

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

Apéndices

Apéndice A. Riqueza de especies por géneros y familias

Género	N° de especies	Género	N° de especies	Familia	N° de especies
<i>Miconia</i>	12	<i>Erythrina</i>	1	Lauraceae	28
<i>Ficus</i>	9	<i>Escallonia</i>	1	Rubiaceae	20
<i>Inga</i>	9	<i>Euterpe</i>	1	Melastomataceae	18
<i>Piper</i>	7	<i>Faramea</i>	1	Fabaceae	16
<i>Cybianthus</i>	6	<i>Geonoma</i>	1	Moraceae	15
<i>Psychotria</i>	6	<i>Graffenrieda</i>	1	Euphorbiaceae	14
<i>Alchornea</i>	5	<i>Guapira</i>	1	Myrtaceae	11
<i>Cyathea</i>	5	<i>Guarea</i>	1	Clusiaceae	10
<i>Persea</i>	5	<i>Hampea</i>	1	Primulaceae	8
<i>Sloanea</i>	5	<i>Hebeclinium</i>	1	Piperaceae	7
<i>Aniba</i>	4	<i>Heliocarpus</i>	1	Araliaceae	6
<i>Palicourea</i>	4	<i>Henriettea</i>	1	Asteraceae	6
<i>Clusia</i>	3	<i>Herrania</i>	1	Sapotaceae	6
<i>Eugenia</i>	3	<i>Indet</i>	1	Solanaceae	6
<i>Hieronyma</i>	3	<i>Joosia</i>	1	Cyatheaceae	5
<i>Ladenbergia</i>	3	<i>Juglans</i>	1	Elaeocarpaceae	5
<i>Meliosma</i>	3	<i>Lacmellea</i>	1	Arecaceae	4
<i>Myrcia</i>	3	<i>Lantana</i>	1	Meliaceae	4
<i>Oreopanax</i>	3	<i>Lauraceae sp1</i>	1	Rutaceae	4
<i>Protium</i>	3	<i>Lauraceae sp10</i>	1	Urticaceae	4
<i>Siparuna</i>	3	<i>Lauraceae sp2</i>	1	Annonaceae	3
<i>Trophis</i>	3	<i>Lauraceae sp3</i>	1	Burseraceae	3
<i>Cecropia</i>	2	<i>Lauraceae sp4</i>	1	Lecythidaceae	3
<i>Cedrela</i>	2	<i>Lauraceae sp5</i>	1	Malvaceae	3
<i>Cestrum</i>	2	<i>Lauraceae sp6</i>	1	Sabiaceae	3
<i>Chrysophyllum</i>	2	<i>Lauraceae sp7</i>	1	Sapindaceae	3
<i>Citrus</i>	2	<i>Lauraceae sp8</i>	1	Siparunaceae	3
<i>Croton</i>	2	<i>Lauraceae sp9</i>	1	Apocynaceae	2
<i>Dendropanax</i>	2	<i>Lecythis</i>	1	Aquifoliaceae	2
<i>Endlicheria</i>	2	<i>Leptobalanus</i>	1	Chloranthaceae	2
<i>Eschweilera</i>	2	<i>Licaria</i>	1	Ericaceae	2
<i>Guatteria</i>	2	<i>Lycianthes</i>	1	Fagaceae	2
<i>Hedyosmum</i>	2	<i>Machaerium</i>	1	Juglandaceae	2
<i>Ilex</i>	2	<i>Macrobium</i>	1	Myristicaceae	2

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Myrcianthes</i>	2	<i>Magnolia</i>	1	Rosaceae	2
<i>Myrsine</i>	2	<i>Matayba</i>	1	Salicaceae	2
<i>Ocotea</i>	2	<i>Maytenus</i>	1	Acanthaceae	1
<i>Pouteria</i>	2	<i>Meriania</i>	1	Actinidiaceae	1
<i>Prunus</i>	2	<i>Micropholis</i>	1	Adoxaceae	1
<i>Solanum</i>	2	<i>Mollinedia</i>	1	Anacardiaceae	1
<i>Tetrorchidium</i>	2	<i>Montanoa</i>	1	Celastraceae	1
<i>Tovomita</i>	2	<i>Moraceae sp1</i>	1	Chrysobalanaceae	1
<i>Abarema</i>	1	<i>Naucleopsis</i>	1	Clethraceae	1
<i>Aiouea</i>	1	<i>Nectandra</i>	1	Escalloniaceae	1
<i>Alfaroa</i>	1	<i>Neosprucea</i>	1	Gentianaceae	1
<i>Amaioua</i>	1	<i>Piptocomia</i>	1	Hypericaceae	1
<i>Aphelandra</i>	1	<i>Pleroma</i>	1	Indet	1
<i>Arawakia</i>	1	<i>Psammisia</i>	1	Magnoliaceae	1
<i>Aspidosperma</i>	1	<i>Psidium</i>	1	Monimiaceae	1
<i>Baccharis</i>	1	<i>Quercus</i>	1	Nyctaginaceae	1
<i>Bactris</i>	1	<i>Raputiarana</i>	1	Polygonaceae	1
<i>Banara</i>	1	<i>Rhamnus</i>	1	Proteaceae	1
<i>Beilschmiedia</i>	1	<i>Roupala</i>	1	Rhamnaceae	1
<i>Bellucia</i>	1	<i>Rudgea</i>	1	Rhizophoraceae	1
<i>Billia</i>	1	<i>Saurauia</i>	1	Verbenaceae	1
<i>Blakea</i>	1	<i>Sciodaphyllum</i>	1	Violaceae	1
<i>Brosimum</i>	1	<i>Senefeldera</i>	1	Vochysiaceae	1
<i>Calycolpus</i>	1	<i>Senna</i>	1	Total	257
<i>Caryodaphnopsis</i>	1	<i>Steiractinia</i>	1		
<i>Cavendishia</i>	1	<i>Sterigmatopetalum</i>	1		
<i>Chromolaena</i>	1	<i>Swartzia</i>	1		
<i>Chrysochlamys</i>	1	<i>Symbolanthus</i>	1		
<i>Clethra</i>	1	<i>Syzygium</i>	1		
<i>Clusiaceae sp1</i>	1	<i>Tapirira</i>	1		
<i>Clusiaceae sp2</i>	1	<i>Trichilia</i>	1		
<i>Clusiaceae sp3</i>	1	<i>Trigonobalanus</i>	1		
<i>Coccoloba</i>	1	<i>Urera</i>	1		
<i>Compsoeura</i>	1	<i>Viburnum</i>	1		
<i>Conceveiba</i>	1	<i>Violaceae sp1</i>	1		
<i>Coussapoa</i>	1	<i>Virola</i>	1		
<i>Coussarea</i>	1	<i>Vismia</i>	1		
<i>Cuatresia</i>	1	<i>Vochysia</i>	1		
<i>Cupania</i>	1	<i>Warszewiczia</i>	1		
<i>Duguetia</i>	1	<i>Wettinia</i>	1		
<i>Dussia</i>	1	<i>Zanthoxylum</i>	1		

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Ecclinusa</i>	1	Total	257
<i>Elaeagia</i>	1		

Apéndice B. Abundancias de individuos por especies, géneros y familias

Especie	N° Individuos	Género	N° Individuos	Familia	N° Individuos
<i>Calycolpus moritzianus</i>	183	<i>Piper</i>	248	Melastomataceae	345
<i>Piper aduncum</i>	155	<i>Miconia</i>	234	Piperaceae	248
<i>Myrsine coriacea</i>	116	<i>Myrsine</i>	195	Primulaceae	247
<i>Cyathea brachypoda</i>	99	<i>Calycolpus</i>	183	Lauraceae	222
<i>Miconia dodecandra</i>	96	<i>Cyathea</i>	166	Myrtaceae	217
<i>Myrsine latifolia</i>	79	<i>Protium</i>	107	Euphorbiaceae	209
<i>Arawakia cf. oblanceolata</i>	60	<i>Arawakia</i>	60	Cyatheaceae	166
<i>Conceveiba pleiostemona</i>	59	<i>Conceveiba</i>	59	Clusiaceae	152
<i>Meriania haemantha</i>	59	<i>Meriania</i>	59	Rubiaceae	112
<i>Chrysochlamys dependens var. sararensis</i>	55	<i>Ficus</i>	58	Burseraceae	107
<i>Protium cundinamarcense</i>	54	<i>Chrysochlamys</i>	55	Moraceae	91
<i>Viburnum glabratum</i>	54	<i>Viburnum</i>	54	Asteraceae	67
<i>Piper aff. cernuum</i>	52	<i>Meliosma</i>	53	Fagaceae	65
<i>Hieronyma oblonga</i>	41	<i>Cybianthus</i>	52	Fabaceae	57
<i>Miconia prasina</i>	41	<i>Alchornea</i>	50	Adoxaceae	54
<i>Elaeagia pastoensis</i>	40	<i>Hieronyma</i>	47	Sabiaceae	53
<i>Banara guianensis</i>	36	<i>Persea</i>	44	Solanaceae	49
<i>Meliosma occidentalis</i>	36	<i>Hedyosmum</i>	41	Araliaceae	48
<i>Piptocoma macrophylla</i>	35	<i>Elaeagia</i>	40	Ericaceae	44
<i>Protium stevensonii</i>	35	<i>Siparuna</i>	37	Annonaceae	42
<i>Cyathea sp4</i>	34	<i>Aniba</i>	36	Arecaceae	42
<i>Miconia punctata</i>	34	<i>Banara</i>	36	Chloranthaceae	41
<i>Trigonobalanus excelsa</i>	34	<i>Piptocoma</i>	35	Meliaceae	37
<i>Guarea guidonia</i>	33	<i>Guatteria</i>	34	Salicaceae	37
<i>Compsonaura aff. capitellata</i>	31	<i>Trigonobalanus</i>	34	Siparunaceae	37
<i>Guatteria hirsuta</i>	31	<i>Guarea</i>	33	Myristicaceae	33
<i>Psammisia penduliflora</i>	31	<i>Oreopanax</i>	33	Apocynaceae	31
<i>Quercus humboldtii</i>	31	<i>Compsonaura</i>	31	Hypericaceae	30
<i>Vismia baccifera</i>	30	<i>Psammisia</i>	31	Urticaceae	28
<i>Ficus americana subsp. andicola</i>	29	<i>Quercus</i>	31	Elaeocarpaceae	26

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Lauraceae sp4</i>	29	<i>Tetrorchidium</i>	30	Sapotaceae	25
<i>Tetrorchidium rubrivenium</i>	29	<i>Vismia</i>	30	Aquifoliaceae	23
<i>Cyathea sp2</i>	27	<i>Cestrum</i>	29	Lecythidaceae	21
<i>Hedyosmum bonplandianum</i>	27	<i>Lauraceae sp4</i>	29	Sapindaceae	20
<i>Lacmellea edulis</i>	27	<i>Trophis</i>	28	Rhamnaceae	17
<i>Pleroma martiale</i>	27	<i>Lacmellea</i>	27	Malvaceae	15
<i>Siparuna thecaphora</i>	27	<i>Pleroma</i>	27	Juglandaceae	13
<i>Cybianthus amplus</i>	26	<i>Sloanea</i>	27	Rosaceae	11
<i>Baccharis nitida</i>	25	<i>Baccharis</i>	25	Acanthaceae	10
<i>Bactris setulosa</i>	25	<i>Bactris</i>	25	Anacardiaceae	9
<i>Beilschmiedia tovarensis</i>	25	<i>Beilschmiedia</i>	25	Proteaceae	9
<i>Piper crassinervium</i>	24	<i>Inga</i>	24	Rutaceae	8
<i>Lauraceae sp2</i>	23	<i>Ilex</i>	23	Nyctaginaceae	7
<i>Persea sp1</i>	23	<i>Lauraceae sp2</i>	23	Chrysobalanaceae	3
<i>Cestrum schlechtendalii</i>	21	<i>Myrcia</i>	19	Verbenaceae	3
<i>Sloanea guianensis</i>	21	<i>Eschweilera</i>	18	Vochysiaceae	3
<i>Miconia reducens</i>	20	<i>Graffenrieda</i>	17	Clethraceae	2
<i>Oreopanax sp1</i>	19	<i>Rhamnus</i>	17	Magnoliaceae	2
<i>Protium macrophyllum</i>	18	<i>Tovomita</i>	17	Violaceae	2
<i>Alchornea glandulosa</i>	17	<i>Clusia</i>	16	Actinidiaceae	1
<i>Alchornea latifolia</i>	17	<i>Macrolobium</i>	16	Celastraceae	1
<i>Graffenrieda santamartensis</i>	17	<i>Solanum</i>	16	Escalloniaceae	1
<i>Rhamnus sphaerosperma</i>	17	<i>Psychotria</i>	15	Gentianaceae	1
<i>Aniba sp1</i>	16	<i>Coussapoa</i>	14	Indet	1
<i>Macrolobium colombianum</i>	16	<i>Ladenbergia</i>	14	Monimiaceae	1
<i>Eschweilera bogotensis</i>	15	<i>Cavendishia</i>	13	Polygonaceae	1
<i>Tovomita sp2</i>	15	<i>Senefeldera</i>	13	Rhizophoraceae	1
<i>Trophis racemosa</i>	15	<i>Alfaroa</i>	12	Total	3148
<i>Alchornea megalophylla</i>	14	<i>Billia</i>	12		
<i>Coussapoa orthoneura</i>	14	<i>Palicourea</i>	12		
<i>Hedyosmum gentryi</i>	14	<i>Cecropia</i>	11		
<i>Ilex laurina</i>	14	<i>Joosia</i>	11		
<i>Meliosma sp2</i>	14	<i>Lauraceae sp10</i>	11		
<i>Solanum aphyodendron</i>	14	<i>Lauraceae sp9</i>	11		
<i>Cavendishia compacta</i>	13	<i>Prunus</i>	11		
<i>Myrcia splendens</i>	13	<i>Amaioua</i>	10		
<i>Oreopanax incisus</i>	13	<i>Aphelandra</i>	10		
<i>Piper archeri</i>	13	<i>Hampea</i>	10		
<i>Senefeldera testiculata</i>	13	<i>Nectandra</i>	10		

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Alfaroa williamsii</i>	12	<i>Croton</i>	9
<i>Billia rosea</i>	12	<i>Eugenia</i>	9
<i>Trophis caucana</i>	12	<i>Roupala</i>	9
<i>Cybianthus iteoides</i>	11	<i>Tapirira</i>	9
<i>Joosia umbellifera</i>	11	<i>Chrysophyllum</i>	8
<i>Lauraceae sp10</i>	11	<i>Duguetia</i>	8
<i>Lauraceae sp9</i>	11	<i>Lauraceae sp5</i>	8
<i>Miconia theaezans</i>	11	<i>Pouteria</i>	8
<i>Amaioua guianensis</i>	10	<i>Sciodaphyllum</i>	8
<i>Aniba hostmanniana</i>	10	<i>Wettinia</i>	8
<i>Aphelandra antioquiensis</i>	10	<i>Dendropanax</i>	7
<i>Cecropia obtusifolia</i>	10	<i>Guapira</i>	7
<i>Cybianthus venezuelanus</i>	10	<i>Matayba</i>	7
<i>Ficus aff. citrifolia</i>	10	<i>Erythrina</i>	6
<i>Hampea thespesioides</i>	10	<i>Faramea</i>	6
<i>Miconia gracilis</i>	10	<i>Henriettea</i>	6
<i>Nectandra sp1</i>	10	<i>Citrus</i>	5
<i>Clusia columnaris</i>	9	<i>Ecclinusa</i>	5
<i>Ilex nervosa</i>	9	<i>Euterpe</i>	5
<i>Miconia trinervia</i>	9	<i>Lauraceae sp3</i>	5
<i>Persea cuneata</i>	9	<i>Ocotea</i>	5
<i>Prunus sp1</i>	9	<i>Abarema</i>	4
<i>Roupala montana</i>	9	<i>Aspidosperma</i>	4
<i>Siparuna aspera</i>	9	<i>Geonoma</i>	4
<i>Tapirira sp.</i>	9	<i>Micropholis</i>	4
<i>Cestrum santanderianum</i>	8	<i>Aiouea</i>	3
<i>Croton gossypifolius</i>	8	<i>Cedrela</i>	3
<i>Duguetia flagellaris</i>	8	<i>Dussia</i>	3
<i>Ficus tonduzii</i>	8	<i>Heliocarpus</i>	3
<i>Ladenbergia muzonensis</i>	8	<i>Lantana</i>	3
<i>Lauraceae sp5</i>	8	<i>Lauraceae sp6</i>	3
<i>Sciodaphyllum ferrugineum</i>	8	<i>Lecythis</i>	3
<i>Wettinia microcarpa</i>	8	<i>Leptobalanus</i>	3
<i>Aniba sp2</i>	7	<i>Lycianthes</i>	3
<i>Guapira costaricana</i>	7	<i>Myrcianthes</i>	3
<i>Inga sp7</i>	7	<i>Naucleopsis</i>	3
<i>Matayba sp.</i>	7	<i>Urera</i>	3
<i>Chrysophyllum argenteum subsp. auratum</i>	6	<i>Vochysia</i>	3
<i>Clusia multiflora</i>	6	<i>Chromolaena</i>	2

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Erythrina poeppigiana</i>	6	<i>Clethra</i>	2
<i>Faramea calyptrata</i>	6	<i>Clusiaceae sp1</i>	2
<i>Henriettea fissanthera</i>	6	<i>Endlicheria</i>	2
<i>Palicourea sp2</i>	6	<i>Hebeclinium</i>	2
<i>Persea sp3</i>	6	<i>Herrania</i>	2
<i>Psychotria brachiata</i>	6	<i>Lauraceae sp1</i>	2
<i>Ecclinusa lanceolata</i>	5	<i>Licaria</i>	2
<i>Eugenia sp1</i>	5	<i>Machaerium</i>	2
<i>Euterpe precatorea</i>	5	<i>Magnolia</i>	2
<i>Hieronyma sp1</i>	5	<i>Montanoa</i>	2
<i>Ladenbergia oblongifolia</i>	5	<i>Raputiarana</i>	2
<i>Lauraceae sp3</i>	5	<i>Syzygium</i>	2
<i>Miconia caudata</i>	5	<i>Violaceae sp1</i>	2
<i>Persea sp4</i>	5	<i>Virola</i>	2
<i>Pouteria torta</i>	5	<i>Warszewiczia</i>	2
<i>Abarema sp.</i>	4	<i>Bellucia</i>	1
<i>Aspidosperma desmanthum</i>	4	<i>Blakea</i>	1
<i>Cyathea sp5</i>	4	<i>Brosimum</i>	1
<i>Dendropanax sp2</i>	4	<i>Caryodaphnopsis</i>	1
<i>Ficus romeroi</i>	4	<i>Clusiaceae sp2</i>	1
<i>Geonoma orbignyana</i>	4	<i>Clusiaceae sp3</i>	1
<i>Inga sp5</i>	4	<i>Coccoloba</i>	1
<i>Miconia sp2</i>	4	<i>Coussarea</i>	1
<i>Micropholis egensis</i>	4	<i>Cuatresia</i>	1
<i>Myrcia sp1</i>	4	<i>Cupania</i>	1
<i>Ocotea sp2</i>	4	<i>Escallonia</i>	1
<i>Aiouea sp.</i>	3	<i>Indet</i>	1
<i>Aniba sp3</i>	3	<i>Juglans</i>	1
<i>Citrus maxima</i>	3	<i>Lauraceae sp7</i>	1
<i>Cybianthus cuatrecasasii</i>	3	<i>Lauraceae sp8</i>	1
<i>Dendropanax sp1</i>	3	<i>Maytenus</i>	1
<i>Dussia lehmannii</i>	3	<i>Mollinedia</i>	1
<i>Eschweilera sp.</i>	3	<i>Moraceae sp1</i>	1
<i>Guatteria amplifolia</i>	3	<i>Neosprucea</i>	1
<i>Heliocarpus americanus</i>	3	<i>Psidium</i>	1
<i>Inga acrocephala</i>	3	<i>Rudgea</i>	1
<i>Lantana camara</i>	3	<i>Saurauia</i>	1
<i>Lauraceae sp6</i>	3	<i>Senna</i>	1
<i>Lecythis mesophylla</i>	3	<i>Steiractinia</i>	1
<i>Leptobalanus apetalus</i>	3	<i>Sterigmatalum</i>	1
<i>Lycianthes sp.</i>	3	<i>Swartzia</i>	1

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Meliosma sp1</i>	3	<i>Symbolanthus</i>	1
<i>Naucleopsis naga</i>	3	<i>Trichilia</i>	1
<i>Palicourea quadrilateralis</i>	3	<i>Zanthoxylum</i>	1
<i>Pouteria glomerata</i>	3	Total	3148
<i>Psychotria trichotoma</i>	3		
<i>Sloanea macrophylla</i>	3		
<i>Urera caracasana</i>	3		
<i>Vochysia lehmannii</i>	3		
<i>Cedrela odorata</i>	2		
<i>Chromolaena sp.</i>	2		
<i>Chrysophyllum argenteum subsp. argenteum</i>	2		
<i>Citrus x limon</i>	2		
<i>Clethra fagifolia</i>	2		
<i>Clusiaceae sp1</i>	2		
<i>Cyathea sp3</i>	2		
<i>Eugenia sp2</i>	2		
<i>Eugenia sp3</i>	2		
<i>Ficus crassiuscula</i>	2		
<i>Ficus velutina</i>	2		
<i>Hebeclinium sp.</i>	2		
<i>Herrania lemniscata</i>	2		
<i>Inga alba</i>	2		
<i>Inga sp2</i>	2		
<i>Inga sp4</i>	2		
<i>Inga sp6</i>	2		
<i>Lauraceae sp1</i>	2		
<i>Licaria cannella</i>	2		
<i>Machaerium arboreum</i>	2		
<i>Magnolia betuliensis</i>	2		
<i>Miconia sp1</i>	2		
<i>Montanoa quadrangularis</i>	2		
<i>Myrcia sp2</i>	2		
<i>Myrcianthes sp.</i>	2		
<i>Palicourea guianensis</i>	2		
<i>Piper subglabribracteatum</i>	2		
<i>Prunus sp2</i>	2		
<i>Psychotria acuminata</i>	2		
<i>Psychotria sp2</i>	2		

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Raputiarana sp.</i>	2
<i>Solanum betaceum</i>	2
<i>Syzygium jambos</i>	2
<i>Tovomita sp1</i>	2
<i>Violaceae sp1</i>	2
<i>Virola sp.</i>	2
<i>Warszewiczia coccinea</i>	2
<i>Alchornea grandiflora</i>	1
<i>Alchornea verticillata</i>	1
<i>Bellucia pentamera</i>	1
<i>Blakea calcarata</i>	1
<i>Brosimum utile</i>	1
<i>Caryodaphnopsis yariguiensis</i>	1
<i>Cecropia peltata</i>	1
<i>Cedrela fissilis</i>	1
<i>Clusia sp.</i>	1
<i>Clusiaceae sp2</i>	1
<i>Clusiaceae sp3</i>	1
<i>Coccoloba padiformis</i>	1
<i>Coussarea grandifolia</i>	1
<i>Croton sp1</i>	1
<i>Cuatresia riparia</i>	1
<i>Cupania americana</i>	1
<i>Cybianthus laurifolius</i>	1
<i>Cybianthus poeppigii</i>	1
<i>Endlicheria bracteolata</i>	1
<i>Endlicheria sp.</i>	1
<i>Escallonia pendula</i>	1
<i>Ficus aequatorialis</i>	1
<i>Ficus americana</i>	1
<i>Ficus sp.</i>	1
<i>Hieronyma sp2</i>	1
<i>Indet sp1</i>	1
<i>Inga sp1</i>	1
<i>Inga sp3</i>	1
<i>Juglans neotropica</i>	1
<i>Ladenbergia obovata</i>	1
<i>Lauraceae sp7</i>	1
<i>Lauraceae sp8</i>	1
<i>Maytenus laxiflora</i>	1
<i>Miconia brachygyna</i>	1

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Miconia elata</i>	1
<i>Mollinedia viridiflora</i>	1
<i>Moraceae sp1</i>	1
<i>Myrtaceae sp2</i>	1
<i>Neosprucea sp.</i>	1
<i>Ocotea sp1</i>	1
<i>Oreopanax cecropifolius</i>	1
<i>Palicourea sp1</i>	1
<i>Persea sp2</i>	1
<i>Piper aequale</i>	1
<i>Piper daniel-gonzalezii</i>	1
<i>Psidium guineense</i>	1
<i>Psychotria erecta</i>	1
<i>Psychotria sp1</i>	1
<i>Rudgea sp.</i>	1
<i>Saurauia sp.</i>	1
<i>Senna bacillaris</i>	1
<i>Siparuna sessiliflora</i>	1
<i>Sloanea durissima</i>	1
<i>Sloanea terniflora</i>	1
<i>Sloanea tuerckheimii</i>	1
<i>Steiractinia lucidula</i>	1
<i>Sterigmapetalum tachirense</i>	1
<i>Swartzia amplifolia</i>	1
<i>Symbolanthus sp.</i>	1
<i>Tetrorchidium andinum</i>	1
<i>Trichilia sp.</i>	1
<i>Trophis sp.</i>	1
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	1
Total	3148

Apéndice C. Abundancias de individuos por especies y familias para los bosques de 10 años

Especie	N° Individuos	Familia	N° Individuos
<i>Piper aduncum</i>	149	Piperaceae	169
<i>Banara guianensis</i>	36	Solanaceae	38
<i>Cestrum schlechtendahlil</i>	21	Salicaceae	36
<i>Piper crassinervium</i>	20	Lauraceae	11

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Solanum aphyodendron</i>	14	Myrtaceae	7
<i>Lauraceae sp10</i>	11	Primulaceae	7
<i>Calycolpus moritzianus</i>	7	Fabaceae	5
<i>Myrsine coriacea</i>	7	Hypericaceae	5
<i>Vismia baccifera</i>	5	Melastomataceae	5
<i>Erythrina poeppigiana</i>	4	Rutaceae	4
<i>Citrus maxima</i>	3	Euphorbiaceae	3
<i>Lantana camara</i>	3	Siparunaceae	3
<i>Miconia punctata</i>	3	Urticaceae	3
<i>Siparuna aspera</i>	3	Verbenaceae	3
<i>Urera caracasana</i>	3	Asteraceae	2
<i>Alchornea latifolia</i>	2	Rhamnaceae	2
<i>Chromolaena sp.</i>	2	Araliaceae	1
<i>Miconia sp1</i>	2	Juglandaceae	1
<i>Rhamnus sphaerosperma</i>	2	Meliaceae	1
<i>Solanum betaceum</i>	2	Total	306
<i>Cedrela odorata</i>	1		
<i>Citrus x limon</i>	1		
<i>Cuatresia riparia</i>	1		
<i>Dussia lehmannii</i>	1		
<i>Hieronyma oblonga</i>	1		
<i>Juglans neotropica</i>	1		
<i>Oreopanax incisus</i>	1		
Total	306		

Apéndice D. Abundancias de individuos por especies y familias para los bosques de 30 años

Especie	N° Individuos	Familia	N° Individuos
<i>Myrsine coriacea</i>	106	Primulaceae	150
<i>Calycolpus moritzianus</i>	88	Melastomataceae	106
<i>Miconia dodecandra</i>	64	Myrtaceae	91
<i>Piper aff. cernuum</i>	52	Cyatheaceae	61
<i>Cyathea brachypoda</i>	44	Piperaceae	61
<i>Myrsine latifolia</i>	43	Euphorbiaceae	60
<i>Chrysochlamys dependens var. sararensis</i>	38	Moraceae	56
<i>Ficus americana subsp. andicola</i>	29	Clusiaceae	51
<i>Pleroma martiale</i>	26	Lauraceae	42
<i>Baccharis nitida</i>	25	Asteraceae	29
<i>Lauraceae sp4</i>	24	Rubiaceae	26

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Viburnum glabratum</i>	22	Adoxaceae	22
<i>Conceveiba pleiostemona</i>	18	Urticaceae	18
<i>Cyathea sp2</i>	17	Araliaceae	17
<i>Psammisia penduliflora</i>	16	Ericaceae	16
<i>Coussapoa orthoneura</i>	14	Hypericaceae	12
<i>Alchornea glandulosa</i>	13	Proteaceae	8
<i>Vismia baccifera</i>	12	Aquifoliaceae	7
<i>Joosia umbellifera</i>	11	Nyctaginaceae	6
<i>Ficus aff. citrifolia</i>	10	Solanaceae	6
<i>Oreopanax sp1</i>	10	Fabaceae	5
<i>Senefeldera testiculata</i>	10	Malvaceae	4
<i>Clusia columnaris</i>	9	Arecaceae	3
<i>Alchornea latifolia</i>	8	Rhamnaceae	3
<i>Aniba hostmanniana</i>	8	Acanthaceae	2
<i>Roupala montana</i>	8	Actinidiaceae	1
<i>Ilex nervosa</i>	7	Annonaceae	1
<i>Guapira costaricana</i>	6	Chloranthaceae	1
<i>Trophis caucana</i>	6	Escalloniaceae	1
<i>Hieronyma sp1</i>	5	Meliaceae	1
<i>Ladenbergia oblongifolia</i>	5	Polygonaceae	1
<i>Miconia prasina</i>	5	Rutaceae	1
<i>Piper aduncum</i>	5	Sapotaceae	1
<i>Psychotria brachiata</i>	5	Siparunaceae	1
<i>Tetrorchidium rubrivenium</i>	5	Total	871
<i>Clusia multiflora</i>	4		
<i>Ficus tonduzii</i>	4		
<i>Miconia reducens</i>	4		
<i>Miconia theaezans</i>	4		
<i>Persea sp3</i>	4		
<i>Cecropia obtusifolia</i>	3		
<i>Cestrum santanderianum</i>	3		
<i>Dendropanax sp1</i>	3		
<i>Lycianthes sp.</i>	3		
<i>Rhamnus sphaerosperma</i>	3		
<i>Aniba sp3</i>	2		
<i>Aphelandra antioquiensis</i>	2		
<i>Euterpe precatorea</i>	2		
<i>Ficus romeroi</i>	2		
<i>Ficus velutina</i>	2		
<i>Hebeclinium sp.</i>	2		
<i>Heliocarpus americanus</i>	2		

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Herrania lemniscata</i>	2
<i>Inga alba</i>	2
<i>Lauraceae sp5</i>	2
<i>Machaerium arboreum</i>	2
<i>Montanoa quadrangularis</i>	2
<i>Oreopanax incisus</i>	2
<i>Persea sp1</i>	2
<i>Piper subglabribracteatum</i>	2
<i>Warszewiczia coccinea</i>	2
<i>Bactris setulosa</i>	1
<i>Bellucia pentamera</i>	1
<i>Blakea calcarata</i>	1
<i>Brosimum utile</i>	1
<i>Cecropia peltata</i>	1
<i>Cedrela fissilis</i>	1
<i>Chrysophyllum argenteum subsp. auratum</i>	1
<i>Coccoloba padiformis</i>	1
<i>Croton gossypifolius</i>	1
<i>Cybianthus laurifolius</i>	1
<i>Dendropanax sp2</i>	1
<i>Escallonia pendula</i>	1
<i>Eugenia sp1</i>	1
<i>Ficus aequatorialis</i>	1
<i>Graffenrieda santamartensis</i>	1
<i>Guatteria hirsuta</i>	1
<i>Hedyosmum bonplandianum</i>	1
<i>Naucleopsis naga</i>	1
<i>Oreopanax cecropifolius</i>	1
<i>Palicourea sp1</i>	1
<i>Piper aequale</i>	1
<i>Piper archeri</i>	1
<i>Psidium guineense</i>	1
<i>Psychotria sp1</i>	1
<i>Psychotria trichotoma</i>	1
<i>Saurauia sp.</i>	1
<i>Senna bacillaris</i>	1
<i>Siparuna sessiliflora</i>	1
<i>Syzygium jambos</i>	1
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	1
Total	871

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

Apéndice E. Abundancias de individuos por especies y familias para los bosques de 40 años

Especie	N° Individuos	Familia	N° Individuos
<i>Calycolpus moritzianus</i>	81	Melastomataceae	100
<i>Miconia prasina</i>	32	Myrtaceae	97
<i>Myrsine latifolia</i>	28	Cyatheaceae	28
<i>Miconia dodecandra</i>	25	Primulaceae	28
<i>Bactris setulosa</i>	23	Lauraceae	27
<i>Cyathea brachypoda</i>	23	Sabiaceae	27
<i>Beilschmiedia tovarensis</i>	22	Arecaceae	23
<i>Meliosma occidentalis</i>	22	Chloranthaceae	18
<i>Hedyosmum bonplandianum</i>	18	Araliaceae	17
<i>Miconia punctata</i>	17	Euphorbiaceae	17
<i>Chrysochlamys dependens var. sararensis</i>	12	Clusiaceae	13
<i>Myrcia cf. splendens</i>	12	Rhamnaceae	12
<i>Rhamnus sphaerosperma</i>	12	Apocynaceae	10
<i>Hampea thespesioides</i>	10	Malvaceae	10
<i>Miconia gracilis</i>	10	Burseraceae	9
<i>Lacmellea edulis</i>	9	Moraceae	9
<i>Oreopanax incisus</i>	9	Hypericaceae	8
<i>Vismia baccifera</i>	8	Adoxaceae	5
<i>Miconia trinervia</i>	7	Acanthaceae	4
<i>Hieronyma oblonga</i>	6	Fabaceae	4
<i>Protium stevensonii</i>	6	Rubiaceae	4
<i>Viburnum glabratum</i>	5	Anacardiaceae	2
<i>Aphelandra antioquiensis</i>	4	Piperaceae	2
<i>Cyathea sp2</i>	4	Sapotaceae	2
<i>Ficus tonduzii</i>	4	Annonaceae	1
<i>Meliosma sp2</i>	4	Elaeocarpaceae	1
<i>Miconia sp2</i>	4	Gentianaceae	1
<i>Myrcia sp1</i>	4	Meliaceae	1
<i>Oreopanax sp1</i>	4	Nyctaginaceae	1
<i>Dendropanax sp2</i>	3	Rutaceae	1
<i>Miconia reducens</i>	3	Sapindaceae	1
<i>Protium macrophyllum</i>	3	Solanaceae	1
<i>Senefeldera testiculata</i>	3	Total	484
<i>Alchornea glandulosa</i>	2		
<i>Alchornea latifolia</i>	2		
<i>Conceveiba pleiostemona</i>	2		
<i>Erythrina poeppigiana</i>	2		
<i>Ficus crassiuscula</i>	2		
<i>Inga sp6</i>	2		

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Nectandra sp1</i>	2
<i>Palicourea guianensis</i>	2
<i>Tapirira sp.</i>	2
<i>Trophis caucana</i>	2
<i>Aspidosperma desmanthum</i>	1
<i>Cedrela odorata</i>	1
<i>Cestrum santanderianum</i>	1
<i>Citrus x limon</i>	1
<i>Croton sp1</i>	1
<i>Cyathea sp3</i>	1
<i>Endlicheria bracteolata</i>	1
<i>Endlicheria sp.</i>	1
<i>Ficus americana</i>	1
<i>Graffenrieda santamartensis</i>	1
<i>Guapira costaricana</i>	1
<i>Guatteria hirsuta</i>	1
<i>Matayba sp.</i>	1
<i>Meliosma sp1</i>	1
<i>Miconia caudata</i>	1
<i>Micropholis egensis</i>	1
<i>Palicourea quadrilateralis</i>	1
<i>Persea cuneata</i>	1
<i>Piper aduncum</i>	1
<i>Piper crassinervium</i>	1
<i>Pouteria torta</i>	1
<i>Psychotria brachiata</i>	1
<i>Sciodaphyllum ferrugineum</i>	1
<i>Sloanea tuerckheimii</i>	1
<i>Symbolanthus sp.</i>	1
<i>Tetrorchidium andinum</i>	1
<i>Tovomita sp2</i>	1
Total	484

Apéndice F. Abundancias de individuos por especies y familias para los bosques de más de 60 años

Especie	N° Individuos	Familia	N° Individuos
<i>Arawakia cf. oblanceolata</i>	60	Lauraceae	142

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Meriania haemantha</i>	59	Melastomataceae	134
<i>Protium cundinamarcense</i>	54	Euphorbiaceae	129
<i>Elaeagia pastoensis</i>	40	Burseraceae	98
<i>Conceveiba pleiostemona</i>	39	Clusiaceae	88
<i>Piptocoma macrophylla</i>	35	Rubiaceae	82
<i>Cyathea sp4</i>	34	Cyatheaceae	77
<i>Hieronyma oblonga</i>	34	Fagaceae	65
<i>Trigonobalanus excelsa</i>	34	Primulaceae	62
<i>Guarea guidonia</i>	33	Fabaceae	43
<i>Cyathea brachypoda</i>	32	Annonaceae	40
<i>Compsonera aff. capitellata</i>	31	Asteraceae	36
<i>Quercus humboldtii</i>	31	Meliaceae	34
<i>Guatteria hirsuta</i>	29	Myristicaceae	33
<i>Protium stevensonii</i>	29	Siparunaceae	33
<i>Siparuna thecaphora</i>	27	Ericaceae	28
<i>Viburnum glabratum</i>	27	Adoxaceae	27
<i>Cybianthus amplus</i>	26	Moraceae	26
<i>Tetrorchidium rubrivenium</i>	24	Sabiaceae	26
<i>Lauraceae sp2</i>	23	Elaeocarpaceae	25
<i>Persea sp1</i>	21	Chloranthaceae	22
<i>Sloanea guianensis</i>	21	Myrtaceae	22
<i>Lacmellea edulis</i>	18	Sapotaceae	22
<i>Aniba sp1</i>	16	Apocynaceae	21
<i>Macrobium colombianum</i>	16	Lecythidaceae	21
<i>Eschweilera bogotensis</i>	15	Sapindaceae	19
<i>Graffenrieda santamartensis</i>	15	Aquifoliaceae	16
<i>Protium macrophyllum</i>	15	Arecaceae	16
<i>Psammisia penduliflora</i>	15	Piperaceae	16
<i>Trophis racemosa</i>	15	Araliaceae	13
<i>Alchornea megalophylla</i>	14	Juglandaceae	12
<i>Hedyosmum gentryi</i>	14	Rosaceae	11
<i>Ilex laurina</i>	14	Anacardiaceae	7
<i>Meliosma occidentalis</i>	14	Urticaceae	7
<i>Miconia punctata</i>	14	Hypericaceae	5
<i>Tovomita sp2</i>	14	Acanthaceae	4
<i>Cavendishia compacta</i>	13	Solanaceae	4
<i>Miconia reducens</i>	13	Chrysobalanaceae	3
<i>Alfaroa williamsii</i>	12	Vochysiaceae	3
<i>Billia rosea</i>	12	Clethraceae	2
<i>Piper archeri</i>	12	Magnoliaceae	2
<i>Cybianthus iteoides</i>	11	Rutaceae	2

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Lauraceae sp9</i>	11	Violaceae	2
<i>Amaioua guianensis</i>	10	Celastraceae	1
<i>Cybianthus venezuelanus</i>	10	Indet	1
<i>Meliosma sp2</i>	10	Malvaceae	1
<i>Prunus sp1</i>	9	Monimiaceae	1
<i>Duguetia flagellaris</i>	8	Proteaceae	1
<i>Hedyosmum bonplandianum</i>	8	Rhizophoraceae	1
<i>Ladenbergia muzonensis</i>	8	Salicaceae	1
<i>Myrsine latifolia</i>	8	Total	1487
<i>Nectandra sp1</i>	8		
<i>Persea cuneata</i>	8		
<i>Wettinia microcarpa</i>	8		
<i>Aniba sp2</i>	7		
<i>Calycolpus moritzianus</i>	7		
<i>Cecropia obtusifolia</i>	7		
<i>Croton gossypifolius</i>	7		
<i>Inga sp7</i>	7		
<i>Miconia dodecandra</i>	7		
<i>Miconia theaezans</i>	7		
<i>Sciodaphyllum ferrugineum</i>	7		
<i>Tapirira sp.</i>	7		
<i>Cyathea sp2</i>	6		
<i>Faramea calyptrata</i>	6		
<i>Henriettea fissanthera</i>	6		
<i>Lauraceae sp5</i>	6		
<i>Matayba sp.</i>	6		
<i>Palicourea sp2</i>	6		
<i>Siparuna aspera</i>	6		
<i>Alchornea latifolia</i>	5		
<i>Chrysochlamys sp.</i>	5		
<i>Chrysophyllum argenteum subsp. auratum</i>	5		
<i>Ecclinusa lanceolata</i>	5		
<i>Lauraceae sp3</i>	5		
<i>Lauraceae sp4</i>	5		
<i>Oreopanax sp1</i>	5		
<i>Persea sp4</i>	5		
<i>Vismia baccifera</i>	5		
<i>Abarema sp.</i>	4		
<i>Aphelandra antioquiensis</i>	4		
<i>Cestrum santanderianum</i>	4		
<i>Cyathea sp5</i>	4		

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Eugenia sp1</i>	4
<i>Geonoma orbignyana</i>	4
<i>Inga sp5</i>	4
<i>Miconia caudata</i>	4
<i>Miconia prasina</i>	4
<i>Ocotea sp2</i>	4
<i>Pouteria torta</i>	4
<i>Trophis caucana</i>	4
<i>Aiouea sp.</i>	3
<i>Aspidosperma desmanthum</i>	3
<i>Beilschmiedia tovarensis</i>	3
<i>Cybianthus cuatrecasasii</i>	3
<i>Eschweilera sp.</i>	3
<i>Euterpe precatoria</i>	3
<i>Guatteria amplifolia</i>	3
<i>Inga acrocephala</i>	3
<i>Lauraceae sp6</i>	3
<i>Lecythis mesophylla</i>	3
<i>Leptobalanus apetalus</i>	3
<i>Micropholis egensis</i>	3
<i>Myrsine coriacea</i>	3
<i>Piper crassinervium</i>	3
<i>Pouteria glomerata</i>	3
<i>Sloanea macrophylla</i>	3
<i>Vochysia lehmannii</i>	3
<i>Alchornea glandulosa</i>	2
<i>Aniba hostmanniana</i>	2
<i>Chrysophyllum argenteum subsp. argenteum</i>	2
<i>Clethra fagifolia</i>	2
<i>Clusia multiflora</i>	2
<i>Clusiaceae sp1</i>	2
<i>Dussia lehmannii</i>	2
<i>Eugenia sp2</i>	2
<i>Eugenia sp3</i>	2
<i>Ficus romeroi</i>	2
<i>Ilex nervosa</i>	2
<i>Inga sp2</i>	2
<i>Inga sp4</i>	2
<i>Lauraceae sp1</i>	2
<i>Licaria cannella</i>	2
<i>Magnolia betuliensis</i>	2

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Meliosma sp1</i>	2
<i>Miconia trinervia</i>	2
<i>Myrcia sp2</i>	2
<i>Myrcianthes sp.</i>	2
<i>Naucleopsis naga</i>	2
<i>Palicourea quadrilateralis</i>	2
<i>Persea sp3</i>	2
<i>Prunus sp2</i>	2
<i>Psychotria acuminata</i>	2
<i>Psychotria sp2</i>	2
<i>Psychotria trichotoma</i>	2
<i>Raputiarana sp.</i>	2
<i>Tovomita sp1</i>	2
<i>Violaceae sp1</i>	2
<i>Virola sp.</i>	2
<i>Alchornea grandiflora</i>	1
<i>Alchornea verticillata</i>	1
<i>Aniba sp3</i>	1
<i>Bactris setulosa</i>	1
<i>Caryodaphnopsis yariguiensis</i>	1
<i>Clusia sp.</i>	1
<i>Clusiaceae sp2</i>	1
<i>Clusiaceae sp3</i>	1
<i>Coussarea grandifolia</i>	1
<i>Cupania americana</i>	1
<i>Cyathea sp3</i>	1
<i>Cybianthus poeppigii</i>	1
<i>Ficus sp.</i>	1
<i>Heliocarpus americanus</i>	1
<i>Hieronyma sp2</i>	1
<i>Indet sp1</i>	1
<i>Inga sp1</i>	1
<i>Inga sp3</i>	1
<i>Ladenbergia obovata</i>	1
<i>Lauraceae sp7</i>	1
<i>Lauraceae sp8</i>	1
<i>Maytenus laxiflora</i>	1
<i>Miconia brachygyna</i>	1
<i>Miconia elata</i>	1
<i>Mollinedia viridiflora</i>	1
<i>Moraceae sp1</i>	1

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Myrcia cf. splendens</i>	1
<i>Myrtaceae sp2</i>	1
<i>Neosprucea sp.</i>	1
<i>Ocotea sp1</i>	1
<i>Oreopanax incisus</i>	1
<i>Persea sp2</i>	1
<i>Piper daniel-gonzalezii</i>	1
<i>Pleroma martiale</i>	1
<i>Psychotria erecta</i>	1
<i>Roupala montana</i>	1
<i>Rudgea sp.</i>	1
<i>Sloanea durissima</i>	1
<i>Sloanea terniflora</i>	1
<i>Steiractinia lucidula</i>	1
<i>Sterigmapetalum tachirense</i>	1
<i>Swartzia amplifolia</i>	1
<i>Syzygium jambos</i>	1
<i>Trichilia sp.</i>	1
<i>Trophis sp.</i>	1
Total	1487

Apéndice G. Índice de Valor de Importancia (IVI) por especies para los bosques de 10 años

Especie	Frecuencia relativa	Abundancia relativa	Dominancia relativa	Ivi total	Ivi (%)
<i>Piper aduncum</i>	0,053	0,487	0,181	0,721	0,240
<i>Calycolpus moritzianus</i>	0,053	0,023	0,306	0,382	0,127
<i>Banara guianensis</i>	0,053	0,118	0,095	0,265	0,088
<i>Cestrum schlechtendahlia</i>	0,053	0,069	0,029	0,150	0,050
<i>Lauraceae sp10</i>	0,053	0,036	0,053	0,142	0,047
<i>Myrsine coriacea</i>	0,053	0,023	0,065	0,141	0,047
<i>Piper crassinervium</i>	0,053	0,065	0,018	0,136	0,045
<i>Vismia baccifera</i>	0,053	0,016	0,064	0,133	0,044
<i>Solanum aphyodendron</i>	0,053	0,046	0,032	0,131	0,044
<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,026	0,013	0,043	0,082	0,027
<i>Alchornea latifolia</i>	0,053	0,007	0,015	0,074	0,025
<i>Urera caracasana</i>	0,053	0,010	0,005	0,068	0,023
<i>Cedrela odorata</i>	0,026	0,003	0,023	0,052	0,017
<i>Citrus maxima</i>	0,026	0,010	0,009	0,046	0,015

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Hieronyma oblonga</i>	0,026	0,003	0,016	0,046	0,015
<i>Siparuna aspera</i>	0,026	0,010	0,007	0,043	0,014
<i>Miconia punctata</i>	0,026	0,010	0,005	0,041	0,014
<i>Rhamnus sphaerosperma</i>	0,026	0,007	0,007	0,039	0,013
<i>Lantana camara</i>	0,026	0,010	0,003	0,039	0,013
<i>Dussia lehmannii</i>	0,026	0,003	0,010	0,039	0,013
<i>Miconia sp1</i>	0,026	0,007	0,003	0,036	0,012
<i>Chromolaena sp.</i>	0,026	0,007	0,002	0,035	0,012
<i>Solanum betaceum</i>	0,026	0,007	0,001	0,034	0,011
<i>Juglans neotropica</i>	0,026	0,003	0,004	0,034	0,011
<i>Cuatresia riparia</i>	0,026	0,003	0,003	0,033	0,011
<i>Citrus x limon</i>	0,026	0,003	0,001	0,031	0,010
<i>Oreopanax incisus</i>	0,026	0,003	0,001	0,030	0,010
Total	1	1	1	3	1

Apéndice H. Índice de Valor de Importancia (IVI) por especies para los bosques de 30 años

Especie	Frecuencia relativa	Abundancia relativa	Dominancia relativa	Ivi total	Ivi (%)
<i>Calycolpus moritzianus</i>	0,025	0,101	0,163	0,289	0,096
<i>Myrsine coriacea</i>	0,025	0,122	0,041	0,188	0,063
<i>Miconia dodecandra</i>	0,044	0,073	0,045	0,163	0,054
<i>Ficus aff. citrifolia</i>	0,025	0,011	0,124	0,161	0,054
<i>Cyathea brachypoda</i>	0,025	0,051	0,077	0,153	0,051
<i>Conceveiba pleiostemona</i>	0,019	0,021	0,086	0,125	0,042
<i>Piper aff. cernuum</i>	0,019	0,060	0,011	0,089	0,030
<i>Myrsine latifolia</i>	0,019	0,049	0,016	0,084	0,028
<i>Chrysochlamys dependens var. sararensis</i>	0,019	0,044	0,018	0,081	0,027
<i>Ficus americana subsp. andicola</i>	0,013	0,033	0,026	0,072	0,024
<i>Alchornea latifolia</i>	0,006	0,009	0,053	0,068	0,023
<i>Vismia baccifera</i>	0,025	0,014	0,024	0,063	0,021
<i>Lauraceae sp4</i>	0,019	0,028	0,016	0,063	0,021
<i>Baccharis nitida</i>	0,025	0,029	0,004	0,058	0,019
<i>Pleroma martiale</i>	0,019	0,030	0,003	0,052	0,017
<i>Cyathea sp2</i>	0,019	0,020	0,011	0,049	0,016
<i>Alchornea glandulosa</i>	0,013	0,015	0,021	0,049	0,016
<i>Viburnum glabratum</i>	0,019	0,025	0,002	0,046	0,015
<i>Cecropia obtusifolia</i>	0,019	0,003	0,021	0,043	0,014

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Heliocarpus americanus</i>	0,006	0,002	0,034	0,042	0,014
<i>Ficus tonduzii</i>	0,025	0,005	0,007	0,037	0,012
<i>Aniba hostmanniana</i>	0,013	0,009	0,014	0,036	0,012
<i>Senefeldera testiculata</i>	0,019	0,011	0,005	0,035	0,012
<i>Psammisia penduliflora</i>	0,013	0,018	0,002	0,033	0,011
<i>Trophis caucana</i>	0,019	0,007	0,007	0,033	0,011
<i>Coussapoa orthoneura</i>	0,006	0,016	0,010	0,032	0,011
<i>Hieronyma sp1</i>	0,019	0,006	0,006	0,031	0,010
<i>Oreopanax sp1</i>	0,006	0,011	0,012	0,030	0,010
<i>Ilex nervosa</i>	0,013	0,008	0,009	0,029	0,010
<i>Syzygium jambos</i>	0,006	0,001	0,021	0,028	0,009
<i>Persea sp3</i>	0,013	0,005	0,011	0,028	0,009
<i>Clusia multiflora</i>	0,019	0,005	0,001	0,025	0,008
<i>Clusia columnaris</i>	0,006	0,010	0,007	0,024	0,008
<i>Cecropia peltata</i>	0,006	0,001	0,014	0,022	0,007
<i>Inga alba</i>	0,006	0,002	0,013	0,022	0,007
<i>Joosia umbellifera</i>	0,006	0,013	0,002	0,021	0,007
<i>Roupala montana</i>	0,006	0,009	0,006	0,021	0,007
<i>Ladenbergia oblongifolia</i>	0,013	0,006	0,003	0,021	0,007
<i>Piper aduncum</i>	0,013	0,006	0,002	0,021	0,007
<i>Miconia prasina</i>	0,013	0,006	0,002	0,020	0,007
<i>Tetrorchidium rubrivenium</i>	0,013	0,006	0,002	0,020	0,007
<i>Ficus velutina</i>	0,013	0,002	0,005	0,020	0,007
<i>Miconia reducens</i>	0,013	0,005	0,002	0,020	0,007
<i>Miconia theaezans</i>	0,013	0,005	0,000	0,018	0,006
<i>Dendropanax sp1</i>	0,013	0,003	0,001	0,017	0,006
<i>Ficus romeroi</i>	0,006	0,002	0,007	0,016	0,005
<i>Aphelandra antioquiensis</i>	0,013	0,002	0,000	0,015	0,005
<i>Guapira costaricana</i>	0,006	0,007	0,001	0,014	0,005
<i>Psychotria brachiata</i>	0,006	0,006	0,002	0,014	0,005
<i>Lycianthes sp.</i>	0,006	0,003	0,002	0,012	0,004
<i>Aniba sp3</i>	0,006	0,002	0,003	0,012	0,004
<i>Dendropanax sp2</i>	0,006	0,001	0,004	0,011	0,004
<i>Naucleopsis naga</i>	0,006	0,001	0,003	0,011	0,004
<i>Cestrum santanderianum</i>	0,006	0,003	0,001	0,011	0,004
<i>Rhamnus sphaerosperma</i>	0,006	0,003	0,000	0,010	0,003
<i>Montanoa quadrangularis</i>	0,006	0,002	0,001	0,009	0,003
<i>Machaerium arboreum</i>	0,006	0,002	0,001	0,009	0,003
<i>Euterpe precatória</i>	0,006	0,002	0,001	0,009	0,003
<i>Bactris setulosa</i>	0,006	0,001	0,002	0,009	0,003
<i>Oreopanax incisus</i>	0,006	0,002	0,001	0,009	0,003

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Piper subglabribracteatum</i>	0,006	0,002	0,001	0,009	0,003
<i>Warszewiczia coccinea</i>	0,006	0,002	0,000	0,009	0,003
<i>Herrania lemniscata</i>	0,006	0,002	0,000	0,009	0,003
<i>Lauraceae sp5</i>	0,006	0,002	0,000	0,009	0,003
<i>Persea sp1</i>	0,006	0,002	0,000	0,009	0,003
<i>Hebeclinium sp.</i>	0,006	0,002	0,000	0,009	0,003
<i>Ficus aequatorialis</i>	0,006	0,001	0,001	0,009	0,003
<i>Saurauia sp.</i>	0,006	0,001	0,001	0,008	0,003
<i>Graffenrieda santamartensis</i>	0,006	0,001	0,001	0,008	0,003
<i>Cedrela fissilis</i>	0,006	0,001	0,001	0,008	0,003
<i>Bellucia pentamera</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Hedyosmum bonplandianum</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Senna bacillaris</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Blakea calcarata</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Piper aequale</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Psychotria trichotoma</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Croton gossypifolius</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Brosimum utile</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Escallonia pendula</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Oreopanax cecropifolius</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Coccoloba padiformis</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Palicourea sp1</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Eugenia sp1</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Chrysophyllum argenteum subsp. auratum</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Piper archeri</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Siparuna sessiliflora</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Psychotria sp1</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Cybianthus laurifolius</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Guatteria hirsuta</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
<i>Psidium guineense</i>	0,006	0,001	0,000	0,008	0,003
Total	1	1	1	3	1

Apéndice I. Índice de Valor de Importancia (IVI) por especies para los bosques de 40 años

Especie	Frecuencia relativa	Abundancia relativa	Dominancia relativa	Ivi total	Ivi (%)
<i>Calycolpus moritzianus</i>	0,021	0,167	0,373	0,561	0,187

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Miconia prasina</i>	0,021	0,066	0,061	0,147	0,049
<i>Cyathea brachypoda</i>	0,021	0,048	0,062	0,130	0,043
<i>Myrsine latifolia</i>	0,021	0,058	0,042	0,120	0,040
<i>Beilschmiedia tovarensis</i>	0,031	0,045	0,035	0,112	0,037
<i>Miconia dodecandra</i>	0,031	0,052	0,020	0,102	0,034
<i>Hedyosmum bonplandianum</i>	0,021	0,037	0,045	0,102	0,034
<i>Meliosma occidentalis</i>	0,010	0,045	0,032	0,088	0,029
<i>Bactris setulosa</i>	0,021	0,048	0,016	0,084	0,028
<i>Alchornea latifolia</i>	0,021	0,004	0,050	0,075	0,025
<i>Chrysochlamys dependens var. sararensis</i>	0,031	0,025	0,010	0,066	0,022
<i>Miconia punctata</i>	0,010	0,035	0,019	0,064	0,021
<i>Myrcia splendens</i>	0,021	0,025	0,016	0,061	0,020
<i>Miconia trinervia</i>	0,021	0,014	0,020	0,055	0,018
<i>Rhamnus sphaerosperma</i>	0,021	0,025	0,008	0,053	0,018
<i>Vismia baccifera</i>	0,021	0,017	0,010	0,048	0,016
<i>Ficus crassiuscula</i>	0,010	0,004	0,032	0,047	0,016
<i>Lacmellea edulis</i>	0,021	0,019	0,008	0,047	0,016
<i>Hampea thespesioides</i>	0,021	0,021	0,004	0,045	0,015
<i>Protium stevensonii</i>	0,010	0,012	0,021	0,043	0,014
<i>Oreopanax incisus</i>	0,021	0,019	0,002	0,041	0,014
<i>Hieronyma oblonga</i>	0,021	0,012	0,004	0,037	0,012
<i>Myrcia sp1</i>	0,021	0,008	0,007	0,036	0,012
<i>Ficus americana</i>	0,010	0,002	0,021	0,034	0,011
<i>Miconia gracilis</i>	0,010	0,021	0,002	0,033	0,011
<i>Viburnum glabratum</i>	0,021	0,010	0,001	0,032	0,011
<i>Ficus tonduzii</i>	0,021	0,008	0,001	0,030	0,010
<i>Protium macrophyllum</i>	0,021	0,006	0,000	0,027	0,009
<i>Inga sp6</i>	0,021	0,004	0,002	0,026	0,009
<i>Conceveiba pleiostemona</i>	0,021	0,004	0,001	0,026	0,009
<i>Miconia sp2</i>	0,010	0,008	0,006	0,025	0,008
<i>Sloanea tuerckheimii</i>	0,010	0,002	0,011	0,023	0,008
<i>Cyathea sp2</i>	0,010	0,008	0,004	0,023	0,008
<i>Trophis caucana</i>	0,010	0,004	0,008	0,022	0,007
<i>Croton sp1</i>	0,010	0,002	0,009	0,021	0,007
<i>Oreopanax sp1</i>	0,010	0,008	0,002	0,021	0,007
<i>Meliosma sp2</i>	0,010	0,008	0,002	0,021	0,007
<i>Psychotria brachiata</i>	0,010	0,002	0,008	0,020	0,007
<i>Aphelandra antioquiensis</i>	0,010	0,008	0,001	0,020	0,007
<i>Senefeldera testiculata</i>	0,010	0,006	0,002	0,019	0,006
<i>Tapirira sp.</i>	0,010	0,004	0,004	0,018	0,006
<i>Miconia reducens</i>	0,010	0,006	0,001	0,017	0,006

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Dendropanax sp2</i>	0,010	0,006	0,000	0,017	0,006
<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,010	0,004	0,002	0,017	0,006
<i>Alchornea glandulosa</i>	0,010	0,004	0,001	0,015	0,005
<i>Nectandra sp1</i>	0,010	0,004	0,001	0,015	0,005
<i>Palicourea guianensis</i>	0,010	0,004	0,000	0,015	0,005
<i>Cyathea sp3</i>	0,010	0,002	0,002	0,014	0,005
<i>Endlicheria bracteolata</i>	0,010	0,002	0,002	0,014	0,005
<i>Matayba sp.</i>	0,010	0,002	0,002	0,014	0,005
<i>Aspidosperma desmanthum</i>	0,010	0,002	0,001	0,014	0,005
<i>Endlicheria sp.</i>	0,010	0,002	0,001	0,013	0,004
<i>Tetrorchidium andinum</i>	0,010	0,002	0,001	0,013	0,004
<i>Meliosma sp1</i>	0,010	0,002	0,001	0,013	0,004
<i>Palicourea quadrilateralis</i>	0,010	0,002	0,000	0,013	0,004
<i>Guapira costaricana</i>	0,010	0,002	0,000	0,013	0,004
<i>Sciodaphyllum ferrugineum</i>	0,010	0,002	0,000	0,013	0,004
<i>Miconia caudata</i>	0,010	0,002	0,000	0,013	0,004
<i>Symbolanthus sp.</i>	0,010	0,002	0,000	0,013	0,004
<i>Tovomita sp2</i>	0,010	0,002	0,000	0,013	0,004
<i>Cedrela odorata</i>	0,010	0,002	0,000	0,013	0,004
<i>Graffenrieda santamartensis</i>	0,010	0,002	0,000	0,013	0,004
<i>Guatteria hirsuta</i>	0,010	0,002	0,000	0,012	0,004
<i>Piper aduncum</i>	0,010	0,002	0,000	0,012	0,004
<i>Micropholis egensis</i>	0,010	0,002	0,000	0,012	0,004
<i>Piper crassinervium</i>	0,010	0,002	0,000	0,012	0,004
<i>Cestrum santanderianum</i>	0,010	0,002	0,000	0,012	0,004
<i>Citrus x limon</i>	0,010	0,002	0,000	0,012	0,004
<i>Persea cuneata</i>	0,010	0,002	0,000	0,012	0,004
<i>Pouteria torta</i>	0,010	0,002	0,000	0,012	0,004
Total	1	1	1	3	1

Apéndice J. Índice de Valor de Importancia (IVI) por especies para los bosques de más de 60 años

Especie	Frecuencia relativa	Abundancia relativa	Dominancia relativa	Ivi total	Ivi (%)
<i>Trigonobalanus excelsa</i>	0,005	0,023	0,262	0,290	0,097
<i>Conceveiba pleiostemona</i>	0,015	0,026	0,073	0,115	0,038
<i>Compsonera aff. capitellata</i>	0,015	0,021	0,042	0,078	0,026
<i>Protium stevensonii</i>	0,010	0,020	0,042	0,072	0,024
<i>Arawakia cf. oblanceolata</i>	0,020	0,040	0,009	0,069	0,023

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Aniba sp1</i>	0,015	0,011	0,040	0,066	0,022
<i>Protium cundinamarcense</i>	0,010	0,036	0,013	0,060	0,020
<i>Quercus humboldtii</i>	0,005	0,021	0,032	0,058	0,019
<i>Meriania haemantha</i>	0,013	0,040	0,004	0,056	0,019
<i>Hieronyma oblonga</i>	0,018	0,023	0,015	0,056	0,019
<i>Lauraceae sp2</i>	0,013	0,015	0,026	0,054	0,018
<i>Elaeagia pastoensis</i>	0,015	0,027	0,010	0,052	0,017
<i>Guatteria hirsuta</i>	0,020	0,020	0,010	0,050	0,017
<i>Cyathea brachypoda</i>	0,015	0,022	0,011	0,048	0,016
<i>Cyathea sp4</i>	0,005	0,023	0,011	0,039	0,013
<i>Billia rosea</i>	0,013	0,008	0,018	0,038	0,013
<i>Sloanea guianensis</i>	0,013	0,014	0,011	0,038	0,013
<i>Piptocoma macrophylla</i>	0,005	0,024	0,008	0,037	0,012
<i>Meliosma occidentalis</i>	0,010	0,009	0,016	0,036	0,012
<i>Guarea guidonia</i>	0,005	0,022	0,008	0,036	0,012
<i>Tetrorchidium rubrivenium</i>	0,013	0,016	0,003	0,032	0,011
<i>Persea sp1</i>	0,013	0,014	0,005	0,032	0,011
<i>Oreopanax sp1</i>	0,010	0,003	0,018	0,031	0,010
<i>Protium macrophyllum</i>	0,005	0,010	0,015	0,030	0,010
<i>Cybianthus amplus</i>	0,010	0,017	0,002	0,029	0,010
<i>Siparuna thecaphora</i>	0,005	0,018	0,006	0,029	0,010
<i>Lacmellea edulis</i>	0,010	0,012	0,007	0,029	0,010
<i>Trophis racemosa</i>	0,005	0,010	0,013	0,029	0,010
<i>Naucleopsis naga</i>	0,003	0,001	0,023	0,026	0,009
<i>Viburnum glabratum</i>	0,005	0,018	0,003	0,026	0,009
<i>Eschweilera bogotensis</i>	0,013	0,010	0,003	0,026	0,009
<i>Miconia reducens</i>	0,015	0,009	0,002	0,026	0,009
<i>Alfaroa williamsii</i>	0,008	0,008	0,010	0,025	0,008
<i>Alchornea megalophylla</i>	0,005	0,009	0,011	0,025	0,008
<i>Macrolobium colombianum</i>	0,008	0,011	0,005	0,023	0,008
<i>Tapirira sp.</i>	0,008	0,005	0,010	0,023	0,008
<i>Cybianthus venezuelanus</i>	0,015	0,007	0,000	0,023	0,008
<i>Ilex laurina</i>	0,008	0,009	0,005	0,022	0,007
<i>Miconia punctata</i>	0,010	0,009	0,003	0,022	0,007
<i>Graffenrieda santamartensis</i>	0,010	0,010	0,002	0,022	0,007
<i>Lauraceae sp9</i>	0,005	0,007	0,008	0,020	0,007
<i>Piper archeri</i>	0,005	0,008	0,007	0,020	0,007
<i>Pouteria torta</i>	0,008	0,003	0,009	0,019	0,006
<i>Lauraceae sp3</i>	0,005	0,003	0,010	0,019	0,006
<i>Persea cuneata</i>	0,013	0,005	0,000	0,018	0,006
<i>Prunus sp1</i>	0,010	0,006	0,002	0,018	0,006

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Hedyosmum gentryi</i>	0,005	0,009	0,002	0,017	0,006
<i>Miconia dodecandra</i>	0,010	0,005	0,002	0,016	0,005
<i>Persea sp4</i>	0,005	0,003	0,008	0,016	0,005
<i>Psammisia penduliflora</i>	0,005	0,010	0,001	0,016	0,005
<i>Matayba sp.</i>	0,005	0,004	0,007	0,016	0,005
<i>Chrysophyllum argenteum subsp. auratum</i>	0,010	0,003	0,002	0,015	0,005
<i>Tovomita sp2</i>	0,003	0,009	0,003	0,015	0,005
<i>Aniba sp2</i>	0,005	0,005	0,005	0,015	0,005
<i>Meliosma sp2</i>	0,003	0,007	0,006	0,015	0,005
<i>Calycolpus moritzianus</i>	0,005	0,005	0,005	0,014	0,005
<i>Vismia baccifera</i>	0,005	0,003	0,006	0,014	0,005
<i>Palicourea sp2</i>	0,005	0,004	0,005	0,014	0,005
<i>Hedyosmum bonplandianum</i>	0,008	0,005	0,001	0,014	0,005
<i>Alchornea latifolia</i>	0,008	0,003	0,003	0,014	0,005
<i>Inga sp7</i>	0,008	0,005	0,002	0,014	0,005
<i>Amaioua guianensis</i>	0,005	0,007	0,002	0,014	0,005
<i>Myrsine latifolia</i>	0,008	0,005	0,001	0,014	0,005
<i>Magnolia betuliensis</i>	0,003	0,001	0,009	0,013	0,004
<i>Cybianthus iteoides</i>	0,005	0,007	0,001	0,013	0,004
<i>Sciodaphyllum ferrugineum</i>	0,008	0,005	0,001	0,013	0,004
<i>Abarema sp.</i>	0,005	0,003	0,005	0,013	0,004
<i>Nectandra sp1</i>	0,005	0,005	0,002	0,013	0,004
<i>Cecropia obtusifolia</i>	0,005	0,005	0,003	0,012	0,004
<i>Lauraceae sp4</i>	0,008	0,003	0,001	0,012	0,004
<i>Cavendishia compacta</i>	0,003	0,009	0,001	0,012	0,004
<i>Duguetia flagellaris</i>	0,005	0,005	0,001	0,012	0,004
<i>Beilschmiedia towarensis</i>	0,008	0,002	0,002	0,012	0,004
<i>Ocotea sp2</i>	0,003	0,003	0,006	0,012	0,004
<i>Trophis caucana</i>	0,008	0,003	0,001	0,011	0,004
<i>Siparuna aspera</i>	0,005	0,004	0,002	0,011	0,004
<i>Wettinia microcarpa</i>	0,005	0,005	0,001	0,011	0,004
<i>Cyathea sp2</i>	0,005	0,004	0,002	0,011	0,004
<i>Ladenbergia muzonensis</i>	0,005	0,005	0,000	0,011	0,004
<i>Eugenia sp1</i>	0,008	0,003	0,000	0,011	0,004
<i>Myrsine coriacea</i>	0,008	0,002	0,001	0,010	0,003
<i>Faramea calyptrata</i>	0,005	0,004	0,001	0,010	0,003
<i>Cyathea sp5</i>	0,005	0,003	0,002	0,010	0,003
<i>Lauraceae sp5</i>	0,005	0,004	0,001	0,010	0,003
<i>Pouteria glomerata</i>	0,005	0,002	0,002	0,009	0,003
<i>Inga acrocephala</i>	0,005	0,002	0,002	0,009	0,003
<i>Cupania americana</i>	0,003	0,001	0,005	0,009	0,003

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

<i>Virola sp.</i>	0,005	0,001	0,002	0,008	0,003
<i>Leptobalanus apetalus</i>	0,005	0,002	0,001	0,008	0,003
<i>Miconia prasina</i>	0,005	0,003	0,000	0,008	0,003
<i>Inga sp4</i>	0,005	0,001	0,002	0,008	0,003
<i>Alchornea grandiflora</i>	0,003	0,001	0,005	0,008	0,003
<i>Aphelandra antioquiensis</i>	0,005	0,003	0,000	0,008	0,003
<i>Cestrum santanderianum</i>	0,005	0,003	0,000	0,008	0,003
<i>Sterigmatopetalum tachirense</i>	0,003	0,001	0,005	0,008	0,003
<i>Geonoma orbignyana</i>	0,005	0,003	0,000	0,008	0,003
<i>Croton gossypifolius</i>	0,003	0,005	0,001	0,008	0,003
<i>Cybianthus cuatrecasasii</i>	0,005	0,002	0,001	0,008	0,003
<i>Miconia theaezans</i>	0,003	0,005	0,000	0,008	0,003
<i>Aspidosperma desmanthum</i>	0,005	0,002	0,000	0,007	0,002
<i>Euterpe precatoria</i>	0,005	0,002	0,000	0,007	0,002
<i>Sloanea macrophylla</i>	0,005	0,002	0,000	0,007	0,002
<i>Ilex nervosa</i>	0,005	0,001	0,001	0,007	0,002
<i>Vochysia lehmannii</i>	0,005	0,002	0,000	0,007	0,002
<i>Micropholis egensis</i>	0,005	0,002	0,000	0,007	0,002
<i>Ficus romeroi</i>	0,005	0,001	0,001	0,007	0,002
<i>Clusiaceae sp1</i>	0,003	0,001	0,003	0,007	0,002
<i>Henriettea fissanthera</i>	0,003	0,004	0,000	0,007	0,002
<i>Tovomita sp1</i>	0,005	0,001	0,000	0,007	0,002
<i>Ecclinusa lanceolata</i>	0,003	0,003	0,001	0,007	0,002
<i>Meliosma sp1</i>	0,005	0,001	0,000	0,007	0,002
<i>Inga sp2</i>	0,005	0,001	0,000	0,007	0,002
<i>Psychotria trichotoma</i>	0,005	0,001	0,000	0,007	0,002
<i>Prunus sp2</i>	0,005	0,001	0,000	0,007	0,002
<i>Licaria cannella</i>	0,005	0,001	0,000	0,007	0,002
<i>Chrysochlamys dependens var. sararensis</i>	0,003	0,003	0,001	0,006	0,002
<i>Miconia caudata</i>	0,003	0,003	0,001	0,006	0,002
<i>Inga sp5</i>	0,003	0,003	0,001	0,006	0,002
<i>Clusia sp.</i>	0,003	0,001	0,003	0,006	0,002
<i>Ladenbergia obovata</i>	0,003	0,001	0,002	0,006	0,002
<i>Eschweilera sp.</i>	0,003	0,002	0,001	0,005	0,002
<i>Piper crassinervium</i>	0,003	0,002	0,001	0,005	0,002
<i>Clusia multiflora</i>	0,003	0,001	0,001	0,005	0,002
<i>Alchornea glandulosa</i>	0,003	0,001	0,001	0,005	0,002
<i>Miconia trinervia</i>	0,003	0,001	0,001	0,005	0,002
<i>Aiouea sp.</i>	0,003	0,002	0,000	0,005	0,002
Total	1	1	1	3	1

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

Apéndice K. Índice de Valor de Importancia (IVI) por familias para los bosques de 10 años

Familia	Frecuencia relativa	Abundancia relativa	Dominancia relativa	Ivi total	Ivi (%)
Piperaceae	0,067	0,552	0,199	0,818	0,273
Myrtaceae	0,067	0,023	0,306	0,396	0,132
Salicaceae	0,067	0,118	0,095	0,279	0,093
Solanaceae	0,067	0,124	0,065	0,256	0,085
Lauraceae	0,067	0,036	0,053	0,156	0,052
Primulaceae	0,067	0,023	0,065	0,155	0,052
Hypericaceae	0,067	0,016	0,064	0,147	0,049
Euphorbiaceae	0,067	0,010	0,031	0,107	0,036
Fabaceae	0,033	0,016	0,052	0,102	0,034
Melastomataceae	0,067	0,016	0,008	0,091	0,030
Rutaceae	0,067	0,013	0,011	0,090	0,030
Urticaceae	0,067	0,010	0,005	0,082	0,027
Meliaceae	0,033	0,003	0,023	0,059	0,020
Siparunaceae	0,033	0,010	0,007	0,050	0,017
Rhamnaceae	0,033	0,007	0,007	0,046	0,015
Verbenaceae	0,033	0,010	0,003	0,046	0,015
Asteraceae	0,033	0,007	0,002	0,042	0,014
Juglandaceae	0,033	0,003	0,004	0,041	0,014
Araliaceae	0,033	0,003	0,001	0,037	0,012
Total	1	1	1	3	1

Apéndice L. Índice de Valor de Importancia (IVI) por familias para los bosques de 30 años

Familia	Frecuencia relativa	Abundancia relativa	Dominancia relativa	Ivi total	Ivi (%)
Myrtaceae	0,051	0,104	0,184	0,339	0,113
Moraceae	0,061	0,064	0,182	0,307	0,102
Euphorbiaceae	0,051	0,069	0,173	0,293	0,098
Primulaceae	0,051	0,172	0,057	0,280	0,093
Melastomataceae	0,082	0,122	0,055	0,258	0,086
Cyatheaceae	0,041	0,070	0,088	0,198	0,066
Clusiaceae	0,071	0,059	0,027	0,157	0,052
Piperaceae	0,051	0,070	0,014	0,135	0,045

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

Lauraceae	0,041	0,048	0,045	0,134	0,045
Urticaceae	0,031	0,021	0,045	0,096	0,032
Asteraceae	0,051	0,033	0,005	0,090	0,030
Rubiaceae	0,041	0,030	0,008	0,079	0,026
Hypericaceae	0,041	0,014	0,024	0,079	0,026
Araliaceae	0,041	0,020	0,018	0,078	0,026
Malvaceae	0,020	0,005	0,034	0,059	0,020
Adoxaceae	0,031	0,025	0,002	0,058	0,019
Ericaceae	0,020	0,018	0,002	0,041	0,014
Fabaceae	0,020	0,006	0,014	0,040	0,013
Aquifoliaceae	0,020	0,008	0,009	0,037	0,012
Solanaceae	0,020	0,007	0,003	0,030	0,010
Arecaceae	0,020	0,003	0,002	0,026	0,009
Proteaceae	0,010	0,009	0,006	0,025	0,008
Acanthaceae	0,020	0,002	0,000	0,023	0,008
Nyctaginaceae	0,010	0,007	0,001	0,018	0,006
Rhamnaceae	0,010	0,003	0,000	0,014	0,005
Actinidiaceae	0,010	0,001	0,001	0,012	0,004
Meliaceae	0,010	0,001	0,001	0,012	0,004
Chloranthaceae	0,010	0,001	0,000	0,012	0,004
Escalloniaceae	0,010	0,001	0,000	0,012	0,004
Polygonaceae	0,010	0,001	0,000	0,012	0,004
Sapotaceae	0,010	0,001	0,000	0,011	0,004
Siparunaceae	0,010	0,001	0,000	0,011	0,004
Annonaceae	0,010	0,001	0,000	0,011	0,004
Rutaceae	0,010	0,001	0,000	0,011	0,004
Total	1	1	1	3	1

Apéndice M. Índice de Valor de Importancia (IVI) por familias para los bosques de 40 años

Familia	Frecuencia relativa	Abundancia relativa	Dominancia relativa	Ivi total	Ivi (%)
Myrtaceae	0,046	0,200	0,396	0,643	0,214
Melastomataceae	0,062	0,207	0,129	0,397	0,132
Euphorbiaceae	0,062	0,035	0,068	0,165	0,055
Cyatheaceae	0,031	0,058	0,069	0,157	0,052
Lauraceae	0,062	0,056	0,039	0,156	0,052
Primulaceae	0,031	0,058	0,042	0,130	0,043
Moraceae	0,046	0,019	0,062	0,127	0,042

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

Sabiaceae	0,031	0,056	0,035	0,121	0,040
Chloranthaceae	0,031	0,037	0,045	0,113	0,038
Arecaceae	0,031	0,048	0,016	0,094	0,031
Araliaceae	0,046	0,035	0,005	0,086	0,029
Clusiaceae	0,046	0,027	0,010	0,083	0,028
Burseraceae	0,031	0,019	0,021	0,070	0,023
Rhamnaceae	0,031	0,025	0,008	0,063	0,021
Rubiaceae	0,046	0,008	0,008	0,063	0,021
Apocynaceae	0,031	0,021	0,009	0,060	0,020
Fabaceae	0,046	0,008	0,004	0,058	0,019
Hypericaceae	0,031	0,017	0,010	0,058	0,019
Malvaceae	0,031	0,021	0,004	0,055	0,018
Adoxaceae	0,031	0,010	0,001	0,042	0,014
Sapotaceae	0,031	0,004	0,000	0,035	0,012
Elaeocarpaceae	0,015	0,002	0,011	0,029	0,010
Acanthaceae	0,015	0,008	0,001	0,025	0,008
Anacardiaceae	0,015	0,004	0,004	0,023	0,008
Piperaceae	0,015	0,004	0,000	0,020	0,007
Sapindaceae	0,015	0,002	0,002	0,019	0,006
Nyctaginaceae	0,015	0,002	0,000	0,018	0,006
Gentianaceae	0,015	0,002	0,000	0,018	0,006
Meliaceae	0,015	0,002	0,000	0,018	0,006
Annonaceae	0,015	0,002	0,000	0,018	0,006
Rutaceae	0,015	0,002	0,000	0,018	0,006
Solanaceae	0,015	0,002	0,000	0,018	0,006
Total	1	1	1	3	1

Apéndice N. Índice de Valor de Importancia (IVI) por familias para los bosques de más de 60 años

Familia	Frecuencia relativa	Abundancia relativa	Dominancia relativa	Ivi total	Ivi (%)
Fagaceae	0,016	0,044	0,295	0,355	0,118
Lauraceae	0,041	0,095	0,117	0,254	0,085
Euphorbiaceae	0,041	0,086	0,112	0,239	0,080
Burseraceae	0,041	0,066	0,070	0,177	0,059
Melastomataceae	0,045	0,090	0,015	0,150	0,050
Rubiaceae	0,045	0,055	0,022	0,122	0,041

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

Clusiaceae	0,041	0,059	0,020	0,120	0,040
Cyatheaceae	0,037	0,052	0,027	0,115	0,038
Myristicaceae	0,028	0,022	0,044	0,094	0,031
Primulaceae	0,045	0,042	0,005	0,091	0,030
Moraceae	0,033	0,017	0,038	0,088	0,029
Fabaceae	0,041	0,029	0,016	0,086	0,029
Annonaceae	0,037	0,027	0,011	0,075	0,025
Sapindaceae	0,033	0,013	0,030	0,075	0,025
Elaeocarpaceae	0,037	0,017	0,012	0,066	0,022
Sapotaceae	0,037	0,015	0,014	0,065	0,022
Sabiaceae	0,020	0,017	0,022	0,060	0,020
Araliaceae	0,033	0,009	0,019	0,060	0,020
Myrtaceae	0,033	0,015	0,006	0,053	0,018
Siparunaceae	0,016	0,022	0,008	0,047	0,016
Meliaceae	0,012	0,023	0,008	0,043	0,014
Lecythidaceae	0,024	0,014	0,004	0,042	0,014
Apocynaceae	0,020	0,014	0,007	0,042	0,014
Asteraceae	0,008	0,024	0,008	0,041	0,014
Chloranthaceae	0,020	0,015	0,003	0,038	0,013
Aquifoliaceae	0,020	0,011	0,006	0,037	0,012
Areaceae	0,024	0,011	0,001	0,036	0,012
Piperaceae	0,016	0,011	0,007	0,034	0,011
Ericaceae	0,012	0,019	0,001	0,032	0,011
Rosaceae	0,020	0,007	0,002	0,030	0,010
Juglandaceae	0,012	0,008	0,010	0,030	0,010
Adoxaceae	0,008	0,018	0,003	0,029	0,010
Anacardiaceae	0,012	0,005	0,010	0,027	0,009
Hypericaceae	0,008	0,003	0,006	0,017	0,006
Urticaceae	0,008	0,005	0,003	0,015	0,005
Magnoliaceae	0,004	0,001	0,009	0,015	0,005
Chrysobalanaceae	0,008	0,002	0,001	0,011	0,004
Acanthaceae	0,008	0,003	0,000	0,011	0,004
Solanaceae	0,008	0,003	0,000	0,011	0,004
Vochysiaceae	0,008	0,002	0,000	0,010	0,003
Rhizophoraceae	0,004	0,001	0,005	0,009	0,003
Violaceae	0,004	0,001	0,000	0,006	0,002
Rutaceae	0,004	0,001	0,000	0,006	0,002
Clethraceae	0,004	0,001	0,000	0,005	0,002
Indet	0,004	0,001	0,001	0,005	0,002
Malvaceae	0,004	0,001	0,000	0,005	0,002
Celastraceae	0,004	0,001	0,000	0,005	0,002

SUCESION ECOLOGICA DE LA VEGETACION

Proteaceae	0,004	0,001	0,000	0,005	0,002
Monimiaceae	0,004	0,001	0,000	0,005	0,002
Salicaceae	0,004	0,001	0,000	0,005	0,002
Total	1	1	1	3	1