

APÉNDICE 1: Especies registradas en el deslizamiento durante los cuatro primeros años después de la perturbación, en las parcelas permanentes y en los "pasillos" de los transectos realizados en 2001. Número de pasillos (N° p.), sectores y años en los que aparecieron, suma de coberturas totales en las parcelas (Sct) (m²) y atributos morfo-funcionales de las mismas.

Especie	Familia	N°.p	Sectores	Años	Sct (m ²)	Atributos morfo-funcionales / Clases							
						Crec	Exp	Morf.	Long.	Fij. N ₂	Reb	Disp.	Geog
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Asteraceae	3	-	01	-	hierba	sí	erecta	anu	no	sí	ane	nat
<i>Albizia niopoides</i> Spruce ex Benth	Fabaceae	-	D1	02	0,2	leñosa	no	"	per	sí	"	"	"
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Amaranthaceae	5	E1, E2, E3	99, 01, 02	7,3	gram.	no	"	anu	no	"	"	exo
<i>Andropogon bicornis</i> L.	Poaceae	4	E1, E2	99	2,3	"	sí	"	"	"	"	bar	nat
<i>Annona reticulata</i> L.	Annonaceae	-	T2	99	0,5	leñosa	no	"	per	no	no	zoo	"
<i>Annona squamosa</i> L.	"	1	-	01	-	"	"	"	"	"	"	"	"
<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	Tiliaceae	-	D1	01, 02	12	"	"	"	"	-	-	ane	"
<i>Baltimora recta</i> L.	Asteraceae	7	D1, T1	01	17,2	hierba	no	"	anu	no	sí	"	"
<i>Bidens pilosa</i> L.	"	6	D1, E3, T1	99, 01	4,3	"	"	"	"	"	"	"	exo
<i>Calea jamaicensis</i> (L.) L.	"	1	-	01	-	"	"	"	-	-	no	"	nat
<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.	Fabaceae	20	D1, D2, T1, T2	99, 00, 01, 02	1249,2	hierba	"	trep.	anu	no	sí	ane	"
<i>Calotropis procera</i> (Aiton) W.T. Aiton	Asclepiadaceae	-	E1, T2	99, 01	3,3	leñosa*	"	erecta	per	"	no	bar	"
<i>Castilla elastica</i> Sessé in Cerv.	Moraceae	2	T1	01, 02	1	"	"	"	"	"	sí	ane	nat
<i>Cecropia peltata</i> L.	Cecropiaceae	2	D2, E1, E2	01, 02	3,1	"	"	"	"	"	"	zoo	"
<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	-	D1	01	0,2	"	"	"	"	"	no	"	"
<i>Cenchrus brownii</i> Roem. & Schult.	Poaceae	4	D1, D2, E1	99, 01, 02	5,5	gram.	no	"	anu	no	sí	ane	exo
<i>Cenchrus pilosus</i> Kunth in Humb.	"	6	D2, E2, E3	99, 01	13,1	"	"	"	"	"	"	"	nat
<i>Chamaesyce hissoptifolia</i> (L.) Small	Euphorbiaceae	14	D1, D2, T1, T2	99, 00, 01, 02	211,2	hierba	"	erecta	anu	no	sí	"	exo
<i>Chamaesyce mesembrianthemifolia</i> (Jacq.) Dugand	"	1	-	01	-	leñosa	"	"	per	no	no	"	nat
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench	"	3	D1, D2, E2, T1, T2	99, 00, 01, 02	198	hierba	no	"	anu	no	sí	ane	nat
<i>Clitoria ternatea</i> L.	Fabaceae	7	D2, E1, E2, T1, T2	99, 01, 02	665,1	"	"	ras/tre	per	sí	"	bar	exo
<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	Bixaceae	-	D1	01, 02	1	leñosa	"	erecta	per	no	"	"	nat
<i>Combretum farinosum</i> Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth	Combretaceae	1	-	01	-	"	"	"	"	"	"	ane	"
<i>Coryza apurensis</i> Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth	Asteraceae	3	E2, E3	99, 01	16,4	hierba	no	"	anu	sí	sí	"	"
<i>Cordia dentata</i> Poir.	Boraginaceae	2	D1, T2	01, 02	6	leñosa	no	erecta	per	no	sí	zoo	nat
<i>Crotalaria sagittalis</i> L.	Fabaceae	3	D2, E1, E2, E3, T2	00, 01, 02	17,1	hierba	"	"	"	"	no	bar	nat
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Poaceae	3	E1	99	0,8	gram.	sí	"	"	"	"	ane	exo
<i>Cynodon sp.</i> Rich.	"	4	E1, T2	99, 02	75,1	"	"	"	"	"	"	"	"
<i>Cyperus amabilis</i> Vahl, Enum.	Cyperaceae	9	E1, E3, T2	99, 00, 01, 02	36,6	"	no	"	"	"	"	"	"
<i>Cyperus odoratus</i> L.	"	11	E1, E2, E3, D2	99, 00, 01, 02	26,8	"	"	"	"	"	"	"	"
<i>Desmodium incanum</i> DC.	Fabaceae	7	D2, E1, E2, T1, T2	99, 00, 01, 02	140,9	leñosa*	no	"	per	sí	sí	ane	"
<i>Desmodium nicaraguense</i> Oerst.	"	15	D1, D2, E3, T1, T2	99, 00, 01, 02	233,7	leñosa*	"	"	"	"	"	"	nat
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	Poaceae	7	E1	99, 00, 01, 02	10	gram.	sí	"	"	"	no	"	exo

<i>Diospyros salicifolia</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Ebenaceae	2	T2	99, 00	2	leñosa	"	"	"	no	sí	zoo	nat
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Mimosaceae	-	D2	02	3	"	no	"	per	sí	sí	"	"
<i>Eragrostis ciliaris</i> (L.) R. Br.	Poaceae	-	E1, E2, E3	01, 02	146,7	gram.	sí	"	anu	no	sí	ane	exo
<i>Eragrostis sp.</i> Wolf.	"	4	E1, E2, E3	99, 00	1,4	"	sí	"	per	"	"	"	"
<i>Eupatorium collinum</i> DC.	Asteraceae	-	E2	01	0,8	leñosa*	no	"	"	"	"	"	"
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	"	13	D1, T1, T2	99, 00, 01, 02	12,1	hierba	"	"	anu	"	"	"	nat
<i>Ficus sp.</i> L.	Moraceae	-	E1, E2	01, 02	0,6	leñosa	"	"	per	"	"	zoo	exo
<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb.	Fabaceae	"	13		242,4	hierba	"	trep.	anu	sí	no	ane	"
<i>Gnappalium attenuatum</i> DC.	Asteraceae	7	E2, E3	99, 00, 01, 02	9,1	"	"	erecta	per	no	sí	"	nat
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Sterculiaceae	1	D1, D2	01, 02	23,9	leñosa*	no	"	"	"	sí	zoo	"
<i>Heliocarpus appendiculatus</i> Turcz.	Tiliaceae	-	T1, D2	01, 02	2,4	"	"	"	"	"	no	"	"
<i>Hyptis capitata</i> Jacq.	Lamiaceae	7	D1, T2	01	1,6	"	no	"	"	"	sí	ane	nat
<i>Hyptis oblongifolia</i> Benth. in A. DC.	"	3	T1, T2	99, 00	0,7	"	"	"	"	"	"	"	"
<i>Hypharrena rufa</i> (Nees) Stapf in Prain	Poaceae	16	E1, E2, T1, T2	99, 00, 01, 02	365,9	gram.	sí	"	"	"	"	"	exo
<i>Ichnantus tenuis</i> (J. Presl) Hitchc. & Chase	"	1	E3	00, 01, 02	1,4	"	no	"	"	"	"	"	"
<i>Indigofera guatimale nsis</i> Moç. et al. ex Prain & Baker f.	Fabaceae	1	T2	01, 02	62	leñosa	"	"	"	"	-	bar	nat
<i>Indigofera jamaicensis</i> Spreng.	Fabaceae	5	-	01	-	"*	"	"	"	"	no	ane	"
<i>Indigofera sp.</i> L.	Fabaceae	3	D1, D2, T1, T2	99, 00, 01	99,9	"	"	"	"	"	-	-	-
<i>Indigofera suffrutico sa</i> Mill.	Fabaceae	-	E2	01	0,5	"	"	"	"	"	no	bar	exo
<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth	Convolvulaceae	11	D1, D2, E2, T1, T2	99, 00, 01, 02	58	hierba	"	trep.	anu	"	sí	ane	"
<i>Ipomoea squamosa</i> Choisy in A. DC.,	"	4	D1	02	5,5	"	"	"	per	"	"	zoo	nat
<i>Ipomoea trifida</i> (Kunth) G. Don	"	12	D1, D2, T1	99, 00, 01, 02	52,5	"	"	"	"	"	"	ane	"
<i>Iresine angustifolia</i> Euphrasén	Amaranthaceae	2	"	"	"	leñosa*	"	erecta	"	"	"	"	"
<i>Iresine calea</i> (Ibáñez) Standl.	"	2	E2	01, 02	7	"	"	"	"	"	"	"	"
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	"	-	T1	01	0,1	hierba	"	"	"	"	"	ane	"
<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae	1	T1, T2	99, 01, 02	59,35	leñosa*	"	"	"	"	"	zoo	"
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.)	Fabaceae	2	T1	01, 02	3,5	"	"	"	"	sí	"	ane	"
<i>Lippia cardiostegia</i> Benth.	Verbenaceae	-	D1, T2, E2, E3	00, 01, 02	2,9	"	"	"	"	no	"	-	"
<i>Loeselia ciliata</i> L.	"	5	D1, T1, T2	99, 01, 02	5,6	gram.	no	erecta	anu	"	sí	zoo	"
<i>Lysiloma divaricatum</i> (Jacq.) J.F. Macbr.	Mimosaceae	5	D2, E1, E2, E3, T2	99, 00, 01, 02	16	leñosa	no	erecta	per	sí	"	ane	nat
<i>Machaerium biovulentum</i> Micheli	Fabaceae	1	T2, E2	01, 02	3,5	"	"	"	"	no	"	zoo	"
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	-	D2	02	1,2	"	"	"	"	"	no	"	"
<i>Melanthera nivea</i> (L.) Small	Asteraceae	11	D1, D2, E1, E2, E3, T1, T2	99, 00, 01, 02	167,4	"*	"	"	"	"	"	"	exo
<i>Melochia nodiflora</i> Sw.	Sterculiaceae	1	D1	00, 01, 02	4,7	"*	"	"	"	no	sí	"	nat
<i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Mimosaceae	4	T2, E3	01, 02	47,5	"	"	"	"	sí	no	ane	"
<i>Mimosa pudica</i> L.	"	17	D1, D2, T1, T2	99, 00, 01, 02	47,3	hierba	"	"	anu	"	"	"	"
<i>Mucuna urens</i> (L.) Medik.	Fabaceae	2	D1, D2, T1, T2	99, 00, 01, 02	312,4	leñosa	"	trep	per	"	"	zoo	exo
<i>Muntingia calabura</i> L.	Hernandiaceae	18	D1, D2, T1, T2	99, 00, 01, 02	540	"	"	erecta	"	"	"	"	nat
<i>Oplismenus burmannii</i> (Retz.) P. Beauv.	Poaceae	14	D1, D2, E1	00, 01, 02	31	gram.	sí	«	anu	no	sí	ane	«
<i>Panicum hirticaule</i> J. Presl in C. Presl	"	1	D1	99, 00, 01	1,8	"	"	"	"	"	"	"	"
<i>Panicum maximum</i> Jacq.	"	13	D1, T1, T2	01, 02	152,7	"	"	"	per	"	"	"	"
<i>Panicum sp.</i> L.	"	9	T2, E1, E2, E3	99, 00, 01	358,1	"	"	"	anu	"	"	"	"

<i>Phaseolus lunatus</i> L.	Fabaceae	4	D1, D2, T1, T2	99, 00, 01, 02	211, 6	hierba	no	trep.	"	"	"	"	exo
<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Mimosaceae	-	T2	01, 02	7,2	leñosa	"	erecta	per	"	no	ane	nat
<i>Pithecellobium seleri</i> Hams	"	-	D2	01, 02	2,3	"	"	"	"	"	"	"	"
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	Pteridaceae	13	E1, E2, E3	99, 00, 01, 02	131,4	helecho	sí	"	per	sí	no	ane	nat
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don in Sweet	Asteraceae	9	D1, D2, E1, E2, E3	99, 00, 01, 02	36,8	leñosa*	no	"	"	"	"	"	exo
<i>Pluchea odorata</i> (L.) Cass. in F. Cuvier	"	-	D1, D2, E2, E3, T1	01, 02	7	**	"	"	"	"	"	"	nat
<i>Rauvolfia tetraphylla</i> L.	Apocynaceae	-	T2	01	0,7	leñosa	"	"	"	no	"	ane	nat
<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiaceae	-	D1	01	0,8	"	"	"	"	sí	no	bar	exo
<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	Fabaceae	-	T1	00	11,6	hierba	"	"	anu	no	no	zoo	nat
<i>Senna pallida</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby	Caesalpinaceae	-	T1, T2	01, 02	1,2	leñosa	"	"	per	sí	sí	bar	"
<i>Senna siamea</i> (Lam.) H.S. Irwin & Barneby	"	-	E3	00, 01	1,2	**	"	"	"	"	"	"	exo
<i>Sida acuta</i> Burm. f.	Malvaceae	7	D1, T1, T2	99, 01, 02	25,3	**	"	"	"	no	"	ane	nat
<i>Solanum americanum</i> Mill.	Solanaceae	-	E3	01	2,5	hierba	"	"	"	"	no	"	"
<i>Solanum torvum</i> Sw.	"	3	T2, R3	01, 02	1,4	leñosa	"	"	"	"	"	"	"
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	Poaceae	11	T1, E1, E2, E3	00, 01, 02	66,7	gram.	sí	"	"	"	"	"	"
<i>Sporobolus</i> sp. R. Br.	"	3	E2, E3	00, 01	2,3	"	"	"	"	"	"	"	"
<i>Stizhobium pruriens</i> (L.) Medik.	Fabaceae	5	D1, T1, T2	99, 00, 01, 02	673,8	hierba	no	trep.	anu	sí	sí	"	"
<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth in Humb.	Bignoniaceae	-	D1, E1	01, 02	7	leñosa	"	erecta	per	"	no	bar	"
<i>Tetracera volubilis</i> L.	Dilleniaceae	-	D1	01	0,2	"	"	"	"	no	"	"	"
<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S.F. Blake	Asteraceae	12	D1, T1, T2	99, 00, 01, 02	284,4	hierba	no	erecta	per	no	sí	ane	exo
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Ulmaceae	18	D1, D2, E1, E2, E3, T1, T2	99, 00, 01, 02	1044,1	leñosa*	"	"	"	"	"	zoo	nat
<i>Tridax procumbens</i> L.	Asteraceae	3	D1, T2	99, 00	1,2	hierba	"	"	"	"	"	ane	exo
<i>Trichilia americana</i> (Sessé & Moc.) T.D. Penn.,	Meliaceae	-	T2	00	4,3	leñosa	"	"	"	sí	"	bar	nat
<i>Turnera scabra</i> Millsp.	Tumeraceae	-	T1, T2	99, 00	1,5	leñosa	"	"	"	"	"	ane	"
<i>Verbesina turbacensis</i> Kunth in Humb.	Asteraceae	3	E2, E3	01, 02	9,5	**	"	"	"	"	no	"	"
<i>Waltheria indica</i> L.	Sterculiaceae	1	D1, T1, T2	99	2,2	leñosa	no	erecta	per	no	no	ane	exo
<i>Wigandia urens</i> (Kunth) D.N. Gibson	Hydrophyllaceae	25	D1, D2, E1, E2, E3, T1, T2	99, 00, 01, 02	546,7	**	"	"	"	"	sí	"	nat
<i>Zea mays</i> L.	Poaceae	-	D1	99	1	gram.	"	"	anu	"	sí	bar	"
<i>Zea</i> sp. L.	"	-	D2	02	2,7	"	"	"	"	"	"	"	"
<i>Zornia thymifolia</i> Kunth in Humb.	Fabaceae	10	E1, E2, E3, T2	00, 01, 02	380,2	hierba	sí	"	per	sí	"	"	"
<i>No identificada 1</i>	-	4	E3	01, 02	6,3	leñosa*	no	"	"	-	-	-	-
<i>No identificada 2</i>	-	-	E2, E3	02	1,9	hierba	"	"	-	-	-	-	-
<i>No identificada 3</i>	-	-	T2	01	5	"	"	"	-	-	-	-	-
<i>Gramínea 1</i>	-	3	-	01	-	gram.	sí	"	-	-	-	-	-
<i>Fabácea 1</i>	-	-	D1	02	2,5	hierba	no	trep.	-	sí	no	-	-
<i>Asteracea 1</i>	Asteraceae	-	E3	01	1	"	-	erecta	-	-	-	-	-
<i>Pteridacea 1</i>	Pteridaceae	-	E3	01	4	helecho	sí	"	-	-	-	-	-

Abreviaturas: Crec. = Forma de crecimiento, g ram. = graminoides (gramíneas y herbáceas similares a gramíneas), * leñosas presentes también en el estrato herbáceo, ¹ herbáceas no graminoides, Exp. = Presencia de mecanismos de expansión vegetativa (rizomas y/o estolones), Morf. = Morfología de los tallos, trep. = trepadora, ras/tre. = rastrera y trepadora, Long. = Longevidad, per. = perenne, anu. = anual, Fij. N₂ = Capacidad para fijar el nitrógeno atmosférico, Reb. = Capacidad de rebrote, Disp. = Modo de dispersión, ane. = anemocoria, zoo. = zoocoria, bar. = barocoria, Geog. = Distribución geográfica, nat. = nativa de América Central o del área neotropical, exo. = Exótica (especies originarias de otros continentes y pantropicales, especies originarias de otras zonas del continente americano y propias de áreas degradadas y/o alteradas en América Central)

Capítulo 9

APÉNDICE 2: Especies registradas en el bosque adyacente al borde occidental del deslizamiento ("Montaña el Uvaí") en los "pasillos" de los transectos realizados en 2001. Número de pasillos en los que aparecieron (Nº p.) y suma de coberturas totales en los mismos (Sct.) (m²), en los estratos leñoso y herbáceo.

Species	Familia	Estrato		Herbáceo
		Leñoso N.p.	Sct	
<i>Acacia collinsi</i> Saff.	Mimosaceae	4	23,5	-
<i>Acrocomia mexicana</i> Karw. ex Mart.	Arecaceae	3	24,25	-
<i>Adiantum andicola</i> Liebm.	Adiantaceae	-	-	4
<i>Adiantum trapeziforme</i> L.	"	-	-	26
<i>Albizia niopoides</i> (Spruce ex Benth) Burkart	Mimosaceae	2	124,5	-
<i>Allophylus racemosus</i> Sw.	Sapindaceae	7	21,5	-
<i>Alvarada amorphoides</i> Liebm.	Simaroubaceae	3	4,25	-
<i>Amphilophium paniculatum</i> (L.) Kunth in Humb.	Biognoniaceae	3	3	2
<i>Amnora squamosa</i> L.	Amnoriaceae	11	59,25	-
<i>Apelba thourbou</i> Aubl.	Tiliaceae	12	426,75	-
<i>Apieledra scabra</i> (Vahl) Sm.	Acanthaceae	23	23	16
<i>Ardisia revoluta</i> Kunth	Myrsinaceae	11	163,75	6
<i>Aristolochia maxima</i> Jacq.	Aristolochiaceae	8	8	6
<i>Balimora recta</i> L.	Asteraceae	-	-	2
<i>Blechnum pyramidalum</i> (Lam.) Urb.	Blechnaceae	-	-	6
<i>Bocconia arborea</i> S. Watson	Papaveraceae	6	24,5	17,9
<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Moraceae	10	35,5	7
<i>Bursera sinarouba</i> (L.) Sarg.	Burseraceae	7	88,75	1
<i>Byrthia aculeata</i> (Jacq.) Jacq.	Sterculiaceae	7	7	4
<i>Callicophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.	Rubiaceae	6	5,25	4
<i>Calea urticifolia</i> (Mill.) DC.	Asteraceae	-	-	1
<i>Capparis indica</i> (L.) Druce	Capparaceae	5	32,5	-
<i>Cascabella thevetia</i> (Pers.) K. Schum.	Apocynaceae	7	7	7
<i>Cassaria corymbosa</i> Kunth	Flacourtiaceae	15	82,25	4
<i>Castilla elastica</i> Sesse ex Cav.	Moraceae	9	63,5	1
<i>Cecropia peltata</i> L.	Cecropiaceae	8	50,5	-
<i>Cedrela odorata</i> L.	Ulmaceae	9	113,25	-
<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	Solanaceae	4	19,5	3
<i>Cestrum auranticum</i> Lindl.	Poaceae	4	-	-
<i>Chusquea simpliciflora</i> Munro	Commelinaceae	9	9,3	1
<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Commelinaceae	9	409,75	8
<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae	24	16	-
<i>Cordia collicocca</i> L.	"	4	-	-
<i>Cordia inermis</i>	"	-	-	2
<i>Cupania dentata</i> Moç. & Sesse ex DC	Sapindaceae	-	-	3
<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	5	5	8,5
<i>Dalechampia scandens</i> L.	Euphorbiaceae	6	6	1
<i>Diospiros salicifolia</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Ebenaceae	22	268	16,3
<i>Dracaena corti-riberba</i> L.	Moraceae	14	15	4
<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. Ex Roem. & Schult.	Carophyllaceae	-	-	3
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Mimosaceae	8	114	3
<i>Eugenia hondurensis</i> A. Molina R.	Myrtaceae	3	39,25	5,6
<i>Eupatorium sexangulare</i> (Klatt) B.L. Rob.	Asteraceae	14	238	-
<i>Guanea glabra</i> Vahl	Meliaceae	7	72,5	1
<i>Guazuma umibolia</i> Lam.	Sterculiaceae	21	337,5	3
<i>Heliconia appendiculata</i> Turcz.	Tiliaceae	9	168,25	-
<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.	Lamiaceae	21	104,75	9
<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	"	5	5,5	3
<i>Karwinskia calderonii</i> Standl.	Rhamnaceae	7	37,5	-
<i>Lonchocarpus minimiflorus</i> Donn. Sm.	Fabraceae	19	173,5	3
<i>Luehea candida</i> (Moç. & Sesse ex DC) Mart.	Tiliaceae	28	343,5	2
<i>Lygodium volubile</i> Sw.	Schizaceae	-	-	6
<i>Lysiloma microphyllum</i> Benth.	Mimosaceae	38	1769,7	9
<i>Macdura tinctoria</i> (L.) Steud	Moraceae	3	6,5	21
<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	Malvaceae	31	170,25	1
<i>Mimosa albida</i>	Mimosaceae	1	1,5	16
<i>Myriocarpa longipes</i> Liebm.	Urticaceae	5	25	-
<i>Opismenus burmannii</i> P. Beauv.	Poaceae	-	-	11
<i>Paulinia</i> sp. L.	Sapindaceae	12	12	8
<i>Pinus occarpa</i>	Pinaceae	1	55	-
<i>Piper aduncum</i> L.	Piperaceae	5	6,1	-
<i>Piper amalago</i> L.	"	8	8	22,6
<i>Piper marginatum</i> Jacq.	"	5	5,4	1
<i>Pisonia macarotiocarpa</i> (Donn. Sm.) Donn. Sm.	Nyctagynaceae	21	210	1

<i>Pouteria campechiana</i>	Sapotaceae	1	6,5	-	-
<i>Psidium guineense</i> Sw.	Myrtaceae	8	16	1	5
<i>Psychotria pubescens</i> Sw.	Rubiaceae	5	18,75	4	4
<i>Psychotria tenuifolia</i> Sw.	"	10	23,5	10	30,6
<i>Pterocarpus rohrii</i>	Fabaceae	1	-	1	1
<i>Ruellia inundata</i>	Acanthaceae	1	-	11	21
<i>Sapium macrocarpum</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae	6	35,5	-	-
<i>Sapranthus violaceus</i> (Dunal) Saff.	Annonaceae	15	161,5	1	1
<i>Selaginella sersata</i> Spring.	Seliaginaceae	-	-	5	15,5
<i>Senna pallida</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby	Caesalpiniaceae	8	29	1	1
<i>Sejania</i> sp. Mill.	Sapindaceae	9	8,2	3	8
<i>Sida acuta</i> Burn. f.	Malvaceae	3	3	2	7
<i>Sideroxylon capiri</i> (Pittier) T.D. Penn.	Sapotaceae	8	116	1	1
<i>Smilax spinosa</i> Mill.	Smilacaceae	-	-	6	6
<i>Stemmadenia obovata</i> (Hook. & Arn.) K. Schum.	Apocynaceae	24	339,75	4	4
<i>Tabebuia ochracea</i> (A.H. Gentry) A.H. Gentry	Bignoniaceae	7	22,25	2	2
<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	"	15	179,25	9	17
<i>Tephrosia multiflora</i> Rose	Fabaceae	-	-	19	24,8
<i>Trichilia americana</i> (Sesse & Moc.) T.D. Penn.	Meliaceae	13	70,75	1	1
<i>Tridax procumbens</i> L.	Asteraceae	-	-	5	5
<i>Urea bacclera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urticaceae	8	92,5	-	-

APÉNDICE 3: Equivalencia entre algunos términos en castellano y en inglés empleados en los diferentes capítulos de la presente tesis.

Castellano	Inglés
Agrupamientos	Assemblages
Atributos morfo -funcionales, atributos o caracteres vegetales	Plant traits, life history traits
Canal de arrastre	Chute, main track
Contexto ecológico externo	Landscape context
Doseles estratificados	Canopy hierarchies
Estrategias de vida	Plant strategies
Fertilidad, potencial productivo	Productivity
Fujo de derrubios	Debris flow
Forbios	Forbs
Fuerza directora	Driving force
Grupos (de especies)	Guilds
Patrón	Pattern
Plantulas de especies leñosas	Seedlings, Saplings
Reglas de combinación (de especies)	Assembly rules
Rodales de gran densidad (de especies)	Thickets
Superciclo de cizalla	Shear plain / surface
Trayectoria	Pathway

APÉNDICE 4. Géneros y especies presentes en el deslizamiento del Volcán Casita que han sido registradas en otros deslizamientos tropicales.

Deslizamientos / Especies							
Nicaragua (Volcán Casita)	Costa Rica ¹ (Monteverde)	Panamá ² (Ensenada del Guayabo)	Puerto Rico ³ (Luquillo)	Jamaica ⁴ (Blue mountains)	Ecuador ⁵ (Mauipecuna)	Tanzania ⁶ (Valle del Mgeta)	Hawai ⁷ (Ninole ridges)
<i>Ageratum conyzoides</i> <i>Amaranthus spinosus</i> <i>Andropogon bicornis</i> <i>Apeiba tibourbou</i>		<i>Apeiba tibourbou</i>			<i>Ageratum sp.</i> <i>Amaranthus sp.</i> <i>Andropogon sp.</i>	<i>Ageratum conyzoides</i> <i>Andropogon dummerii</i>	<i>Ageratum conyzoides</i> <i>Andropogon virginicus</i>
<i>Bidens pilosa</i>				<i>Bidens shrevei</i>	<i>Bidens pilosa</i> <i>Bidens sp.</i> <i>Cecropia monostachya</i>	<i>Bidens pilosa</i>	
<i>Cecropia peltata</i>	<i>Cecropia polyphlebia</i>	<i>Cecropia spp.</i>	<i>Cecropia peltata</i>				
<i>Conyza apurensis</i>						<i>Conyza floribunda</i>	<i>Conyza canadensis</i> <i>Conyza bonariensis</i>
<i>Cordia alliodora</i> <i>Cordia dentata</i> <i>Crotalaria sagittalis</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Cynodon sp.</i> <i>Cyperus amabilis</i>			<i>Cordia borinquensis</i>			<i>Crotalaria natalitia</i> <i>Cynodon dactylon</i>	
<i>Cyperus odoratus</i> <i>Desmodium incanum</i>					<i>Cyperus hermafroditus</i> <i>Cyperus sp.</i> <i>Desmodium canum</i>	<i>Cyperus maranguensis</i> <i>Desmodium repandum</i>	<i>Desmodium sp.</i>
<i>Desmodium nicaraguense</i> <i>Digitaria ciliaris</i> <i>Eragrostis sp.</i>					<i>Desmodium sp.</i> <i>Digitaria sanguinalis</i>	<i>Digitaria velutina</i> <i>Eragrostis racemosa</i> <i>Eragrostis schweinfurthii</i>	
<i>Eupatorium collinum</i>				<i>Eupatorium adenophorum</i> <i>Eupatorium parviflorum</i> <i>Eupatorium riparium</i> <i>Eupatorium triste</i>			
<i>Ficus sp.</i> <i>Gnaphalium attenuatum</i> <i>Hyptis capitata</i> <i>Hyptis oblongifolia</i> <i>Hypharrena rufa</i> <i>Indigofera guatemalensis</i> <i>Indigofera jamaicensis</i> <i>Indigofera sp.</i> <i>Indigofera suffruticosa</i> <i>Ipomoea nil</i> <i>Ipomoea squamosa</i> <i>Ipomoea trifida</i> <i>Lantana camara</i> <i>Panicum hirticaule</i> <i>Panicum maximum</i> <i>Panicum sp.</i> <i>Phaseolus lunatus</i> <i>Pityrogramma</i>			<i>Ficus citrifolia</i>	<i>Gnaphalium americanum</i>		<i>Gnaphalium steude lli</i>	
					<i>Hyptis sp.</i>	<i>Hypharrena rufa</i> <i>Indigofera paniculata</i>	
					<i>Ipomoea sp.</i>		
						<i>Lantana trifolia</i> <i>Panicum calvum</i> <i>Panicum maximum</i> <i>Panicum trichocladum</i> <i>Phaseolus vulgaris</i>	
		<i>Pityrogramma</i>		<i>Pityrogramma evenea</i>			

<i>Pityrogramma calomelanos</i>		<i>Pityrogramma calomelanos</i>		<i>Pityrogramma evenea</i>			
<i>Pithecellobium dulce</i>	<i>Pithecellobium costarricense</i>						
<i>Pithecellobium seleri</i>							
<i>Sida acuta</i>					<i>Sidarthombifolia</i>		
<i>Solanum americanum</i>		<i>Solanum ochraceum - ferrugineum</i>			<i>Solanum cayannensis</i>		
<i>Solanum torvum</i>			<i>Solanum torvum</i>		<i>Solanum sp.</i>		
<i>Sporobolus indicus</i>					<i>Sporobolus poiteirii</i>		
<i>Sporobolus sp.</i>							
<i>Trema micrantha</i>		<i>Trema micrantha</i>	<i>Trema micrantha</i>				
			<i>Trema lamarckiana</i>				
<i>Urera baccifera</i>	<i>Urera caracasana</i>		<i>Urera baccifera</i>		<i>Urera baccifera</i>		
<i>Zea mays</i>						<i>Zea mays</i>	
<i>Zea sp.</i>							
Total géneros	3	2	3	7	16	14	4
Total especies	0	3	3	0	1	6	1
Referencias:	¹ Myster 1993, ² Garwood 1985, ³ Guariguata 1990 ⁴ , Dalling 1994 ⁵ , Myster y Sarmiento 1998, ⁶ Lundgren 1978, ⁷ Restrepo <i>et al.</i> 2003						

