

ANEXOS

LA RELACIÓN ENTRE LOS PECES VEGETACIÓN DE LA VÁRZEA Y USOS DIRECTOS



*Recomendaciones al plan de ordenación y manejo
de la microcuenca de la quebrada Yahuaracaca*

CUENCA AMAZÓNICA, LETICIA, COLOMBIA.

Palabras claves: Amazone, Floodplain Forest, Environmental Goods and Services

Tesis de Pregrado

Kees van Vliet

Supervisor: Jaap de Vletter

Especialidad Forestería Tropical

Universidad de Ciencias Aplicadas Van Hall Larenstein, (VHL) Velp

Parte de la Universidad Wageningen y Centro de Investigación (WUR)

FUNDACIÓN TROPENBOS INTERNATIONAL - COLOMBIA

LA RELACIÓN ENTRE LOS PECES VEGETACIÓN DE LA VÁRZEA Y USOS DIRECTOS

ANEXOS

*Recomendaciones al plan de ordenación y manejo de la microcuenca
de la quebrada Yahuaraca*

CUENCA AMAZÓNICA, LETICIA, COLOMBIA.

Palabras claves: Amazonía, várzea, peces, pepeadero, uso directo, Leticia

Países Bajos
Schipluiden, 30 Agosto 2012

Tesis de Pregrado
Kees van Vliet
vliet.van.ka@gmail.com

Supervisor: Jaap de Vletter
Especialidad Forestería Tropical
Universidad de Ciencias Aplicadas Van Hall Larenstein, (VHL)
Parte de la Universidad Wageningen y Centro de Investigación (WUR)

FUNDACIÓN TROPENBOS INTERNATIONAL - COLOMBIA
Supervisor externo I: Carlos Rodríguez -Director TBI Colombia
Supervisor externo II: Hans Vellema, Trobenbos International – Coordinador

Universidad de Ciencias Aplicadas Van Hall Larenstein (VHL)
info@vanhall-larenstein.nl
26a Larensteinselaan
PO Box 9001
6882 CT VELP
Países Bajos

CONTENIDO

CONTENIDO	iv
Anexo I	1
Especies de peces	1
Anexo II	2
Especies vegetales	2
Anexo II	3
Continuación Especies vegetales	3
Anexo II	4
Continuación Especies vegetales	4
Anexo II	5
Continuación Especies vegetales	5
Anexo III	6
Valoración de pepeaderos	6
Anexo IV	7
Resumen fenológico	7
Anexo IV	8
Data de parcelas	8
Anexo V	9
Índice de Valor de Importancia	9
Anexo V	10
continuación IVI - Várzea	10
Anexo V	11
IVI –Rastrojo Alto	11

ANEXO I

ESPECIES DE PECES

NO. ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	TIKUNA	NOMBRE COMÚN
1. Characiformes	Anostomidae	<i>Anostomus (Laemolita) cf taeniatus</i>	Warakú	Lisa
2.		<i>Leporinus fasciatus</i> (Bloch, 1794)	Warakú	Lisa rayada
3.		<i>Leporinus friderici</i> (Bloch, 1794)	Òta	Lisa cachete colorado
4.		<i>Rhytiodus microlepis</i> (Kner, 1858)	Échakü	Lisa negra
5.		<i>Schizodon fasciatus</i> (Spix & Agassiz, 1829)	Warakú	Lisa rayada
6.	Characidae	<i>Brycon melanopterus</i> (Cope, 1872)	Eruma	Sabaleta
7.		<i>Brycon</i> sp.	Ngechi	Sábalo
8.		<i>Chalceus erythrus</i> (Cope, 1870)	San pedro	Tarawira
9.		<i>Colossoma macropomum</i> (Cuvier, 1816)	Tomakachi	Gamitana
10.		<i>Ctenobrycon hauxwellianus</i> (Cope, 1870)	Matupiri	Matupiri blanco
11.		<i>Mylossoma aureum</i> (Agassiz, 1829)	Pakú	Palometa
12.		<i>Piaractus brachipomus</i> (Cuvier, 1818)	Poku	Paco
13.		<i>Pygocentrus nattereri</i> (Kner, 1858)	Uchuma itü	Piraña roja
14.		<i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766)	Uchuma yachokü	Piraña blanca
15.		<i>Serrasalmus</i> sp.	Uchuma yachokü	Piraña
16.		<i>Serrasalmus</i> sp.	Uchuma yawaükü	Piraña negra
17.		<i>Stichonodon insignis</i> (Steindachner, 1876)	Ürüchi	Anchoveta
18.		<i>Triporthus albus</i> (Cope, 1872)	Arawiri ngeenü	Sardina larga
19.		<i>Triporthus angulatus</i> (Spix & Agassiz, 1829)	Arawiri	Sardina pechuga
20.		<i>Triporthus elongatus</i> (Günther, 1864)	Arawiri upá	Sardina
21.	Erythrinidae	<i>Hoplerethrinus unitaeniatus</i> (Agassiz, 1829)	Oü	Shuyo
22. Siluriformes	Auchenipteridae	<i>Trachelyopterus galeatus</i> (Linnaeus, 1766)	Uperu	Novia
23.	Doradidae	<i>Pterodoras granulosus</i> (Valenciennes, 1821)	Wokú	Baku
24.	Heptapteridae	<i>Phractocephalus hemiliopterus</i> (Bloch & Schn., 1801)	Puá	Pez torre
25.		<i>Pimelodus blochii</i> (Valenciennes, 1840)	Moni	Picalón
26.		<i>Sorubim lima</i> (Bloch & Schneider, 1801)	Chiripira	Chiripira

ANEXO II

ESPECIES VEGETALES

LISTADO DE LAS ESPECIES VEGETALES					
Pep: conocida como Pepeadero. SI: Sin Identificar					
Tipo: A) Árbol, AE), Arbusto epífita, B) Bejuco, H), Hierba, P) Palma.					
(EN) En peligro, (LC) Preocupación Menor (Especies amenazadas, lista roja, IUCN, 2012).					
No.	Familia	Nombre científico	Nombres comunes	Nombres Tikuna	Tipo Pep
1	ALEOCARPACEAE	<i>Sloanea sp.</i>	Urucurana, Urucurana de la baja	Chürü	A +
2	ANACARDIACEAE	<i>Spondias mombin</i> (EN)	Ubo, Hubo	Yömerü	A +
3	ANNONACEAE	<i>Annona hypoglauca</i>	Sacha guanabana, Guanabana de varzea	Yäca chickü	A +
4		<i>Duguetia sp. / Guatteria sp.</i>	Tortuga caspi, Carawasca, Akarahuasú caspi	Techí chickü	A +
5		<i>Guatteria sp.</i>	Espintana	Chäienä	A +
6		<i>Rollinia sp.</i>	Anonilla	Wiriwá chickü	A +
7	APOCYNACEAE	<i>Couma macrocarpa</i>	Surba, Leche caspi, Sorba	Güéchi	A +
8		<i>Himatanthus sucuuba</i>	Bellaco caspi	Mäalli	A
9		<i>Malouetia tamaquarina</i>	Chumchum, Cuchara caspi	Cüyine	A +
10	ARACEAE	<i>Anthurium eminens</i>	Mano de tigre	Äitara méé	H +
11		<i>Montrichardia arborescens</i>	Aninga, Raya balsa	Anéka	H +
12	ARECACEAE	<i>Astrocaryum jauari</i>	Huiririma, Jauari, Charapillo, Chapaja, Coquillo	Yowári	P +
13		<i>Bactris gasipaes</i>	Chontaduro, Cachipay, Pupunha	Itü	P +
14		<i>Bactris riparia</i>	Chontilla, Ñejilla, Marajá	Itü chickü	P +
15		<i>Desmoncus orthacanthos</i>	Jacitara, Casha vara	Itü chickü maü	P +
16		<i>Euterpe sp.</i>	Asaí, Huasaí, Açaí	Wáira	P +
17		<i>Euterpe sp.</i>	Asaísillo	Wáira chickü	P +
18		<i>Mauritiella sp.</i>	Aguajillo, Buritirana	Téma äkü	P +
19		<i>Mauritius flexuosa</i>	Aguaje, Canangucho, Morichí, Burití	Téma	P +
20		SI	Pie de cascabel	Ärü pärä	P +
21	BIGNONIACEAE	<i>Crescentia cujete</i>	Totuma	Gäwé	A +
22	CAPPARIDACEA	<i>Crataeva sp.</i>	Tamara carrasposa	Tāmara tepüune	A +
23	CARICACEAE	<i>Carica papaya</i>	Papaya	Pöpayä	A +
24	CECROPIACEAE	<i>Cecropia sp.</i>	Yarumo	Petü	A +
25		<i>Pouroma sp.</i>	Uvo, Uva caimarona, Uva de monte	Chía chickü	A +
26	CHRYSOBALANACEAE	<i>Couepia sp.</i>	Mariramba de bajo, Umari de várzea	Gümarí nátámü cáá	A +
27		<i>Leonia glycyarpa</i>	Tamara lisa	Tāmara görapü üne	A +
28		<i>Licania subarachnophylla</i>	Tamara huevo de taricaya	Töri chāraüéta	A +
29	CLUSIACEAE	<i>Rheedia sp.</i>	Bacurí	Pöcüri	A +
30		<i>Vismia sp.</i>	Lacre, Lulilla amarilla	Pépe	A +
31	EUPHORBIACEAE	<i>Alchornea castaneifolia</i>	Ipururo, Lulillo rojo	Bére chíc kü dáüppü	B +
32		<i>Hevea sp.</i>	Shiringa, Caucho, Siringa, Seringueira	Chirigã	A +
33		<i>Manihot esculenta</i>	Yuca	Tüé	A +

ANEXO II

CONTINUACIÓN ESPECIES VEGETALES

CONTINUACIÓN: LISTADO DE LAS ESPECIES VEGETALES					
Pep: conocida como Pepeedero. SI: Sin Identificar					
Tipo: A) Árbol, AE), Arbusto epífita, B) Bejuco, H), Hierba, P) Palma.					
(EN) En peligro, (LC) Preocupación Menor (Especies amenazadas, lista roja, IUCN, 2012).					
No.	Familia	Nombre científico	Nombres comunes	Nombres Tikuna	Tipo Pep
34	FABACEAE	<i>Acacia lorentensis</i>	Pashaco	Chü chüü	A
35		<i>Erythrina fusca</i>	Amacisa	Tätü ne	A +
36		<i>Inga sp.</i>	Chimbillo amargo	Käüré pinnüta	A
37		<i>Inga sp.</i>	Chimbillo, Espalda de	Käüré cöwi	A +
38		<i>Inga sp.</i>	Chimbillo	Käüré	A +
39		<i>Inga sp.</i>	Guamilla	Ünawä chü	A +
40		<i>Macrolobium acaciifolium</i>	Araparí	Äükü	A +
41		<i>Ormosia amazonica</i>	Huayru de bajo	Mürü wéta	A +
42		<i>Ormosia sp.</i>	Huayru	Mürü wéta	A +
43		<i>Senna reticulata</i>	Mata pasto, Dorancé	Matü páta	A +
44		SI	Araparí falso	Äükü chickü	A
45		SI	Frigolillo	Pürütü chickü	A
46		SI	Oreja de armadillo,	likü chinüne	A
47	LAURACEAE	<i>Nectandra sp.</i>	Cunchi moena	Cüchi	A +
48		<i>Nectandra sp. / Ocotea sp.</i>	Moena	Hgüchí	A +
49	LECYTHIDACEAE	<i>Couroupita guianensis</i>	Castaña de várzea,	Türüné	A +
50		<i>Eschweilra sp.</i>	Mata matá blanca	Chí chöckü	A +
51		<i>Gustavia augusta</i>	Caballo sanango	Gyígü	A +
52	LORANTHACEAE	<i>Phoradendron sp.</i>	Suelda con Suelda	SI	AE +
53		<i>Psittacanthus sp.</i>	Mierda de paloma,	Wériü ürü chaü ré	AE +
54	MALPIGHIACEAE	<i>Byrsonima sp.</i>	Muruci	Mürü wéta	A +
55		<i>Byrsonima sp.</i>	Muruci rojo	Mürü wéta	A +
56	MALVACEAE	<i>Pseudobombax munguba</i>	Invira, munguba	Íwíra	A +
57	MELASTOMACEAE	SI	Zapotillo	Ötüre chickü	A +
58	MELIACEAE	<i>Guarea purusana</i>	Cedrillo, Requia	Ocayíwa chickü	A +
59	MIRISTICACEAE	<i>Virola surinamensis</i> (EN)	Cumala, Sangre toro	Naüte, Kümáca	A +
60	MORACEAE	<i>Artocarpus altilis</i>	Pan de árbol	Pöñhäné	A +
61		<i>Brosimum acutifolium</i>	Mururé	Mürerü	A +
62		<i>Ficus amazonica</i> (LC)	Renaco	Painü	A +
63		<i>Ficus insipida</i>	Ojé, Higuerón, Potá,	Pöta	A +
64		<i>Ficus sp.</i>	Renaquillo	Painü chickü	E +
65		<i>Maclura tinctoria</i>	Insira	Íriwáma chickü	A +
66		<i>Maquira coriacea</i>	Capinuri	Copü müri	A +
67		<i>Perebea guianensis</i> (EN)	Cabeza de loro,	Äta erü	A +
68		<i>Pseudolmedia laevigata</i>	Cabacurana	SI	A +
69	MUSACEAE	<i>Musa sp.</i>	Banano	Írü	H +
70		<i>Musa sp.</i>	Platano, Plátano verde,	Pöí	H +
71	MYRTACEAE	<i>Myrciaria dubia</i>	Camu camu	Comü comü	A +
73		<i>Psidium sp.</i>	Guayaba	Oráchá	A +
74	NICTAGINACEAE	<i>Neea sp.</i>	Palometa huayo	Wöe pütä	A +
75	PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora sp.</i>	Granadilla alargada	Borä chickü	H +
76		<i>Passiflora sp.</i>	Granadilla de várzea	Yirüa	H +
77	POACEAE	<i>Leersia hexandra</i>	Arrocillo, Pasto arroz	Mäe chäwü yae	H +
78		SI	Bambu	Köii ri	G
79	POLYGONACEAE	<i>Triplaris sp.</i>	Tangarana	Könnuwä	A +

ANEXO II

CONTINUACIÓN ESPECIES VEGETALES

CONTINUACIÓN: LISTADO DE LAS ESPECIES VEGETALES					
Pep: conocida como Pepeadero. SI: Sin Identificar					
Tipo: A) Árbol, AE), Arbusto epífita, B) Bejuco, H), Hierba, P) Palma.					
(EN) En peligro, (LC) Preocupación Menor (Especies amenazadas, lista roja, IUCN, 2012).					
No.	Familia	Nombre científico	Nombres comunes	Nombres Tikuna	Tipo Pep
80	POLYGONACEAE	<i>Coccoloba sp.</i>	Vino huayo, Huevillo	Chihüaye	A +
81	RUBIACEAE	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	Capirona	Chāwü	A +
82		<i>Genipa americana</i>	Huito	É	A +
83		<i>Bothriospora corymbosa</i>	Huitillo, Afasi huayo	É chickü	A +
84	SALICACEAE	<i>Laeti sp.</i>	Timareo, Manteco	Türimā	A +
85	SAPOTACEAE	<i>Pouteria sp.</i>	Caimitillo carrasposo,	Tāü chickü déené	A +
86		<i>Pouteria sp.</i>	Caimitillo	Tāü chickü	A +
87	SOLANACEAE	<i>Physalis angulata</i>	Bolsa mullaca	Müilláca	H +
88		<i>Witheringia solanaceae</i>	Coconilla, Lulillo	Bere chickü	H +
89	STERCULIACEAE	<i>Guazuma crinita</i>	Bolaina	Ätaerü	A +
90	STERCULIACEAE	<i>Sterculia kayae</i>	Doctor caspi, Shiringarana	Dürü	A +
91		<i>Theobroma bicolor</i>	Macambo	Hgü	A +
92	ULMACEAE	<i>Ampelocera edentula</i>	Yutubanco	Chirimā, Äatamā	A
93	URTICACEAE	SI	Ishanga, Ortiga	Nākü	H +
94	VITACEAE	<i>Cissus erosa</i>	Mano de sapo	Kürürü méé	B +
95	VOCHYSIACEAE	<i>Vochysia venulosa</i>	Lanza caspi, Cedrillo	Ocayiwā chickü	A +
96	SI	SI	Boa sacha	Öün yoi	B
97	SI	SI	Bamburillo	Bübüri chickü	B +
98	SI	SI	Cafecillo, Lulillo	Pāwa chickü	A +
99	SI	SI	Cascavel, Shacapa	Arü	H +
100	SI	SI	Cerezo	Iriwāma chickü,	A +
101	SI	SI	Chamishuga, Samexuga	Déma	A +
102	SI	SI	Cola de camaleón	Chene māreü	A
103	SI	SI	Huarilla de bajo	Chihüaye chickü	A
104	SI	SI	Huevo de arawana	Örawāna chārāü	A
105	SI	SI	Huevo de dormilon	Décharáü éta	A +
106	SI	SI	Huevo de loro	Wéücharáü	A +
107	SI	SI	Insira lisa	Techā í	A +
108	SI	SI	SI	Köürü	A
109	SI	SI	Lulillo amarillo bejuco	Pāwa chickü máü	B +
110	SI	SI	Memeca	Māe porichickü	H +
111	SI	SI	SI	Mene kü natamu	A
112	SI	SI	Nariz de piurí	Üirá ü	A +
113	SI	SI	SI	Nchikü	A
114	SI	SI	Ojo de pirarucu	Déché étü	B +
115	SI	SI	Ojo de vacamarina	Äirüwé étü	A +
116	SI	SI	Oreja de temblon	Tāüpächi nü	A
117	SI	SI	Pepa negra	Wōne	A +
118	SI	SI	Pepa negra bejuco	Wōne máü	B +
119	SI	SI	Pepa negra carrasposa	Otüre chickü irāné	A +
120	SI	SI	SI	Pöüwe	A
121	SI	SI	Sacha quinilla	Berü chickü	A
122	SI	SI	Sacha veneno	Desconocido	A
123	SI	SI	Tabaquillo	Pōri chickü	A +
124	SI	SI	Tamara alargada	Tāmarā mǎpüüne	A +
125	SI	SI	SI	Tāü chickü	A

ANEXO II

CONTINUACIÓN ESPECIES VEGETALES

CONTINUACIÓN: LISTADO DE LAS ESPECIES VEGETALES

Pep: conocida como Pepeadero. SI: Sin Identificar

Tipo: A) Árbol, AE), Arbusto epífito, B) Bejuco, H), Hierba, P) Palma.

(EN) En peligro, (LC) Preocupación Menor (Especies amenazadas, lista roja, IUCN, 2012).

No.	Familia	Nombre científico	Nombres comunes	Nombres Tikuna	Tipo	Pep
126	SI	SI	Testículo de rana	Wirü püü chãreé	A	+
127	SI	SI	Timareo pequeño	Türinmã akü	A	+
128	SI	SI	Uña de charapa	Gõbu pãtũ	B	
129	SI	SI	Waratí	Põri chickü	A	+
130	SI	SI	SI	Wõne tãpüüne	A	
131	SI	SI	SI	Yuré	A	

ANEXO III

VALORACIÓN DE PEPEADEROS

No.	Nombre Tikuna	Nombre científico	LUVI		Uso Directo y Cultura						Σ LUVI
			A	B	C	D	E	F	G	TOTAL	
1.	É	<i>Genipa americana</i>	1,4	16,4	15,7	23,9	7,5	14,1	13,0	90,7	
2.	Wáira	<i>Euterpe sp.</i>	3,5	16,5	25,4	12,3	0,4	2,0	14,0	70,7	
3.	Téma	<i>Mauritius flexuosa</i>	2,3	20,1	26,6	13,1	0,7	0,2	2,4	63,1	
4.	Comü comü	<i>Myrciaria dubia</i>	4,6	13,5	14,7		6,7	4,4	3,1	42,4	
5.	Pöcüri	<i>Rheedia sp.</i>	2,1	15,8	16,0		3,0	1,0	0,3	36,0	
6.	Copü müri	<i>Maquira coriacea</i>	3,6			13,2	0,8	8,0	11,9	33,9	
7.	Íriwáma chíchü	<i>Maclura tinctoria</i>	7,8				17,6	11,0		28,6	
8.	Pöta	<i>Ficus insipida</i>	5,5			6,5	0,7		20,5	27,7	
9.	Hgüchí	<i>Nectandra / Ocotea sp.</i>	2,2				9,0	13,3		22,3	
10.	Türüné	<i>Couroupita subsessilis</i>	2,1				0,9	13,5	6,6	21,1	
11.	Chirigã	<i>Hevea sp.</i>	5,5	0,3		8,3	4,3	8,0		20,9	
12.	Painü	<i>Ficus amazonica</i>	3,8			8,9	0,8		9,4	19,1	
13.	Táü chíchü	<i>Pouteria sp.</i>	1,3	4,6	0,5	1,9	4,8	5,1		16,9	
14.	Chäienã	<i>Guatteria sp.</i>	2,3				10,1	5,2		15,2	
15.	Wöne	SI	5,7			2,0	7,4	5,3		14,6	
16.	Türimã	<i>Laetia sp.</i>	4,5				1,4	2,6	7,5	11,5	
17.	Müru wéta	<i>Byrsonima sp.</i>	3,5				8,1	3,0	0,3	11,3	
18.	Tãmarã tepüüné	<i>Crataeva sp.</i>	2,8	0,3			2,1		6,7	9,1	
19.	Yowãrí	<i>Astrocaryum jauari</i>	2,7	2,8		5,0				7,8	
20.	Pëtü	<i>Cecropia sp.</i>	4,2				6,1	0,2	0,2	6,4	
21.	Yãca chíchü	<i>Annona hypoglauca</i>	2,3	4,2	1,2		0,5			5,9	
22.	Tãmara gõrapü üne	<i>Licania sp.</i>	2,7				0,1	1,7	2,5	4,3	
24.	Itü chíchü	SI	2,7	1,0		1,9	0,5			3,4	
23.	Chihüaye	<i>Coccoloba sp.</i>	1,9	1,6			1,4	0,3	0,1	3,4	
25.	Ötüre chíchü	SI	1,9	1,5			1,1	0,7		3,3	
27.	Íwirá	<i>Pseudobombax munguba</i>	5,1			1,9	0,9		0,2	2,9	
26.	Chürü	<i>Sloanea sp.</i>	4,1			0,3	1,9	0,7		2,9	
28.	Wiriwá chíchü	<i>Rollinia sp.</i>	1,2	1,3		0,2	0,2			1,8	
29.	Töri chãraüéta	<i>Licania subarachnophylla</i>	3,8				0,4		1,4	1,7	
30.	Techã í	SI	3,2			0,7	0,4			1,1	

ANEXO IV

RESUMEN FENOLÓGICO

Resumen fenológico de la floración y fructificación de 30 pepeaderos en un ciclo hídrico en relación a los cambios estacionales del agua y la forma en que ofrecen alimento a los peces.

NO. TIKUNA	NOMBRE CIENTÍFICO	FRU SEM FLO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DEC
			Ascenso			Altas		Descenso			Bajas		Ascenso	
1. Chāienā	<i>Guatteria sp.</i>	+												
2. Chihūaye	<i>Coccoloba sp.</i>	+												
3. Chirigā	<i>Hevea sp.</i>	+												
4. Chürü	<i>Byrsonima spicata</i>	+												
5. Comü comü	<i>Myrciaria dubia</i>	+												
6. Copü müri	<i>Maquira coriacea</i>	+												
7. É	<i>Genipa americana</i>	+												
8. Hgüchí	<i>Nectandra / Ocotea sp.</i>	+												
9. Íriwáma chückü	<i>Maclura tinctoria</i>	+												
10. Itü chückü	<i>Bactris riparia</i>	+												
11. Íwirá	<i>Pseudobombax munguba</i>	+												
12. Müru wéta	<i>Byrsonima crassifolia</i>	+												
13. Ötüre chückü	MELASTOMATACEAE	+												
14. Painü	<i>Ficus amazonica</i>	+												
15. Pëtü	<i>Cecropia sp.</i>	+												
16. Pöcüri	<i>Reehdia sp.</i>	+												
17. Pöta	<i>Ficus insipida</i>	+												
18. Tāmara görapü	<i>Licania sp.</i>	+												
19. Tāmarā tepüüne	<i>Crataeva tapia</i>	+												
20. Táü chückü	<i>Pouteria sp.</i>	+												
21. Techā í	SI	+												
22. Téma	<i>Mauritius flexuosa</i>	+												
23. Töri chārauéta	<i>Licania subarachnophylla</i>	+												
24. Türimā	<i>Laetia sp.</i>	+												
25. Türüné	<i>Couroupita sp.</i>	+												
26. Wáira	<i>Euterpe precatoria</i>	+												
27. Wiriwá chückü	<i>Rollinia sp.</i>	+												
28. Wōne	SI	+												
29. Yāca chückü	<i>Annona hypoglauca</i>	+												
30. Yowāri	<i>Astrocaryum sp.</i>	+												

ANEXO IV

DATA DE PARCELAS

VÁRZEA		>=10, <25				>=25	> = 10 cm		Altura	Altura	>=10, <25	>=25	>=10
Parcela	Nha	Nha	Nha total	DAP max.	AB	AB	AB	PROM	MAX	VOL	VOL	VOL total	
P001	500,0	130,0	630,0	85,0	9,8	20,2	30,0	8,8	18,0	69,2	157,6	226,8	
P003	475,0	120,0	595,0	62,0	8,1	17,7	25,8	9,3	17,0	41,1	165,2	206,3	
P005	325,0	60,0	385,0	101,0	5,7	24,7	30,3	6,8	12,0	26,3	130,8	157,1	
P006	275,0	120,0	395,0	56,0	4,8	11,4	16,2	6,9	16,0	16,8	97,4	114,2	
P008	475,0	70,0	545,0	81,0	9,1	9,9	19,0	7,4	15,0	35,6	80,1	115,7	
P010	200,0	100,0	300,0	46,5	5,5	8,8	14,3	9,2	16,0	26,0	74,5	100,4	
P011	550,0	190,0	740,0	88,0	10,8	25,0	35,9	7,8	18,0	41,1	217,6	258,7	
P013	550,0	160,0	710,0	42,0	11,1	12,2	23,3	8,2	15,0	56,8	92,0	148,8	
P015	200,0	120,0	320,0	80,0	4,2	23,7	27,9	7,6	15,0	16,1	158,8	174,9	
P016	900,0	40,0	940,0	37,0	14,1	3,3	17,4	6,6	15,0	65,7	26,7	92,3	
P018	325,0	130,0	455,0	81,0	5,8	18,0	23,8	6,1	17,0	17,6	91,5	109,1	
P020	50,0	140,0	190,0	81,0	0,7	24,9	25,6	6,7	15,0	1,3	146,0	147,3	
Mínomo	50,0	40,0	190,0	37,0	0,7	3,3	14,3	6,1	12,0	1,3	26,7	92,3	
Máximo	900,0	190,0	940,0	101,0	14,1	25,0	35,9	9,3	18,0	69,2	217,6	258,7	
Promedio	402,1	115,0	517,1		7,5	16,6	24,1	7,6		34,4	119,9	154,3	
Desvest	222,7	42,3	216,3		3,7	7,4	6,5	1,1		21,2	52,0	53,3	
VÁRZEA - RASTROJO ALTO													
P021	375,0	140,0	515,0	53,5	7,8	13,9	21,7	8,4	13,0	40,2	97,6	137,8	
P023	600,0	150,0	750,0	39,0	13,7	11,4	25,1	7,2	14,0	70,0	68,3	138,3	
P025	525,0	100,0	625,0	59,0	7,5	9,9	17,4	4,9	11,0	20,6	52,7	73,3	
Mínomo	375,0	100,0	515,0	39,0	7,5	9,9	17,4	4,9	11,0	20,6	52,7	73,3	
Máximo	600,0	150,0	750,0	59,0	13,7	13,9	25,1	8,4	14,0	70,0	97,6	138,3	
Promedio	500,0	130,0	630,0		9,7	11,7	21,4	6,8		43,6	72,9	116,4	
Desvest	114,6	26,5	117,6		3,5	2,0	3,9	1,8		24,9	22,7	37,4	

ANEXO V

ÍNDICE DE VALOR DE IMPORTANCIA

El índice de Valor de Importancia (IVI) de las especies registradas en la cobertura Várzea (VAR) desde un DAP > = 10 cm. El índice representa la suma de Frecuencia (Fre) relativa, Abundancia (Abu) relativa y Dominancia (Dom) relativa de cada especie. PEP indica si una especie es pepeadero o no.

Cobertura VÁRZEA (VAR)			FRE	ABU	DOM	IVI	
NO.	TIKUNA	NOMBRE CIENTÍFICO	relativa	relativa	relativa	Total	
1	Kõnnuwã	<i>Triplaris sp.</i>	Si	6,0	10,2	8,7	24,9
2	Petü	<i>Cecropia sp.</i>	Si	5,7	10,1	8,3	24,1
3	Põcüri	<i>Rheedia sp.</i>	Si	5,5	6,3	6,7	18,6
4	Chãienã	<i>Guatteria sp.</i>	Si	7,0	5,6	5,2	17,8
5	Äükü	<i>Macrolobium acaciifoliu</i>	Si	5,7	5,6	4,1	15,4
6	Tätü ne	<i>Erythrina fusca</i>	Si	2,5	3,3	8,4	14,2
7	Türimã	<i>Laeti sp.</i>	Si	5,1	3,6	3,2	11,9
8	Cõpümüri	<i>Maquira coriacea</i>	Si	2,7	3,1	5,8	11,7
9	Sin identificar	Sin identificar	No	3,3	4,1	3,0	10,3
10	Kãüré	<i>Inga sp.</i>	Si	4,3	2,9	2,6	9,8
11	Põta	<i>Ficus insipida</i>	Si	3,6	2,1	4,0	9,7
12	Íwira	<i>Pseudobombax munguba</i>	Si	2,7	2,7	3,1	8,6
13	Yõmerü	<i>Spondias mombin</i>	Si	2,7	2,5	1,9	7,2
14	Ikü chinüne	Sin identificar	No	2,7	2,3	1,5	6,5
15	Chü chüü	<i>Acacia lorentensis</i>	No	1,7	2,4	2,3	6,4
16	Hgüchí	<i>Nectandra sp. / Ocotea sp.</i>	Si	2,2	2,3	1,5	6,1
17	Mãalli	<i>Himatanthus sucuuba</i>	No	1,1	2,2	2,7	6,0
18	Chihüaye	<i>Coccoloba sp.</i>	Si	1,1	2,5	2,2	5,8
19	Chí chõckü	<i>Eschweilra sp.</i>	Si	1,9	1,8	1,9	5,6
20	Chirimá	<i>Ampelocera edentula</i>	No	1,6	1,2	2,6	5,5
21	Tãmara gõrapü	<i>Leonia glycyarpa</i>	Si	2,1	1,9	1,4	5,4
22	Chene mãreü	Sin identificar	No	2,2	1,2	1,7	5,1
23	Áta erü	<i>Perebea guianensis</i>	Si	1,7	1,6	1,7	5,0
24	Chãwü	<i>Calycophyllum spruceanu</i>	Si	1,2	1,8	1,5	4,6
25	Painü	<i>Ficus amazonica</i>	Si	1,1	1,1	1,9	4,2
26	Naüte	<i>Virola sp. / Iryanthera sp.</i>	Si	1,6	0,9	1,3	3,8
27	Kãüré pínñüta	<i>Inga sp.</i>	No	1,0	1,6	1,1	3,6
28	Mürü wéta	<i>Ormosia amazonica</i>	Si	1,1	1,4	1,1	3,6
29	Ünawã chü	<i>Inga sp.</i>	Si	1,1	1,3	1,1	3,6
30	Dürü	<i>Sterculia kayae</i>	Si	1,6	0,9	0,6	3,1
31	Techã í	Sin identificar	Si	1,1	0,9	0,5	2,5
32	Ocayiwã chíckü	<i>Vochysia venulosa</i>	Si	1,1	0,6	0,7	2,5
33	Wõne	Sin identificar	Si	1,2	0,7	0,4	2,3
34	Yowãrí	<i>Astrocaryum jauari</i>	Si	1,1	0,6	0,4	2,1
35	Tãüpãchi nü	Sin identificar	No	1,1	0,6	0,3	2,1

ANEXO V

CONTINUACIÓN IVI - VÁRZEA

Cobertura VÁRZEA (VAR) Continuación			FRE	ABU	DOM	IVI	
NO.	TIKUNA	NOMBRE CIENTÍFICO	PEP	relativa	relativa	relativa	Total
36	Gýgü	<i>Gustavia august</i>	+	1,1	0,6	0,3	2,1
37	É chíchü	<i>Bothriospora corymbosa</i>	+	1,0	0,5	0,5	2,0
38	Koürü	Sin identificar		0,6	0,7	0,6	2,0
39	Täü chíchü	Sin identificar		0,5	0,3	0,6	1,4
40	Äükü chíchü	Sin identificar		0,5	0,5	0,3	1,3
41	Müru wéta	<i>Byrsonima sp.</i>	+	0,6	0,4	0,1	1,1
42	Nchikü	Sin identificar		0,5	0,3	0,3	1,1
43	Päwa chíchü	Sin identificar	+	0,5	0,3	0,3	1,1
44	Chürü	<i>Sloanea sp.</i>	+	0,5	0,3	0,3	1,1
45	Öün yoi	Sin identificar		0,5	0,3	0,2	1,0
46	Mürü wéta	<i>Ormosia sp.</i>	+	0,5	0,3	0,2	1,0
47	Mätü päta	<i>Senna reticulata</i>		0,5	0,3	0,2	1,0
48	Sin identificar	<i>Neea sp.</i>	+	0,5	0,3	0,2	0,9
49	Wöne täpüüne	Sin identificar		0,5	0,3	0,2	0,9
50	Chihüaye chickü	Sin identificar		0,5	0,3	0,1	0,9
51	Yäca chickü	<i>Annona hypoglauca</i>	+	0,5	0,3	0,1	0,9
52	Gümarí nãtämü	<i>Couepia sp.</i>	+	0,5	0,3	0,1	0,9

ANEXO V

IVI –RASTROJO ALTO

El índice de Valor de Importancia (IVI) de las especies registradas en la cobertura Várzea – Rastrojo Alto (RAS) desde un DAP > = 10 cm. El índice representa la suma de Frecuencia (Fre) relativa, Abundancia (Abu) relativa y Dominancia (Dom) relativa de cada especie. PEP indica si una especie es pepeedero o no.

Cobertura VÁRZEA - RASTROJO ALTO (RAS)			FRE	ABU	DOM	IVI	
NO.	TIKUNA	NOMBRE CIENTÍFICO	PEP	relativa	relativa	relativa	Total
1	Petü	Cecropia sp.	+	7,5	16,5	18,1	42,0
2	Íwíra	Pseudobombax munguba	+	9,6	10,2	15,6	35,4
3	Könnuwã	Triplaris sp.	+	7,5	9,3	8,6	25,4
4	Tãmara tepüune	Crataeva sp.	+	7,1	7,1	4,0	18,2
5	Sin identificar	Sin identificar		7,5	5,1	5,4	18,0
6	Chirimá	Ampelocera edentula		5,8	4,7	5,7	16,2
7	Chü chüü	Acacia loretensis		2,1	5,1	7,2	14,4
8	Gümarí nãtãmü cãã	Couepia sp.	+	3,3	5,0	4,0	12,3
9	Kãüré	Inga sp.	+	3,8	3,4	4,8	11,9
10	Ôrawãna chãrãü	Sin identificar		5,4	3,8	2,3	11,5
11	Ocayiwã chíchkü	Vochysia venulosa	+	3,8	3,8	2,2	9,7
12	Wõne	Sin identificar	+	4,2	2,6	2,0	8,8
13	Kãüré cõwi	Inga sp.	+	3,8	2,1	2,8	8,7
14	Chene mãreü	Sin identificar		3,3	2,5	2,8	8,6
15	Poüwe	Sin identificar		1,7	4,2	2,0	7,8
16	likü chinüne	Sin identificar		3,8	2,1	1,7	7,5
17	É chíchkü	Bothriospora corymbosa	+	3,8	2,1	1,5	7,3
18	Müru wéta	Byrsonima sp.	+	2,1	1,3	1,6	5,0
19	Äükü	Macrolobium acaciifolium	+	2,1	1,3	1,5	4,9
20	Sin identificar	Neea sp.	+	1,7	1,7	1,2	4,6
21	Owirana	Sin identificar	+	2,1	1,3	0,7	4,1
22	Ítü chíchkü	Bactris riparia	+	1,7	1,7	0,7	4,0
23	Sin identificar	Sin identificar		1,7	0,8	1,5	4,0
24	Techã í	Sin identificar	+	1,7	0,8	1,3	3,8
25	Türimã	Laeti sp.	+	1,7	0,8	0,4	2,9
26	Berü chíchkü	Sin identificar		1,7	0,8	0,4	2,9

