacq.	16	0,18			0,5	

(Continúa)

Anexo 1. Abundancia e Índice de valor de importancia (IVI) en orden descendente para las especies de malezas registradas en general en plantaciones bananeras del departamento del Magdalena e IVI en cada una de las zonas muestreadas.

Familia	Especie	General		IVI por zonas (%)			
		Ab	IVI (%)	B	M	A	N
PIPERACEAE	<i>Piper aduncum</i> L.	17	0,11				0,4
	<i>Piper reticulatum</i> L.	2	0,07			0,2	
	<i>Piper umbellatum</i> L.	1	0,03			0,1	
ACANTHACEAE	<i>Blechum pyramidatum</i> (Lam.) Urb.	263	1,63				5,5
	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	53	0,64		0,7	1,5	
	<i>Justicia comata</i> (L.) Lam.	130	0,61	2,2	1,1	0,1	
	<i>Ruellia ciliatiflora</i> Hook.	44	0,33				1,1
	<i>Trichanthera gigantea</i> (Humb. & Bonpl.) Nees	10	0,05	0,3			
	<i>Justicia carthagenensis</i> Jacq.	1	0,03				0,1
PHYTOLACCACEAE	<i>Microtea debilis</i> Sw.	541	2,56	0,7	0,7	5,3	1,8
	<i>Rivina humilis</i> L.	37	0,39	1	0,5		0,5
PHYLLANTHACEAE	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	343	2,72	3,8	3	2,3	2,6
LINDERNIACEAE	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	577	2,48	0,9	1,2	6	0,3
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia hirta</i> L.	217	2,21	3,3	2,6	3,2	0,2
	<i>Acalypha alopecuroides</i> Jacq.	7	0,12	0,4		0,1	0,1
	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	5	0,07			0,1	0,1
RUBIACEAE	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.	304	1,81	2	1,4	3,3	0,4
	<i>Spermacoce remota</i> Lam.	34	0,39		0,1	1,1	0,1
	<i>Spermacoce exilis</i> (L.O. Williams) C.D. Adams	3	0,06			0,2	
SELAGINELLACEAE	<i>Selaginella horizontalis</i> (C. Presl) Spring	618	2,05		0,4	5,8	
AMARANTHACEAE	<i>Alternanthera albotomentosa</i> Suess.	284	1,56	0,4		0,7	4,4
	<i>Chamissoa altissima</i> (Jacq.) Kunth	1	0,08			0,3	
	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	7	0,06			0,2	
	<i>Amaranthus viridis</i> L.	1	0,03			0,1	
SOLANACEAE	<i>Cestrum scandens</i> Vahl	31	0,62		2,3	0,2	
	<i>Solanum scabrum</i> Mill.	29	0,43	3,2			
APOCYNACEAE	<i>Mesechites trifidus</i> (Jacq.) Müll. Arg.	47	0,97	2,7		0,5	1,4
	<i>Sarcostemma glaucum</i> Kunth	1	0,03		0,1		
MENISPERMACEAE	<i>Odontocarya tamoides</i> (DC.) Miers	82	0,94	3,6	1,1	0,2	0,3
CARYOPHYLLACEAE	<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. Ex Schult.	191	0,91				3,1
ARACEAE	<i>Philodendron hederaceum</i> (Jacq.) Schott	117	0,8		3,5		
	<i>Monstera obliqua</i> Miq.	2	0,05	0,3			
	<i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott	1	0,03				0,1
	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	1	0,03			0,1	
VITACEAE	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E. Jarvis	35	0,83	1,3	0,6	1,6	

(Continúa)

Anexo 1. Abundancia e Índice de valor de importancia (IVI) en orden descendente para las especies de malezas registradas en general en plantaciones bananeras del departamento del Magdalena e IVI en cada una de las zonas muestreadas.

Familia	Especie	General		IVI por zonas (%)			
		Ab	IVI (%)	B	M	A	N
URTICACEAE	<i>Laportea aestuans</i> (L.) Chew	37	0,42		0,4	0,2	0,9
	<i>Cecropia peltata</i> L.	6	0,13	0,2	0,3	0,1	
	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	28	0,12		0,1	0,3	
	<i>Phenax sonneratii</i> (Poir.) Wedd.	3	0,03			0,1	
ASTERACEAE	<i>Eleutheranthera ruderalis</i> (Sw.) Sch. Bip.	13	0,41	0,2	0,9		0,4
	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	9	0,12			0,4	
	<i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	4	0,07			0,1	0,2
	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H. Rob.	3	0,07			0,1	0,1
	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	1	0,03				0,1
CONVOLVULACEAE	<i>Evolvulus nummularius</i> (L.) L.	76	0,32			1	
	<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier f.	9	0,11			0,2	0,1
	<i>Ipomoea meyeri</i> (Spreng.) G. Don	1	0,03			0,1	
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia erecta</i> (L.) H. Hara	38	0,4		0,4	0,4	0,6
TALINACEAE	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	42	0,35	1,9		0,2	
VIOLACEAE	<i>Hybanthus attenuatus</i> (Humb. & Bonpl. ex Schult.) Schulze-Menz	47	0,34	0,9	0,3		0,5
BIGNONIACEAE	<i>Dolichandra unguis-cati</i> (L.) L.G. Lohmann	10	0,25	0,3	0,3	0,1	0,4
	<i>Adenocalymma inundatum</i> Mart. ex DC.	5	0,06			0,2	
PTERIDACEAE	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	18	0,2	0,3	0,5		0,2
PLANTAGINACEAE	<i>Stemodia verticillata</i> (Mill.) Hassl.	17	0,15		0,5	0,1	
	<i>Scoparia dulcis</i> L.	4	0,03			0,1	
ARISTOLOCHIACEAE	<i>Aristolochia anguicida</i> Jacq.	11	0,17		0,6		0,1
NYCTAGINACEAE	<i>Boerhavia erecta</i> L.	24	0,17		0,1		0,5
PORTULACACEAE	<i>Portulaca oleracea</i> L.	7	0,14		0,1	0,3	
MALVACEAE	<i>Corchorus orinocensis</i> Kunth	5	0,08	0,2			0,1
	<i>Melochia pyramidata</i> L.	1	0,03				0,1
BORAGINACEAE	<i>Cordia alba</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	3	0,08	0,2		0,1	
VERBENACEAE	<i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers.	5	0,07				0,3
LOGANIACEAE	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	3	0,06	0,2			
SAPINDACEAE	<i>Serjania mexicana</i> (L.) Willd.	2	0,03		0,1		
	<i>Paullinia macrophylla</i> Kunth	1	0,03	0,1			
THELYPTERIDACEAE	<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy	6	0,05				0,2
MALPIGHIACEAE	<i>Stigmaphyllon dichotomum</i> (L.) Griseb.	1	0,04			0,1	
	Indeterminada 2	1	0,04	0,1			
	Indeterminada 1	1	0,03	0,1			

(Continúa)

Anexo 1. Abundancia e Índice de valor de importancia (IVI) en orden descendente para las especies de malezas registradas en general en plantaciones bananeras del departamento del Magdalena e IVI en cada una de las zonas muestreadas.

Familia	Especie	General		IVI por zonas (%)			
		Ab	IVI (%)	B	M	A	N
	Indeterminada 5	1	0,03			0,1	
	Valores totales	15925	100	100	100	100	100
	Número de especies registradas por zonas			56	53	74	61

Se indican las zonas B = Baja, M = Media, A = Alta, N = Norte