Levantamientos de vegetación en la amazonia colombiana

Orlando Rangel. Compilador.

Tabla Protocolo [compilación de	
levantamientos]	2
Tablas de levantamientos de vegetación1	12

INFORMA	ACIÓN GENERADA Y	COMPILADA POI	R SINCHI													
Gran Ambiente	Clase	Orden	Formación Alianza	Tipo General	Asociaciones/Comunidades	Tipo Asociacion	Lev- Parcelas	Årea Levantamient	Habitat Levantamiento	Departamento	Municipio Localidad	Localidad2	Cercania 1 Cercania 2 Altitud	Latitud	Longitud	Fuente / Tomado De
							d246	o (M2) 1000		0.4	San Miguel de		663	1.15	-76.63	SINCHI (varios años)
							d246 d64	1000		Putumayo Amazonas	Mocoa Tarapacá					SINCHI (varios años)
							d248	1000		Putumayo	San Miguel de		663	1.15	-76.63	SINCHI (varios años)
										-	Mocoa San Miguel de					
							d249	1000		Putumayo	Mocoa		663	1.15	-76.63	SINCHI (varios años)
							d250	1000		Putumayo	San Miguel de Mocoa		663	1.15	-76.63	SINCHI (varios años)
			Formación (alianza) del palmar mixto de		bosque de Vochysia_lomatophylla y		d253	1000		Putumayo	San Miguel de		663	1.15	-76.63	SINCHI (varios años)
			Socratea_exorrhiza y	Palmar mixto	Cespedesia_spathulata	Bosques	d254	1000	Tierra firme	Putumavo	San Miguel de		663	1 15	-76 63	SINCHI (varios años)
			Pseudosenefeldera_inclinata								Mocoa San Miguel de					
							d255	1000		Putumayo	Mocoa		663	1.15		SINCHI (varios años)
							d270 d272	1000		Vaupés Vaupés	Mitú Pacoa		176	0.66	-70.24 -70.15	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d167	1000		Guainía	Cacahual San Miguel de		116		-67.46	SINCHI (varios años)
							d251	1000		Putumayo	Mocoa		663	1.15	-76.63	SINCHI (varios años)
							d247	1000		Putumayo	San Miguel de Mocoa		663	1.15	-76.63	SINCHI (varios años)
							a18	1000		Amazonas	La Pedrera			-0.98		SINCHI (varios años)
							d105 d95	1000		Caquetá Caquetá	Solano Solano		148 171	-0.07	-72.13 -72.2	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d78	1000		Caquetá	Solano		163		-73.31	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
	Superformación o clase de los	Gran formación de los			bosques de Protium_divaricatum y Micropholis guyanensis	Bosques	j101	1000 1000	Tierra firme	Caquetá Amazonas	Solano La Pedrera		112	-1.43		SINCHI (varios años)
Tierra firme	palmares mixtos de Iryanthera hostmannii y	palmares mixtos de Oenocarpus bataua y					d97	1000		Caquetá Caquetá	Solano Solano		140 150		-72.28 -72.37	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
	Oenocarpus_bataua 1	Micropholis_guyanensis 1					d82 d166	1000		Caquetá	Solano Cacahual		136 116	-0.33	-72.33 -67.46	SINCHI (varios años)
							d111	1000		Caquetá	Solano		116		-67.4b -72.31	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d37 d109	1000 1000		Amazonas Caguetá	Tarapacá Solano		114 155	-2.14	-70.11 -72.27	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d69	1000		Amazonas	Tarapacá		100	-2.62	-70.08	SINCHI (varios años)
					bosques de Scleronema_micranthum y	Bosques	d99 a30	1000	Tierra firme	Caquetá Amazonas	Solano La Pedrera		136	0.13	-72.27	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
			Formación (alianza) de los		Micropholis_guyanensis	Dosques	a31	1000	TILLITE INTIC	Caquetá	Solano		132	0.08	-72.44	SINCHI (varios años)
			bosques de Virola_elongata y	Bosques			d33	1000		Amazonas Amazonas	Tarapacá Tarapacá				-69.84 -69.97	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
			Micropholis guyanensis 1				a37	1000		Caquetá	Solano		153	0.28	-72.51	SINCHI (varios años)
							j104 A a2 A	1000		Amazonas Amazonas	Mirití - Paraná La Pedrera		140	-1.190552 -1.146594	-70.826583 -71.598082	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					bosques de Micrandra_spruceana y		a39	1000		Caquetá Amazonas	Solano La Pedrera		130	0.28	-72.5	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Micropholis guyanensis	Bosques	j112 A	1000	Tierra firme	Caquetá	Solano		166	-0.574603	-72.373286	SINCHI (varios años)
							j30	1000		Amazonas Amazonas	Mirití - Paraná Tarapacá		96	-1.05 -3.02	-71.17 -69.97	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d21	1000		Vaupés	Taraira		101	-1.19	-69.66	SINCHI (varios años)
							d106	1000		Caquetá	Solano San José del					SINCHI (varios años)
							d223	1000		Guaviare	Guaviare			2.15	-72.32	SINCHI (varios años)
					bosques de Iryanthera_laevis y Micropholis guyanensis	Bosques	d115	1000 1000	Tierra firme	Amazonas Guainía	Mirití - Paraná Cacahual		117	-1.28 3.38	-70.97 -67.34	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d151	1000		Guainía	Cacahual		108	3.1	-67.79	SINCHI (varios años)
							j114	1000		Caquetá Caquetá	Solano Solano		138 173	-0.57	-72.07 -72.47	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d169 d173	1000		Guainía Guainía	Puerto Inírida Puerto Inírida		109	3.79	-67.82 -67.82	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d175	1000		Guainía	Puerto Inírida		109 109	3.79	-67.82	SINCHI (varios años)
					Asociación de los bosques de Eschweilera_parviflora y	Bosques	d177 d181	1000	Tierra firme	Guainía Guainía	Puerto Inírida Puerto Inírida		109 109	3.79	-67.82 -67.82	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Protium_divaricatum		d183	1000 1000		Guainía Guainía	Puerto Inírida Puerto Inírida		109 109	3.79		SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d178	1000		Guainía	Puerto Inírida		109	3.79	-67.82	SINCHI (varios años)
								1000		Guainía Guainía	Puerto Inírida Puerto Inírida		109 101	3.79	-67.82	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d133	1000		Guainía	Puerto Inírida		101	3.62	-67.62	SINCHI (varios años)
			Formación (alianza) de los	1	Asociación del palmar mixto de	Deleses 11	d135 d136	1000	Ti 6	Guainía Guainía	Puerto Inírida Puerto Inírida		101 101	3.62	-67.62	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
			bosques de Eschweilera	Bosques-	Tachigali_formicarum y Leopoldinia_piassaba	Palmar mixto		1000	Tierra firme	Guainia	Puerto Inírida		101	3.62	-b7.b2	SINCHI (varios anos)
			parviflora y Oenocarpus bataua 2	palmares		1		1000 1000		Guainía Guainía	Puerto Inírida Puerto Inírida		101 103	3.82	-67.83	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
				1		1	d163 d44	1000 1000		Guainía	Puerto Inírida		109 119		-67.82 -70.1	SINCHI (varios años)
				1		1	d89	1000		Amazonas Caquetá	Tarapacá Solano		185	0.6	-72.67	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
						1	d45 d101	1000		Amazonas Caquetá	Tarapacá Solano		119 206	-2.5 -0.4	-70.1 -72.42	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
				1	Asociación de los bosques de Eschweilera chartaceifolia v	Bosque alto	d104 A	1000	Tierra firme	Caquetá	Solano		138	-0.464526	-72.347303	SINCHI (varios años)
				1	Eschweilera_chartaceifolia y Eschweilera_parviflora	Posdne 910	d86	1000 1000	rieri d III III E	Amazonas Caquetá	Tarapacá Solano		173	-0.12	-69.77 -72.12	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
				1		1	d90 d84	1000 1000		Caquetá Caquetá	Solano Solano		170		-72.28	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
				1		1	d56	1000		Amazonas	Tarapacá		105	-2.52	-70.2	SINCHI (varios años)
			<u> </u>	1	1	-	d92 d110	1000		Caquetá Caquetá	Solano Solano		168 138	0.18	-72.2 -72.39	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							a24	1000		Amazonas	Puerto Santander		134	-0.9	-71.62	SINCHI (varios años)
				1		1	a3 a36	1000		Amazonas Caquetá	La Pedrera Solano		126	-1.14 0.08	-71.56 -72.41 -71.56	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							a1	1000		Amazonas	La Pedrera		140	-1.15	-71.56	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
				1		1		1000		Amazonas Caquetá	La Pedrera Solano		133 132	0.09	-72.43	SINCHI (varios años)
							d100 d102	1000 1000		Caquetá Caquetá	Solano Solano		186	0.02	-72.11 -72.23	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
				1		1		1000		Amazonas	Puerto Santander		167	-0.65	-72.08	SINCHI (varios años)
				1	Asociación de los bosques de	1	d27 d83	1000		Vaupés Caquetá	Taraira Solano		109 139	0.02		SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Eschweilera_coriacea y Eschweilera punctata	Bosque alto	d73	1000	Tierra firme	Amazonas	Tarapacá		98	-2.55	-70.01	SINCHI (varios años)
				1	Lacriweilera_puriCtata	1	a23	1000		Amazonas Amazonas	La Pedrera Puerto Santander		130	-0.89	-69.52 -71.61	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
				1		1	d87	1000 1000		Caquetá Amazonas	Solano Mirití - Paraná		140 123	0.25	-72.47 -71.17	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
				1		1	36	1000		Amazonas	Mirití - Paraná		115	-1.12	-71.05	SINCHI (varios años)
				1		1	J48 d98	1000 1000		Amazonas Caquetá	Puerto Santander Solano		180 134	-0.58 -0.13	-72.1 -72.28	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
				1		1	d3 d117	1000		Amazonas	Tarapacá Puerto Inírida		108	-3.18	-70.03	SINCHI (varios años)
				1		1		1000 1000		Guainía Amazonas	Puerto Inirida La Pedrera		110	-1.35	-69.67	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
				1		1	a14	1000 1000		Amazonas	La Pedrera Tarapacá		148 117	-1.04	-71.53	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
1	Superformación o clase de los	Gran formación (orden) de los	d.	1	1	-	1991			r w red Z Utido	гигирими		1 1117	1 2.00	00.02	OHTOTH (YARDS ARDS)

West Cont As West	e	Clase	Orden	Formación Alianza	Tipo General	Asociaciones/Comunidades	Tipo Asociacion	Lev- Parcelas	Área Levantamient o (M2)	Habitat Levantamiento	Departamento	Municipio	Localidad	Local idad2	Cercania 1	Cercania 2 Altitud	d Latitud	Longitud	Fuente / Tomado De
Part	F								1000							155 99	0.03	-72.13 -67.83	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
## ADMINISTRATION OF CONTROL OF C	1		Minquartia_guianensis y													112	3.75	-67.83	SINCHI (varios años)
Page of the Company	10	Oenocarpus_bataua	Oenocarpus_bataua 2													112	3.75	-67.83	SINCHI (varios años)
Part											Amazonas	La Pedrera						-71.02	SINCHI (varios años)
Marchest																103	3.82	-67.83 -67.83	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Part						Hevea_brasiliensis y	Bosque alto		1000	ierra firme	Amazonas	La Pedrera				150	-1.04	-71.52	SINCHI (varios años)
Part						Micraridra_elata										91		-69.56	SINCHI (varios años)
Particular indicació de la majorita del majorita									1000							99	3.76 -4.05	-67.83	SINCHI (varios años)
Part								d32	1000			Leticia Taranacá				118		-69.93 -69.65	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Part								d55	1000			Tarapacá				104	-2.52	-70.21	SINCHI (varios años)
March Chicade March Ma								d1								108	-2.97	-69.75	SINCHI (varios años)
Appeller main form main main form main form main form main form main form main form main main form main form main form main form main form main form main main main main main main main mai											Amazonas	Tarapacá Tarapacá				111		-70.08 -70.03	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Accounts of the hampen de Schoole, Lockbook 1 200 1 20					3 palmares				1000		Amazonas					95	-2.54	-69.98	SINCHI (varios años)
Automatic All Services Part Par									1000		Amazonas					95	-2.54	-69.98	SINCHI (varios años)
Part Time Part								d49			Amazonas					98	-2.55	-70.01	SINCHI (varios años)
March and Part Marc								d52	4000			Tarapacá Tarapacá				103		-70.18 -70.2	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Part of this Part of the p							Bosque alto	d274	1000	lerra firme		Mitú				192	1.1	-70.09	SINCHI (varios años)
Part Trick Part						Heterostemon_conjugatus		d30	1000		Amazonas	Tarapacá				90	-2.12	-69.57	SINCHI (varios años)
March Marc								j107								122		-70.83	SINCHI (varios años)
Part								40								131	-1.05 -1.12	-71.17 -71.07	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Part of this Burner Part of the Burner Part o								41								135		-71.05	SINCHI (varios años)
Tars fire Partners in class de Diginar ratio de Diginar r								95			Amazonas	La Pedrera						-71.02	SINCHI (varios años)
According of plant mole de Papara mo																137	0.1	-72.23	SINCHI (varios años)
Accordic del platro mato, de grant y Administry in format de la platro mato, de grant y Administry in format			1		1	1			1000							101	-2.13 -2.13	-69.85 -69.82	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Association of pattern mixing be Boundary Astrocorpus					1	1			1000		Amazonas	Tarapacá				115	-2.16	-69.87	SINCHI (varios años)
According of galanter missts de mentral to the properties of the					1	1		d25	1000							119	-1.62	-69.85	SINCHI (varios años)
Accidance in all controls of pollution makes in the foliage of American (and Controls of Parts of True (and Controls of Part			1		1	1		d77	1000		Caquetá					165 105	-0.47	-73.53 -70.18	SINCHI (varios años)
Paper miss Pap									1000		Amazonas Amazonas	Tarapaca Tarapacá					-2.5	-70.18 -70.18	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Part							Balmar mixto	d54	1000	Torra firmo	Amazonas	Tarapacá				104	-2.52	-70.21	SINCHI (varios años)
Pater max. No.ris. Pater						murumuru	Painar mixto	d57	1000	ierra iirme		Tarapacá				115		-70.23	SINCHI (varios años)
Band											Amazonas	Tarapacá					-2.506841 -2.58	-70.204284 -70.18	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Part Fire																115	-1.112344	-71.026731	SINCHI (varios años)
Patro from Pat								d63	1000		Amazonas	Tarapacá				103	-2.58	-70.18	SINCHI (varios años)
Fill 100								d13	1000		Amazonas	Leticia				118	-4.010198	-69.967812	SINCHI (varios años)
Father miss Maurita Female Formation								d186	1000		Guaviare					229	2.22	-73.42	SINCHI (varios años)
Patron misch Charlis, Spacela 9 Patron firms, Israniza 4 Patron firms, Israniza								i100	1000		Amazonas					100	-1.43	-70.85	SINCHI (varios años)
Palmer misto Mauritia, fluoucia y Symphonia, globulatina processor y Symphonia, glob									1000		Caquetá					165	0.14	-72.62	SINCHI (varios años)
Pairer misto Maurilla, fisuciata y Oprigonal, globadina Pairer misto Maurilla, fisuciata y Oprigonal, globadina Pairer misto di Sala 1000 1																75	-2.63	-70.22	SINCHI (varios años)
### Pairm micho Maurifa (Roscosa y Symphona, gibuten) ### Pairm micho Maurifa (Roscosa y Symphona, gibuten) ### Symphona, gibuten ### Pairm micho Maurifa (Roscosa y Symphona, gibuten) ### P								d28	1000							114	-1.18 -1.04	-71.03 -69.65	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Symphomia_globulifera						Palmar mixto Mauritia_flexuosa y	Determinate	d41	1000	Same from the control of							-2.51	-70.08	SINCHI (varios años)
Superformaction o classe de los partament michos de l'agranteme						Symphonia_globulifera	r airiai ilikto	j43	1000	ierra ilime, lianura aluviai						114	-1.18	-71.03	SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los parimeres mixtos de parimeres mixt								d40	1000		Amazonas Amazonas	Tarapaca Tarapacá				100	-2.14 -2.51	-69.89 -70.08	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Bosques de Caraipa_Ingipedicellata Carabas								j27								111	-1.08	-71.17	SINCHI (varios años)
Superformación o cisae de los garinnem mixtos de palminem dixtos de palminem dixtos de palminem dixtos de	_							42	1000							114		-71.03	SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los plantares mixos de senarces mixos									1000							100		-67.78 -67.79	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Bosques de Carajo, jongpadiciellata Bosque sajo Bosq								d149	1000		Guainía	Cacahual				100		-67.78	SINCHI (varios años)
Superformación clase de los parameres nictos de proposition de los parameres nictos de los parameres nicto								d176	1000			Cacahual				97	3.14	-67.79	SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los palmares mixtos de synathren, plostmanni y Oenocarpus, potatura y Oenocarpus, pota						Bosques de Caraipa_longipedicellata	Bosque bajo			ierra firme						97	3.14	-67.79 -67.79	SINCHI (varios años)
Superformación o ciase de los palmeres motors de los palmeres d																108		-67.79 -67.79	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Anacoration																108	3.1	-67.79	SINCHI (varios años)
Asociación Matisia breacteolosa - Pamar Pamaria								34 A	1000		Amazonas	Puerto Santander				124		-72.078496	SINCHI (varios años)
Ferra frme								j51								167	-0.65	-72.08	SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los parimere mitos de el granthera plantamenta y Cenocarpus_bataua Cenocarpus_bataua			1		1	Asociación Matisia breacteolosa -		023 d4		f	Amazonas					90	-1.22 -3.18	-70.03 -70.12	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los palmares motos de la yardifura [Instantaria] Denocarpus_balbaus			1		1	Iryanthera_crassifolia	bosques		1000	ierra firme	Amazonas	Tarapacá					-2.51	-70.08	SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los palmares mixtos de l'eyambrar postmanni y Oenocarpus, bataua Oenocarpus, bataua			1		1	1	1	d26			Vaupés	Taraira						-69.58	SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los palmares mixtos de yanthera, hostmanni y Cenocarpus_bataua Superformación (orden) de los palmares mixtos de yanthera, hostmanni y Cenocarpus_bataua Ce					1	1		130								131 135	-1.12	-71.07 -71.05	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los palmares mixtos de gryanthera, postmanni y Oenocarpus, bataus Ferna firme Superformación colase de los palmares mixtos de gryanthera, postmanni y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de gryanthera, postmanni y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de gryanthera, postmanni y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de Minquartia guianeneis y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de Minquartia guianeneis y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de Minquartia guianeneis y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de Minquartia guianeneis y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de Minquartia guianeneis y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de Minquartia guianeneis y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de Minquartia guianeneis y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de Minquartia guianeneis y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de Minquartia guianeneis y Oenocarpus, bataus Formación (retien) de los palmares mixtos de Minquartia guianeneis y Oenocarpus, bataus Guaviare					1	1		j55	1000		Caquetá					166	-0.58	-72.38	SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni y Cenocarpus_bataua Formación (orden) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni y Cenocarpus_bataua Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni y Cenocarpus_bataua Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni y Cenocarpus_bataua Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni y Cenocarpus_bataua Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni y Cenocarpus_bataua Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Formación (dilanza) de los palmares míxtos de yanthera, hostmanni 4 Guaviare Guavi					1		Bosque alto	67		ierra firme	Amazonas						-0.82	-71.9	SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la yardifera, Doctmannil y Oenocarpus, Delitura función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de la disputica función (orden) de los palmares michos de					1	Pachira_brevipes	u	103	1000								-1.18	-70.83	SINCHI (varios años)
Superformación o clase de los palmeres michos de palmeres de palmeres michos de palmeres michos de palmeres michos de palmeres de palmeres michos de palmeres d					1	1		108			Amazonas Amazonas						-0.8 -1.28	-72.02 -70.88	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Terra firme palmares mixtos de polmares polmares polmares mixtos de polmares dixtos dixtos de polmares dixtos di			1		1	1			1000		Caquetá	Solano					-0.57	-72.47	SINCHI (varios años)
Terra firme plasmares motios de plasmares de plasmares motios de plasmares motios de plasmares de pla de plasmares de plasmares de plasmares de plasmares de plasmare	5	Superformación o clase de los	Gran formación (orden) de los		L			d225	1000		Guaviare	San José del				206	2 15	-72 35	SINCHI (varios años)
Palmar de Euterpe_precatoria y Oenocerpus_bellaus Palmar de Euterpe_precatoria y Scrietes_ecorribza Guaviare Guav				bosques de Ocotea_aciphylla		1													
Palmar de Eulerpe_precatoria y Socratea_exorritiza Palmar	ľ			e Iryanthera_hostmannii 4	Pairiales	1		d210	1000		Guaviare					196	2.69	-72.25	SINCHI (varios años)
Palmar de Euterre, precatoria y Socratea, exorritiz a Palmar	- 1				1	1		4207	1000		Guaviaca	San José del				203	2.54	-72.74	SINCHI (varios años)
Contracted Con			1		1	Palmar de Euterpe precatoria v		uzu/			Guavare	Guaviare				203	2.34	-12.14	GIIVORI (Varius 8008)
Comparison Com					1	Socratea_exorrhiza	Palmar	d211	1000	ierra tirme	Guaviare					201	2.09	-71.49	SINCHI (varios años)
d217.2 1000 Guaviere San José del Guaviere Guaviere San José del Guaviere Guaviere San José del Guaviere Guavie					1	1		d212			Guaviare					213	2.11	-72.43	SINCHI (varios años)
Bosques de Swartzia_racemosa y Bosque allo Bosque al			1		1	1						San José del				208	2.16	-72.37	SINCHI (varios años)
05 1000 Amazonas Tarapacă 26 1000 Amazonas Meri - Parană 26 1000 Amazonas Meri - Parană					1	1						Guaviare							
					1	1		J38	1000							131		-71.07 70.19	SINCHI (varios años)
Bosques de Swertzia_racernosa y Bosque alto					1			126	1000							90		-70.18 -71.17	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					1	Rosause de Swartzia rosama:-::		33	1000			Mirití - Paraná				124	-1	-71.25	SINCHI (varios años)
- Id10 1400 I lāmazonas II a Padrara			1		1	Ormosia_coccinea	Bosque alto	d24	1000	ierra firme						91	-1.22	-70.03	SINCHI (varios años)
1000 Prince La Proteira			1		1			d19			Amazonas	La Pedrera				109	-1.08	-69.85 -69.52	SINCHI (varios años)
Bosques de d6 1000 Amazonas Tarapacá			1		1	Bosques de		d6	1000			Tarapacá				72	-2.82	-69.52 -69.78	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Pseudobombax_munguba y Bosque ralo 1126 1000 Tierra firme Amazonas Puerto Santander			1		1	Pseudobombax_munguba y	Bosque ralo	126	1000	ierra firme	Amazonas	Puerto Santander				119	-0.62	-72.12	SINCHI (varios años)
Cecropia_membranacea 102 1000 Amazonas Miriti - Paraná					1	Cecropia_membranacea		j102	1000		Amazonas	Mirití - Paraná				84	-1.25	-70.9	SINCHI (varios años)
1119 Amazones Miril - Peraná					1	L			1000		Amazonae	Mirití - Paraná				100	-1.23	-71	SINCHI (varios años)
Bosque alto Bosque alto Bosque alto Ferra firme Amazonas Mirtí - Paraná			1		1		Bosque alto		1000	ierra firme	Amazonas	Mirití - Paraná				128	-1.27	-71	SINCHI (varios años)
Siolanea jaxmora 96 1000 Amazonas Miriti - Paraná					1	oruanea_laxiflora	1	96	1000		Amazonas	Mirití - Paraná				100	-1.42	-70.78	SINCHI (varios años)
97 1000 Amazones Mirit - Paraná	L		l		1	1	1	j97	1000		Amazonas	Mirití - Paraná				100	-1.42	-70.78	SINCHI (varios años)

Part	Gran Ambiente	Clase	Orden	Formación Alianza	Tipo General	Asociaciones/Comunidades	Tipo Asociacion	Lev- Parcelas	Área Levantamient o (M2)	Habitat Levantamiento	Departamento	Municipio	Localidad	Localidad2	Cercania 1	Cercania 2 Altitud Latitud	Longitud	Fuente / Tomado De
Part								a35	1000			Solano						
# Part of the control								j116 j62										SINCHI (varios anos) SINCHI (varios años)
Part								j105			Amazonas	Mirití - Paraná						SINCHI (varios años)
Part								a11 a21	1000		Amazonas Amazonas							SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Part Care									1000		Amazonas	Puerto Santander				117 -0.92	-71.61	SINCHI (varios años)
### Part								d93			Caquetá						-72.4	SINCHI (varios años)
March March March Parch Parc		Superformación o clase de los	Gran formación de los	Formación (alianza) de los		Resource de Inventhore hostmannii v		d113								101 3.88		
No case No c	Inundable	Iryanthera_hostmannii y	Oenocarpus bataua y	bosques de Virola_elongata y	Bosques	Micropholis_guyanensis	Bosque alto	j50		Janura aluvial								
Part		Oenocarpus_bataua	Micropholis_guyanensis	micropriois guyanensis				177	1000		Amazonas Amazonas	Puerto Santander Puerto Santander				119 -0.72		SINCHI (varios años)
Part								79	1000		Amazonas	Puerto Santander				125 -0.72	-72.02	SINCHI (varios años)
Part								84								121 -0.7	-72.07 -72.07	SINCHI (varios años)
Part								a16	1000		Amazonas	La Pedrera				102 -0.94	-71.78	SINCHI (varios años)
Part								d70	1000							102 -2.57		
# MATERIAL OF THE PARTY OF THE								j31	1000		Amazonas	Mirití - Paraná				97 -1.02		SINCHI (varios años)
Page								d112	1000							127 -0.14	-72.25	SINCHI (varios años)
Page								d145 A	1000							102 3.99	-67.80771	
Part								d146 A	1000		Vichada	Santa Rita				102 3.976648	-67.788643	SINCHI (varios años)
Part								J91 d147 A										
Part								d160	1000		Guainía	Puerto Inírida				98 3.7	-67.95	SINCHI (varios años)
Part						Palmar mixto de Gustavia_pulchra y	Palmar mixto	j71 d161		Janura aluvial								
Part						Edit po_preciations			1000		Vichada	Santa Rita				90 4.02	-67.75	SINCHI (varios años)
March Part									1000			Puerto Inírida						SINCHI (varios años)
March Marc																		
Marie Registration of the Control	1							j68	1000		Amazonas	Puerto Santander			-	113 -0.78	-71.88	SINCHI (varios años)
Number Part	1							j/U j93										SINCHI (varios años)
Part	1							d67	1000		Amazonas	Tarapacá				79 -2.61	-70.22	SINCHI (varios años)
Part	1							d65 A	1000		Amazonas Amazonas	La Pedrera Tarapacá				112 -0.87 102 -2.369662	-71.82 -69.995189	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Part	1								1000		Amazonas	Mirití - Paraná				86 -1.27	-70.87	SINCHI (varios años)
Part								a10	1000		Amazonas	La Pedrera				105 -1.02		
March Marc						Balmar mixto do Ovandro, nalvantha		a28	1000							109 -0.93		SINCHI (varios años)
Russian Part						y Mauritia_flexuosa	Palmar mixto	a4	1000	Janura aluvial	Amazonas							SINCHI (varios años)
Part								i65	1000		Amazonas Amazonas	Puerto Santander				114 -0.85	-71.83	SINCHI (varios años)
Superficiency colors and in a supe								72								114 -0.77		
Supplication Supp								i81	1000		Amazonas Amazonas	La Pedrera Puerto Santander				114 -0.77	-72.05 -72.02	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Processor Section		Superformación o clase de los	Gran formación (orden) de los	Formación (alianza) del				89	1000		Amazonas	Puerto Santander				106 -0.58	-72.13	SINCHI (varios años)
Part of Control of March Part of March Part of March Part of Control of March Part	Inundable	palmares mixtos de	palmares mixtos de	palmar mixto de				j92 igs				La Pedrera						
Part	mundabio	Iryanthera_hostmannii y	Minquartia_guianensis y	Eschweilera_coriacea y	bosques			d118	1000			Puerto Inírida				102 3.88	-67.86	SINCHI (varios años)
Part		OCHOCAL PAD_DALLALL	OCHOCA PAS_DAMAG	Edicipo_produiona /				d119										
Proportion Pro						Palmar de Oenocarpus bataua y	Rolmor	d18	1000	lanura akusial	Amazonas	La Pedrera						SINCHI (varios años)
Part						Leopoldinia_piassaba	r airiai	d7	1000	Janura aluviai	Amazonas	Tarapacá					-69.7	SINCHI (varios años)
Part Note Part																		
Part Britts								d162								98 3.7	-67.95	
Page And Courtes, Junistical Page And								32 A				Miriti - Paraná Mirití - Paraná					-70.98 -71.234107	
Parts free Par								63	1000		Amazonas	Puerto Santander				111 -0.85	-71.82	SINCHI (varios años)
Part free Part Pa						Bosque de Guarea_purusana e Inga brachystachys	Bosque alto	i80	1000 1000	Janura aluvial	Amazonas Amazonas	Puerto Santander Puerto Santander				104 -0.75		SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Page of Portunal Jectiments Page						0.2		57	1000		Amazonas	La Pedrera				112 -0.87	-71.82	SINCHI (varios años)
Bage of Browner, jucinisery Deage also 100								j61								112 -0.88		SINCHI (varios años)
Part Street								d68	1000		Amazonas	Tarapacá				79 -2.61	-70.22	SINCHI (varios años)
Comparison Com						Bosque de Brosimum_lactescens y	Ronguo alto	a22	1000	lanura akusial							-71.64	SINCHI (varios años)
Page of the Progress and Herriques and Her	1					Couepia_chrysocalyx	_ Joque allo	a34	1000	u unuvui	Caquetá	Solano				152 0.13	-72.6	SINCHI (varios años)
Para dame Para	1							a6	1000		Amazonas	La Pedrera					-71.55 67.46	
Part France Part						Rosause de Henriquezia mitida :			1000		NA	NA				87 3.78	-67.53	SINCHI (varios años)
Pare free Pare							Bosque alto	125	1000 L	Janura aluvial	Amazonas	Mirití - Paraná				90 -1.25	-70.98	SINCHI (varios años)
Boogue de Lapochatinana (Acomanimana y Boogue de Lapochatinana (Acomanimana y Boogue de Lapochatinana (Acomanimana y Boogue de Protum, platres cerea (Acomanima y Boogue de Protum,							<u> </u>		1000									
Published Publ								d71	1000		Amazonas	Tarapacá				87 -2.56	-70.22	SINCHI (varios años)
Cancellate Can	1					(Acosmium) nitens y	Bosque bajo	1117 a33	1000 1000	Janura aluvial						131 -0.58 152 0.13	-72.45 -72.6	
Formación o ciase de los planteres mixtos de planteres de planteres mixtos de plante						LiaeOluma_glabreSCens		J	1000		Caquetá	Solano						SINCHI (varios años)
Formación o clase de los palmanes mixtos de palma	1							d215 d219	1000		Guaviare Guaviare	El Retorno					-72.48 -72.45	SINCHI (varios años)
Bodgues de Problem (alianza) de los galmares mitos de palmares mitos de palmares mitos de Compunidad puntamen de Viroles (puntamen) de Viroles (puntamen								d220	1000		Guaviare	El Retorno				208 2.09	-72.44	SINCHI (varios años)
Part a firme Superformación o clase de los primares micros de proteinar potramenia y Cencarpus, bataus	1																	
Microphole_guyamensis						Rosques de Protium rhoifolium v		123	1000			Solano				115 -0.6	-72.37	
Formación claise de la spiratrea mixtos de conceptus bataua y d'occarpus hataua y d'						Micropholis_guyanensis	Bosque alto	d204		lierra firme						223 2.37	-72.57	
Part of terms Companies								4005	4000								70.55	
Superformación o clase de los plantares mixtos de plantares mixt																		
Superformación colate de los partieres micros de partieres micro																		
Sequence Part Par	L	Superformación o clase de los	Gran formación de los	L								Guaviare						
Micropholis_guyanensis Micropholis_guyanen	Tierra firme	palmares mixtos de	palmares mixtos de	Formación (alianza) de los bosques de Virola elonosto o		Bosques de												
Microphole_guyanerals B0 1000 Amazones Puerto Satendedr 117 0.58 72.18 SINCHI (varios afos)		Iryanthera_hostmannii y Qenocarous_hateue	Oenocarpus bataua y Micropholis, guvenensis	Micropholis guyanensis	Palmares	Nealchornea yapurensis y	Bosque bajo	d9 A	1000	lierra firme	Amazonas	Leticia				110 -3.859809	-70.007085	SINCHI (varios años)
Compare Comp		puo_uulaua	opriono_gayanensis			Micropholis_guyanensis		190	1000								-72.15	SINCHI (varios años)
Secretary Compute the Indian Authorities Compute the Indian								d218				El Retorno						
Bosques de Inga, suristellae y Microphole, guyanensis Bosque alto												San José del						
Bosque alto la right Bosque alto Bosqu																		
d280 1000 Guaráne Guaviare 203 2.38 -72.64 SINCHI (varios años)						Micropholis_guyanensis	Bosque alto	d266	1000	lierra firme		Villagarzón				589 0.87	-76.76	
d276 1000 Guaviare San José del Guaviare 209 2.37 -72.64 SINCHI (varios aflos)								d280	1000		Guaviare					203 2.38	-72.64	SINCHI (varios años)
Palmar de Maurifia, flexuosa y Palmar mittig, flexuosa y Palmar mittig	1							d276	1000		Guaviare	San José del				209 237	-72 64	SINCHI (varios años)
		+				Palmar de Mauritio flevunco v			1000			Guaviare Puerto Leguizamo						
	Inundable						Palmar mixto	d261		Janura aluvial								

Gran Ambiente	Clase	Orden	Formación Alianza	Tipo General	Asociaciones/Comunidades	Tipo Asociacion	Lev- Parcelas	Área Levantamient o (M2)	Habitat Levantamiento	Departamento	Municipio Localidad	Localidad2 Cercania 1 Cercania 2	Ntitud Latitud	Longitud	Fuente / Tomado De
							d186.2	1000		Guaviare	San José del Guaviare	19	96 2.53	-72.56	SINCHI (varios años)
					Palmar mixto de Socratea_exorrhiza y Pourouma_cecropiifolia	Palmar mixto	d188.2	1000	zonas planas, clareadas	Guaviare	San José del Guaviare	22	22 2.44	-72.51	SINCHI (varios años)
					,		d194	1000			El Retorno		19 1.96	-72.67	SINCHI (varios años)
							d195 d198	1000		Guaviare Guaviare	El Retorno El Retorno		19 1.96 19 1.96	-72.67 -72.67	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Bosques de Machaerium_arboreum	Bosque alto	d201	1000	zonas planas, clareadas	Guaviare	San José del Guaviare	22	24 2.36	-72.55	SINCHI (varios años)
					y Dialium_guianense		d202	1000		Guaviare	San José del Guaviare	22	23 2.37	-72.57	SINCHI (varios años)
			Formación del Palmar mixto				d214.2	1000		Guaviare	San José del	18	36 2.7	-72.25	SINCHI (varios años)
			de Dialium guianense y	Palmar mixto	Bosques de Dialium guianense y		d215.2	1000		Guaviare	Guaviare El Retorno	18	34 2.13	-72.38	SINCHI (varios años)
			Socratea_exorrhiza 8		Virola_sebifera	Bosque alto	d216 d216.2	1000	zonas planas, clareadas	Guaviare	El Retorno San José del	-	11 2.11 31 2.15	-72.45 -72.4	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d216.2 d238	1000		Meta	Guaviare La Macarena		29 2.24	-73.77	SINCHI (varios años)
							d267 d80	1000		Putumayo Caquetá	Villagarzón Puerto Rico		89 0.867439 00 1.938386	-76.739942 -75.193597	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Tierra firme	Superformación o clase de los palmares mixtos de	Gran formación (orden) de los palmares mixtos de					d275 A	1000		Guaviare	San José del	20			SINCHI (varios años)
Tierra mine	Iryanthera_hostmannii y Oenocarpus bataua	Minquartia_guianensis y Oenocarpus bataua			Palmar mixto de Guarea_kunthiana e Iriartea deltoidea	Palmar mixto	d277 A	1000	zonas planas, intervenidas	Guaviare	Guaviare San José del	20	09 2.34364	-72.684539	SINCHI (varios años)
					_		d282	1000		Guaviare	Guaviare San José del	20	03 2.38	-72.64	SINCHI (varios años)
							d76	1000			Guaviare Florencia		21 1.63		SINCHI (varios años)
							d187.2	1000		Guaviare	San José del Guaviare	20	01 2.5	-72.54	SINCHI (varios años)
							d193	1000		Guaviare	El Retorno San José del		19 1.96		SINCHI (varios años)
					Bosque de		d189	1000		Guaviare	Guaviare		16 2.43 19 1.96		SINCHI (varios años)
			Formación del palmar mixto		Phenakospermum_guyannense y Protium_aracouchini	Bosque bajo		1000	zonas planas, clareadas	Guaviare Guaviare	El Retorno El Retorno	21	19 1.96	-72.67	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
			de Protium_aracouchini y Socratea_exorrhiza 9	Palmar mixto			d199 d244	1000	1	Guaviare Meta	El Retorno Puerto Rico	21	19 1.96 17 2.97	-72.67 -73.2	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
			ooo_oooniika s				d190 d196	1000 1000	1	Guaviare Guaviare	El Retorno El Retorno		19 1.96 19 1.96	-72.67 -72.67	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d209	1000		Guaviare	San José del Guaviare		06 2.68		SINCHI (varios años)
					Bosques de Pouteria_cladantha y Protium_aracouchini	Bosque alto	d213	1000	zonas planas, clareadas	Guaviare	San José del	18	36 2.7		SINCHI (varios años)
							d217	1000		Guaviare	Guaviare El Retorno	21	17 2.09	-72.45	SINCHI (varios años)
							d10 d107	1000		Amazonas Caquetá	Leticia Solano		10 -3.9 66 0.23	-69.95 -72.56	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Palmar de Tachigali_paniculata y Euterpe precatoria	Palmar mixto		1000	Tierra firme		Leticia Leticia			-70.034403 -69.935114	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d129	1000		NA	NA NA		3.69	-67.46	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d138	1000		Guainía	Puerto Inírida	88	3.57	-67.63	SINCHI (varios años)
HETEROGENE O Tierra firme,	Superformación o clase de los	Gran formación (orden) de los	Formación (alianza) de los		Bosque de Tapirira_retusa y Mezilaurus_itauba	Bosque bajo	d140	1000	Tierra firme	Guainía Guainía	Puerto Inírida Puerto Inírida	88	3.57	-67.63	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
roquedales, formaciones	palmares mixtos de Iryanthera_hostmannii y	palmares mixtos de Minquartia_guianensis y	palmares mixtos de Leptobalanus apetalus y	Palmar mixto			d108 d116	1000		Caquetá Guainía	Solano Puerto Inírida			-72.55 -67.87	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
guayanesas	Oenocarpus_bataua	Oenocarpus_bataua	Oenocarpus_bataua 10					1000		Guainía NA	Puerto Inírida NA	88	3.57	-67.63 -67.46	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Palmar de Oenocarpus_bataua y		d142	1000		Guainía	Puerto Inírida La Pedrera	88		-67.63	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Leopoldinia_plassaba	Palmar	a19 d143	1000	Tierra firme	Amazonas Guainía	Puerto Inírida	88	3.57	-67.63	SINCHI (varios años)
							d156	1000		Guainía Guainía	Cacahual Cacahual	10	09 3.08 09 3.08	-67.78 -67.78	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d114 d157	1000	+	Guainía Guainía	Puerto Inírida Cacahual		03 3.44 09 3.08	-67.89 -67.78	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d257	1000		Putumayo	Puerto Leguízamo San José del	19	0.189785	-74.74958	SINCHI (varios años)
							d215.3 d258	1000		Guaviare Putumayo	Guaviare Puerto Leguízamo		77 2.71 90 -0.170633	-72.23 -74.751952	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
Inundable					Pamar de Pterocarpus_officinalis y	Palmar	d259	1000	Llanura aluvial	Putumayo	Puerto Leguízamo		90 -0.175139		SINCHI (varios años)
					Mauritia_flexuosa		d60 d61	1000		Amazonas Amazonas	Tarapacá Tarapacá	86		-70.17 -70.17	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							j82 j99	1000			Puerto Santander Mirití - Paraná	12		-70.83	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
	1						d260	1000		Putumayo	Puerto Leguízamo San José del			-74.76	SINCHI (varios años)
							d278	1000		Guaviare	Guaviare San José del	22			SINCHI (varios años)
							d281	1000		Guaviare	Guaviare	20	03 2.38	-72.64	SINCHI (varios años)
							d209.2	1000	1	Guaviare	San José del Guaviare		30 2.73		SINCHI (varios años)
								1000	1	Meta	Puerto Concordia Puerto Concordia	22	27 2.78 20 2.76	-72.63	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Posseus de Cohefferra		d235 d241	1000 1000	1	Meta Meta	La Macarena Puerto Concordia	23	31 2.25 28 2.77	-73.77 -72.61	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Bosque de Schefflera_morototoni y Terminalia_amazonia	Bosque		1000	Tierra firme		La Macarena Villagarzón	24	11 2.23	-73.78 -76.745451	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d283	1000	1	Guaviare	San José del Guaviare		33 2.38		SINCHI (varios años)
							d285	1000	1	Guaviare	San José del	20	03 2.38	-72.64	SINCHI (varios años)
							d286	1000	1	Guaviare	Guaviare San José del		03 2.38	-72.64	SINCHI (varios años)
	Superformación o clase de los	Gran formación (orden) de los					d74	1000	1	Caquetá	Guaviare Florencia	12	263 1.67	-75.67	SINCHI (varios años)
	palmares mixtos de Iryanthera_hostmannii y	palmares mixtos de Minquartia_guianensis y	palmar mixto de Terminalia_amazonia y	Bosques- palmares			d232 d263	1000 1000	1	Meta Putumayo	Granada Puerto Leguízamo		40 3.56 90 -0.13		SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
	Oenocarpus_bataua	Oenocarpus_bataua	Euterpe_precatoria 11				d229	1000		Guaviare	San José del Guaviare		37 2.41		SINCHI (varios años)
					Roemue de Manuiro, coriocos :		d230	1000	1	Guaviare	San José del	18	37 2.41	-72.32	SINCHI (varios años)
Tierra firme					Bosque de Maquira_coriacea y Leptobalanus apetalus	Bosque	d211.2	1000	Tierra firme	Guaviare	Guaviare San José del		32 2.76		SINCHI (varios años)
							d88	1000	1	Caquetá	Guaviare Solano	20	0.67	-72.67	SINCHI (varios años)
							j66 d271	1000		Amazonas Vaupés	Puerto Santander Mitú				SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Palmar mixto de Oenocarpus_bataua y Hevea_nitida	Palmar mixto	d22	1000	Tierra firme	Amazonas	La Pedrera Solano	72	2 -1.22 40 -0.6	-69.82	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							j87	1000		Amazonas	Puerto Santander	11	10 -0.57	-72.12	SINCHI (varios años)
					Palmar mixto de Socratea_exorrhiza y Trichilia_elegans	Palmar mixto	d233	1000	Tierra firme		Granada El Dorado	42	21 3.67	-73.78	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
							d237 d208	1000		Meta Guaviare	La Macarena San José del		29 2.2 22 2.34		SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Palmar mixto de Socratea_exorrhiza e Inga_thibaudiana	Palmar mixto		1000	Tierra firme		Guaviare Puerto Rico		22 2.34		SINCHI (varios años)
							d81	1000		Caquetá	Florencia San José del	60	06 1.64	-75.69	SINCHI (varios años)
					Possuos de Ingo -tt		d212.2	1000	1	Guaviare	Guaviare				SINCHI (varios años)
					Bosques de Inga_stenoptera y Chrysophyllum_argenteum	Bosque alto	d226	1000	Tierra firme	Guaviare	San José del Guaviare	20	2.17	-72.39	SINCHI (varios años)
							d228	1000		Guaviare	San José del Guaviare		96 2.43		SINCHI (varios años)
					Bosques de Clathrotropis_nitida y	D	j54 j64	1000	Ti 6	Caquetá Amazonas	Solano La Pedrera				SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
					Clusia_spathulifolia	Bosque	56	1000	Tierra firme	Caquetá	Solano La Pedrera	24	40 -0.6	-72.4	SINCHI (varios años) SINCHI (varios años)
	I .	1	1		1	1	Juzu	.000	1	Amazonas	La r valtita	1/2	- 1-1-64	1 00.0£	OH TOTAL (VALIDS BIIUS)

Gran Ambiente	Clase	Orden	Formación Alianza	Tipo General	Asociaciones/Comunidades	Tipo Asociacion	Lev- Parcelas	Área Levantamien	: Habitat Levantamiento	Departamento	Municipio	Localidad Localidad2	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Latitud	Longitud	Fuente / Tomado De
INFORM	ACIÓN COMPILADA I	POR RANGEL					. a.ceras	o (M2)										
iiti Ortin	ACION COMI ILABA I	OKTOLICE																
							L20	1000	Terrazas	Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		130	4"01"16.0"S	70°03'51.9"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L37	1000	TC110203	Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martín, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		140	4"00"44.0"S	70"04'26.3"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L14	1000		Amazonas	La Pedrera	cercanías del río Caquetá			130	1"31"10.9"S	69*44'55.3"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L15	1000	Vallecitos coluvioaluviales	Amazonas	Leticia y Puerto	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		125	1"44"51.8"S	69*47'06.2"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L16	1000		Amazonas	Leticia y Puerto	corregimiento de	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN		120	3"59"13.9"S	70°04'07.1"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							1 17	1000	1	Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN		120	3"56"21.7"S	70°05'17.5"W	Cantillo & Rangel (2007.
					Eschweilera coriaceae y Euterpe	Palmar mixto	L18	1000	Terrazas	Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN			3*50'51.7*S	70*06'30.8"W	2011) Cantillo & Rangel (2007,
					precatoria	T LINE III.	L29	1000	-	Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN			3"45"03.9"S	70°07'43.4"W	2011) Cantillo & Rangel (2007,
											Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN					2011) Cantillo & Rangel (2007,
							L23	1000		Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN			3"47"18.8"S	70°17'47.0"W	2011) Cantillo & Rangel (2007,
							L25	1000		Amazonas	Nariño	Tarapacá	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN		125	3*48'48.4*S	70*12'57.7"W	2011)
							L32	1000	Lomerio	Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		130	3*50*02.2*S	70°09'01.0"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
Terrazas y Iomerios							L21	1000		Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		125	3*58*50.4*S	70°02'08.7"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L24	1000		Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		120	4"01"57.1"S	70"01'29.2"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L27	1000		Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		130	3"34"52.0"S	70°27'04.1"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L28	1000		Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		135	3"31"29.9"S	70"26'37.9"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
	Superformación bosques	Gran Formación de bosques	Formación de Eschweilera		Charles to the charles of the charle		L35	1000		Amazonas	Leticia y Puerto	corregimiento de	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN		140	3*17*15.9*S	70°15'02.3"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
		Virola flexuosa y Eschweilera coriacea 3	coriaceae y Micropholis guyanensis 12	Bosques	Clathrotropis macrocarpa y Eschweilera coriaceae	Bosques altos	L22	1000	Terrazas	Amazonas	Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN			3*07*53.2*S	70°00'32.0"W	Cantillo & Rangel (2007,
	9		5-,				L36	1000		Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN			2"51"52.8"S	69*46*08.1*W	2011) Cantillo & Rangel (2007,
							L38				Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN				69*44*27.5*W	2011) Cantillo & Rangel (2007,
								1000		Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN			2*48'07.8*S		2011) Cantillo & Rangel (2007,
							L40	1000		Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN			2*41'04.2*S	69"44"37.6"W	2011) Cantillo & Rangel (2007,
					Licania sp. y Eschweilera coriaceae	Bosque	L39	1000	Terrazas	Amazonas	Nariño	Tarapacá	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		155	1"55"28.6"S	69"58'42.1"W	2011)
							L34	1000		Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		150	1"39'43.5"S	69"43"51.4"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L7	1000		Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		70	3*49*59.7*S	70°27'20.7"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L13	1000		Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		120	3"03"16.5"S	70"04'25.3"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L1	1000		Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		80	2"43"58.1"S	69"43"26.6"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
							L2	1000		Amazonas	Leticia y Puerto Nariño	corregimiento de Tarapacá	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá		75	2*27'04.7*S	69"45'23.5"W	Cantillo & Rangel (2007, 2011)
					Parkia oppositifolia e Hymatanthus		L4	1000		Amazonas	Leticia y Puerto	corregimiento de	Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN		70	2*06*59.8*S	69"45"11.7"W	Cantillo & Rangel (2007,
Plano de					Parkia oppositifolia e Hymatanthus bracteata	Bosques medios	1.3	1000	Plano de inundación	Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN		70	1"55"39.8"S	69"38'47.8"W	2011) Cantillo & Rangel (2007,
inundación							15	1000		Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN		75	3"15"14.3"S	70°04'01.6"W	2011) Cantillo & Rangel (2007,
								1000	-	Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN			2"44"57.0"S	69*59'36.6"W	2011) Cantillo & Rangel (2007,
							Lo				Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN					2011) Cantillo & Rangel (2007.
							L9	1000		Amazonas	Nariño Leticia y Puerto	Tarapacá corregimiento de	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá Puerto nariño, río Tarapoto, San Martin, PNN		00	3*47*57.7*S	70°18'38.0"W	2011) Cantillo & Rangel (2007,
							L10	1000		Amazonas	Nariño	Tarapacá	Amacayacu, km 14 Leticia y Tarapacá			4*02*16.7*S	70°04'39.9"W	2011)
							com. III 1			Caquetá	Solano	en la orilla de Caquetá y Puerto Santander				0°36'16.8"S	72"23"52.8"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							com. III 2			Amazonas	Puerto Santander	cerca a isla Clemencia				0°33'08.9"S	72"09'50.4"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							com. III 3			Amazonas	Puerto Santander	cerca a isla Clemencia				0°33'28.4"S	72°10'39.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							com. III 4	1000 (6	complejo de barras, varias	Amazonas	Puerto Santander	cerca a isla Sumaeta				0°40'35.9"S	72"05'51.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							com. III 5	parcelas) 6000	localidades al lado del río	Amazonas	Puerto Santander	cerca a isla Sumaeta				0°38'50.8"S	72"05'37.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							com. III 6			Amazonas	Puerto Santander	cerca a la isla				0°46'51.9"S	72°01'19.7"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
1					bosques de Brownea grandiceps y Oxandra mediocris	Bosque	com. III 7					Mariñame cerca a la isla		+			72*04*02.1*W	
1										Amazonas	Puerto Santander	Mariñame cerca a la Isla Maria		+		0°44'28.2"S		Duivenvoorden & Lips, 1993.
							com. III 8			Amazonas	Puerto Santander	Cristina				0°45'19.4"S	71"57'16.1"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
1							com. VII 1			Amazonas	Puerto Santander	parte media de la isla Mariñame				0°45'30.7"S	72°02'43.5"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
1							com. VII 2	1000 (7	complejo de orillales de ríos amazónicos, llanura de	Amazonas	Puerto Santander	entre Morrocoy y la isla Sumaeta				0°36'53.9"S	72°05'14.5"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
			Formación de los bosques de					parcelas) 7000	inundación esporádica del río Caquetá			al frente de la isla						
			Parkia multijuga y Micropholis guyanensis	Bosques			com. VII 3		Caqueid	Amazonas	Puerto Santander	Clemencia, margen derecha del río				0°34'10.9"S	72°09'03.7"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
1							com. VIII 1		 	Amezon	Mark Day 1	Caquetá		+		400,000 000	71°05'46.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
1							-			Amazonas	Mirití Paraná					1°05'20.4"S	-	
1							com. VIII 2	1000 (25	plano sedimentario del terciario	Amazonas	Puerto Santander					1°10'14.9"S	71"08'04.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							com. VIII 3	parcelas) 25000	con disección irregular, terrazas bajas del río Caquetá	Amazonas	Mirití Paraná					0°50'01.7"S	71"06'34.1"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							com. VIII 4			Amazonas	Mirití Paraná					0°47'43.6"S	71"07'46.4"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
1					bosques de Heterostemon conjugatus	Bosque	com. VIII 5		<u> </u>	Amazonas	Mirití Paraná			Ш		0°47'40.6"S	71"10'22.0"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
					y Virola calophylloidea	bosque	com. IX 1			Amazonas	Puerto Santander					1°03'51.3"S	71"10'36.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							com. IX 2	1		Amazonas	Mirití Paraná					0°48'00.6"S	71"12"16.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
1	Superformación o clase de los	Gran formación (orden) de los					com. IX 3	1000 (19 parcelas)	planos sedimentarios terciarios con disección regular y profunda,	Amazonas	Mirití Paraná					0°55'09.4"S	70°58'49.5"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
1	palmares mixtos de	palmares mixtos de					com. IX 4	19000	mesas de arenisca	Amazonas	Mirití Paraná					1°01'04.4"S	71"06'57.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
	Iryanthera_hostmannii y Oenocarpus_bataua	Oenocarpus bataua y Micropholis_guyanensis					com, IX 5			Amazonas	Mirití Paraná					0°28'08.5"S	71°10'02.5"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
I	I	l		1	1	L		l	1			I	l .					ч с.ра, 1033.

- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	Gran Ambiento	Clase	Orden	Formación Alianza	Tipo General	Asociaciones/Comunidades	Tipo Asociacion	Lev- Parcelas	Årea Levantamier o (M2)	nt Habitat Levantamiento	Departamento	Municipio	Localidad	Localidad2	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Latitud	Longitud	Fuente / Tomado De
								XIII 1			Amazonas	Puerto Santander	orillas del río Caquetá				0°	°48'35.6"S	71"52'49.0"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Part								XIII 2			Amazonas	Mirití Paraná					0°	°47"36.0"S	71"51'45.4"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
### Part								XIII 3			Amazonas	Puerto Santander					0°	°47'00 9"S	72*01*05.2*W	Duivenvoorden & Lips. 1993.
Part													Mariñame centro de la isla				_			
Part								XIII 4	1000 (6		Amazonas	Puerto Santander	Mariñame				0.	1°45'45.4°S	72°02'59.3"W	Durvenvoorden & Lips, 1993.
## 14 Part								XIII 5	parcelas) 6000		Amazonas	Puerto Santander	Cristina, costado derecho del río				0°	°45'55.9"S	71°55'47.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Part								XIII 6			Amazonas	Puerto Santander	cerca a la isla Clemencia, parte				0°	1°34'09.8"S	72"09"19.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
March Marc								XIII 7			Amazonas	Puerto Santander	cerca a la isla Las				1°	°15'58.0"S	70°59'31.8"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Part						nalmarae da Oualaa innane y Mauritia		XIV 1			Amazonas	Puerto Santander	entre la isla Sumaeta y				0.0	193294 58	72°12'22 2"W	Duivenvoorden & Lins 1993
Marche M				ND		flexuosa	palmares													
Part								-	3000								_			_
April Property P	inundación										Amazonas	Puerto Santander	Cristina				0°			Duivenvoorden & Lips, 1993.
Part	frecuente							XVa 1			Amazonas	Puerto Santander					0°	°45'21.1"S	71°56'26.2"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Part								XVa 2			Amazonas	Puerto Santander					0°	°44'00.4"S	72"04"31.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Part								XVa 3			Amazonas	Puerto Santander	cerca a la isla				0°	°45'22.7"S	72"03"22.3"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Part								YV9.4			Amezonee	Mirití Baraná					O.	120'42 0°C	71"51"53 6"W	Duivenunceten & Line 1993
Miles								-	-	-										
Column C									1000 (1								_			
Company Comp								XVb 2			Amazonas	Puerto Santander	Cristina				0°	°46'15.9"S	71°56'01.5"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
No. 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								XVb 3			Amazonas	Puerto Santander					0°			Duivenvoorden & Lips, 1993.
## Company from the bit bidger of the bidger							Bosome	com. VI 1	1000 (3			Puerto Santander						1°37"12.3"S	72°27'47.7"W	
March Marc							,	com. VI 3	3000	afloramientos de arenisca										
Part						glabrescens y Montrichardia	Bosque abierto	com. X 1	parcela)		Caquetá	Solano	cerca a Puerto Arturo				0°	1°34'39.9"S	72"29'57.1"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
No				Enmarión de los hosques de				com. V 1	4000 /4			Puerto Santander	cerca a la isla Sumaeta				0°	°40'12.1"S	72*06'27.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Note		ND	ND	Elaeoluma glabrescens y	Bosques bajos	bosque bajo de Byrsonima japurensis v Mabea nitida	Bosque bajo	com. V 2	parcela)	orillas de los meandros, llanura de inundación periódica	Amazonas	Puerto Santander					0°	°32'37.9"S	72°10'15.0"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
March Secretary Secretar				Madea nilida ok 13				com. V 3			Caquetá	Solano	Mercedes				0°	1°37'38.8"S	72"21"08.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
No						y Macrolobium acaciaefolium	Bosque alto	com. XI 1	parcelas) 2000	de aguas claras		Puerto Santander	Mariñame				0°	°43'10.3"S	72"05'10.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
ND ND Pomention de las bioques methodas de Coopia membranacoa y Abrologyum justi de labina medio caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina medio caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina medio caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina medio caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina medio caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina medio caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina medio caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina medio caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina medio caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina medio caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina servicia caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina servicia caqueta s la complanación y Abrologyum justi de labina servicia se							Bosque bajo	com. XII 1	parcela)	bosque de sucesión de meandro: abandonados	S Amazonas	Puerto Santander					0"	"47"13.3"S	72"00'44.7"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
ND ND Primación de los bosques motor de Cecropia metalos de la bia su motor de Cecropia metalos de la bia su motor capital su de la medio caqueta su metalo caqueta su metalo caqueta su metalo caqueta su metalos caqu						bosque ralo de Triplaris americana y Cecropia membranacea	Bosque de bajo rak	com. II 1	parcelas)	bordes del cauce del río Caquetá	Caquetá	Solano	al aldo de Puerto Arturo				0°	°33'35.3"S	72"26'45.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
ND motion de Georgie methanicas y Abdrossyum jistud of kablas medio caquela 1 4								com. II 2			Caquetá	Solano	cerca de Puerto Arturo				0°	°34'06.4"S	72"26"38.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Caquelá Solano Amazonas Puerlo Sarlander Palmar Com I 1 1000 (4 Palmar Com I V 1 Palmar Com		ND	NO	mixtos de Cecropia membranacea y Astrocaryum		bosque bajo de Annona hypoglauca y Ludwigia decurrens	/ Herbazal	com. I 1	parcelas)	playas y barras fluviales a lo largo del río Caquetá		Puerto Santander					0°	°35'09.1"S	72°06'42.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Call								com. I 2			Amazonas	Puerto Santander	en la isla Clemencia			T	0°	°33'07.2"S	72°10'19.5"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Com. 4 Amazonas Puerlo Santander Puerlo S								com. I 3			Caquetá	Solano					0°	°37'41.6"S	72"21'24.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
pairrar de Eulerpe piecatoria y pairrar de Eulerpe piecatoria y pairrar com. IV 1 parcelas y pairrar com. IV 1 parcelas y pairrar de Eulerpe piecatoria y pairrar com. IV 1 parcelas y pairrar								com. I 4	1		Amazonas	Puerto Santander	en la orilla de la isla				n°	°44'57.4"S	72°03'22.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
						palmar de Euterpe precatoria y Astrocaryum jauari	Palmar		parcelas)	zonas bien drenadas, llanura de inundación de ríos amazónicos			entre La Sardina y la							

Gran Ambiente	Clase	Orden	Formación Alianza	Tipo General	Asociaciones/Comunidades	Tipo Asociacion	Lev- Parcelas	Área Levantamient	Habitat Levantamiento	Departamento	Municipio	Localidad	Localidad2	Cercania 1	Cercania 2 Altitud	Latitud	Longitud	Fuente / Tomado De
							XVI 1	O (M2)		Caquetá	Solano	Puerto Arturo				0°26'31.7"S	72"25'56.2"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							XVI 2	1000 (10		Caquetá	Solano	Puerto Arturo				0°28'22.7"S	72°25'47.2"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
					matorrales de Elaeoluma		XVI 3	parcelas) 10000	mesas de arenisca	Caquetá	Solano	Puerto Arturo				0°30'02.2"S	72°25'42.0"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
					schomburgkiana y Gongylolepis martiana	Matorral	XVI 4			Amazonas	Puerto Santander	cerca de Puerto Arturo				0°36'20.2"S	72"26'59.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							XVII 1	1000 (3		Caquetá	Solano	cerca de Puerto Arturo				0°37°25.0°S	72"30'00.7"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							XVII 2	parcelas) 3000	mesas de arenisca	Caquetá	Solano	Puerto Arturo				0°32'27.7*S	72"28"06.8"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							XVIII 1			Amazonas	Puerto Santander					1°03'28.3"S	72"00"37.1"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							XVIII 2	3000		Amazonas	Puerto Santander					1°08'29.1"S	72*00'45.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							XVIII 3		afloramientos de roca dura y	Amazonas	Puerto Santander					1°01'52.4"S	72*04'01.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
					herbazales de Monotrema aemulans y	Herbazal	XIX 1	1000 (9	mesas de arenisca	Amazonas	Puerto Santander	al frente de la isla Las				0°39'20.7"S	72°25'07.4"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
					Xyris surinamensis	Helbazai	XIX 2	parcelas) 9000		Caquetá		Mercedes					72°25'29.9"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
											Solano	cerca de Puerto Arturo				0°32'23.2"S		
							XX 1	500 (6 parcelas)	mesas de arenisca	Amazonas	Puerto Santander	cerca de Puerto Arturo				0°38'22.5"S	72"24'27.5"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							XX 2	3000		Caquetá	Solano	Puerto Arturo				0°35'09.8"S	72"23'12.6"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
					Rosetal de Navia garcia-barrigae y Lagenocarpus aff. pendulus.	Rosetal-pastizal graminoideo			Roquedales, areniscas	Caquetá		Araracuara, río Caquetá; probablemente en las Mesetas de La Chorrera, Chrifbiquete.				0"24"10.6"S	72"28'19.3"W	Duivenvoorden & Cleef, 1994.
Afloramientos rocosos (guayaneses)					Matorral de Utricularia longecalcarata y Bonnetia martiana.	y Matorral			Roquedales	Caquetá		distribución restringida en el Medio Caquetá, en formaciones de roca dura.				1*03*50.7*S	71"00'45.4"W	Rangel et al., 1995.
	Super formación de los matornales	Gran formación de los matorrales de Bonnetia	Formación de materrales-	Bosques, matorrales.	Matorral de Macairea rufescens y Bonnetia martiana (=Macaireo rufescentis-Bonnetietum martianae)	Matorral			Roquedales	Caquetá		Araracuara, río Caquetá; en las mesetas de La Chorrera y Chiribiquete.				1*06*26.8*S	70°59′16.3″W	Duivenvoorden & Cleef, 1994.
	de Bonnetia martiana y especies	martiana con especies de Lagenocarpus y Syngonanthus	herbazales de Sauvagesia fruticosa y Xvris esmeraldae	rosetales,	Matorral de Macairea rufescens, Bonnetia martiana y Brocchinia					Caquetá		Región de Araracuara				0*38*13.0*S	72°11'34.7"W	Duivenvoorden & Cleef, 1994.
	de Eugenoeurpus y cyngonuminus	ok tablas medio caquetá 4	nancosa y xyns cananaca	pastizales	hechtioides (=Macaireo rufescentis-Bonnetietum	Bosque bajo			Roquedales	Caquetá		Región de Araracuara				0*38*23.7*S	72"11"18.3"W	Duivenvoorden & Cleef, 1994.
					martianae-Brocchinietosum hechtioides)					Caquetá		cerca del aeropuerto de Araracuara				0° 36'S	72° 24' W	Duivenvoorden & Cleef, 1994.
					Matorral de Bonnetia martiana.	Matorral			Roca dura	Guaviare, Caquetá		mesetas de Chiribiquete, mesas de Araracuara.			600	0"56'42.0"N	72"44"10.4"W	Rangel et al., 1995.
					Bosque achaparrado de Bonnetia martiana. Bosques achaparrados de Bonnetia	Bosque bajo			Roca dura	Caquetá	Solano	mesetas de Chiribiquete			600	0°57'59.6"N	72"43'17.0"W	Rangel et al., 1995.
					martiana, Tepuianthus savannensis y Licania savannarum	Bosque bajo			Roca dura	Caquetá	Solano	mesetas de Chiribiquete			400	1"05'43.6"N	72"41"34.7"W	Rangel et al., 1995.
					Bosques achaparrados de Bonnetia martiana, Tepuianthus savannensis y Euphronia hirtelloides. Matorral-Pastizal de Bonnetia	Bosque bajo			Roca dura	Caquetá	Solano	mesetas de Chiribiquete			500	1"06"01.1"N	72"41"49.8"W	Rangel et al., 1995.
					martiana, Digitaria sp. y especies de Poaceae.	Matorral			Roca dura	Caquetá	Solano	mesetas de Chiribiquete			600	0*56*22.1*N	72"44'34.5"W	Rangel et al., 1995.
					Bosque bajo de Humiria balsaminifera, Bonnetia martiana y Ouratea racemiformis.	Bosque alto			Sitios inclinados, rocosos	Guaviare		Reserva Natural Nukak, municipios de Miraflores y El Retorno,				2°08'38" N	71°09'46" W	Modificado de Etter et al., 2001.
					Matorral de Dimorphandra cuprea e llex divaricata.	Matorral			Roca dura	Caquetá	Solano	cerca del aeropuerto de Araracuara			275 m	0° 36'S	72° 24' W	Duivenvoorden & Lips, 1993
					Rosetal-arbustivo de Vellozia tubiflora, Raveniopsis sp. y Clusia chiribiquetensis	Rosetal arbustivo			Roca dura	Guaviare	Calamar	Mesetas de Chiribiquete			600	1"28'18.2"N	72°55′57.6″W	Rangel et al., 1995.
							XXI 1	500 (3	afloramientos de roca dura y	Caquetá	Solano	cerca de Puerto Arturo			100	0°33'42.4"S	72°24'36.2"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
							XXI 2	parcelas) 1500	mesas de arenisca	Caquetá	Solano	cerca de Puerto Arturo				0°33'56.3"S	72°24'07.1"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
Áres pantanosas					Comunidad de los herbazales de Xyris paraensis y Xyris savanensis	Herbazal	XXII 1	500 (10		Amazonas	Puerto Santander	cerca de Puerto Arturo				0°40'41.2"S	72"25'08.2"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
(afloramientos rocosos,					, ,		XXII 2	parcelas) 5000	mesas de arenisca	Amazonas	Puerto Santander	cerca de Puerto Arturo				0°38'21.7"S	72"26'39.1"W	Duivenvoorden & Lips, 1993.
guayaneses)									arenas blancas y rocas de la mesa de areniscas			cerca de Araracuara				0°35'S	72"25'0	Duivenvoorden & Cleef, 1994.
					Pastizal de Xyris wurdackii y Paspalum tillettii (=Xyrido wurdackii-Paspaletum	Pastizal bajo			Sitios pantanosos	Caquetá	Mirití Paraná	Medio Caquetá			100	1"06"37.5"S	71"04"36.6"W	Duivenvoorden & Cleef, 1994, Tabla 4.
					Comunidad de Pseudobombax	Matorral-bosque	AP-95 9	500		Amazonas	Leticia	Río Amazonas, isla			100	3*52'04.2*S	70"13"59.9"W	Prieto et al., 1995.
					munguba y Cecropia latiloba	Materral-bosque abierto	AP-95 2	500	Sitios inundados, cerca al río	Amazonas	Leticia	Mocagua. río Amazonas, isla			100	3"52'48.2"S	70"13'21.3"W	Prieto et al., 1995.
							AP-95 1	1000		Amazonas	Leticia	Mocagua río Amazonas, Isla Mocagua, y zonas			100	3"50"33.6"S	70°15'00.1"W	Prieto et al., 1995.
							AP-95 8	1000		Amazonas	Leticia	aledañas. río Amazonas, Isla			100	3"51'02.1"S	70*15'08.5"W	Prieto et al., 1995.
Terrazas baias-					Comunidad de Garcinia madruno- Palicourea crocea	Bosque alto abierto		500	Tierra firme	Amazonas	Leticia	Mocagua río Amazonas, Isla			100	3"51"30.0"S	70*15'09.0"W	Prieto et al., 1995.
Llanura de	ND	Gran formación de los bosques de Virola calophylla y Maquira	Formación alianza de Sommera sabiceoides y Maquira coriacea	Bosques	ancoured cloced		AF-55 10					Mocagua río Amazonas, Isla						
inundación frecuente		coriacea 5	16				AP-95 13	500		Amazonas	Leticia	Mocagua río Amazonas, Isla			100	3"52'35.2"S	70"14'32.8"W	Prieto et al., 1995.
							AP-95 3	500		Amazonas	Leticia	Mocagua			100	3*52*53.5*S	70"14'28.6"W	Prieto et al., 1995.
							AP-95 14	1000		Amazonas	Leticia	río Amazonas, isla Mocagua			100	3*53'54.2*S	70"13'06.1"W	Prieto et al., 1995.
					Comunidad de Trichilia pallida-	Reserve	AP-95 16	500	Sitios inundados, cerca al río	Amazonas	Leticia	río Amazonas, isla Mocagua			100	3"53"28.9"S	70"13'41.4"W	Prieto et al., 1995.
					Sommera sabiceoides	bosque	AP-95 15	1000	Suos mundados, cerca al rió	Amazonas	Leticia	río Amazonas, isla Mocagua			100	3"53'04.3"S	70"13'19.3"W	Prieto et al., 1995.
							AP-95 12	500	1	Amazonas	Leticia	río Amazonas, isla Mocagua			100	3"53"15.8"S	70"13'09.9"W	Prieto et al., 1995.
			1	1	1	1			1	1	·	mocagua				1		1

Gran Ambiente	Clase	Orden	Formación Alianza	Tipo General	Asociaciones/Comunidades	Tipo Asociacion	Lev- Parcelas	Årea Levantamien o (M2)	t Habitat Levantamiento	Departamento	Municipio	Localidad	Localidad2 Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Latitud	Longitud	Fuente / Tomado De
					Palmar mixto de Iriartea deltoidea,			O (mz)		Amazonas	Leticia	Amazonas, Letica. P.N.N. Amacayacu				3° 02° S	69° 54' W	Rudas, 1996.
					Astrocaryum murumuri y Eschweilera coriacea.	Bosque			Sitios inundados	Amazonas	Puerto Nariño	Amazonas, Letica.				3° 47' S	70° 25' W	Rudas, 1996.
Llanura de			Iriartea deltoidea, Astrocaryum									P.N.N. Amacayacu Subpaisaje A3 de						
inundación frecuente	ND	Bosque mixto de Eschweilera coriacea, Iriartea deltoidea 6	murumuri y Eschweilera coriacea 17	Bosques (Palmar mixto)								Cárdenas & Giraldo, 1997. Trocha quebrada						
rrecuente			conacea 17		Bosque de Eschweilera coriacea, Diplotropis martiussi y Pouteria caimito.	Bosque alto abierto			llanura aluvial	Amazonas	Leticia	Tacana, Rio Amazonas.				4° 05' 50''S	69° 56'12''W	Cárdenas & Giraldo, 1997
					Dipolopia narodasi y i odicina carinto.							Llanuras aluviales de rios amazónicos, valles						
												aluviales menores.						
					Eschweilera coricaea, Iryanthera crassifolia y Monopteryx uaucu	Bosque alto			sitios inundados, tierra firme	Amazonas	La Pedrera	Puerto lago, río Miriti.				0"53'00"S	70°59'01"W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
						Bosques con						Quebrada Lorena, río Cotuhe, Parque						
						vigoroso crecimiento de las lianas	•		Sitios inundados	Amazonas	Leticia	Amacayacu, comunidad de Caña Brava y de				3° 50' S	69° 54' W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
					Matisia lasiocalyx, Pouteria torta y							Santa Lucia.						
					Brosimum parinarioides	Bosques con						Subpaisaje D1. Quebrada Lorena, río						
						vigoroso crecimiento de las lianas	•		Sitios inundados	Amazonas	Leticia	Cotuhe, Parque Amacayacu, comunidad				3° 50' S	69° 54' W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
		Bosque mixto de Eschweilera	Eschweilera coriacea y	Bosques								de Caña Brava y de Santa Lucia.						
		coriacea,Iriartea deltoidea	Pseudolmedia laevis 18	bosques	Bosque con Pseudolmedia laevigata,	Bosque abierto				Amazonas	Tarapacá	Trocha Tarapacá- Ipiranga y Caparú, Río				2° 54'27''S	69° 44°21°W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
	ND				Eschweilera coriacea e Iriartea deltoidea.	-			Sitios inundados y tierra firme			Apaporis. Estación Caparú, Río						
						Bosque abierto				Vaupés	Taraira	Apaporis. Costado sur de la				0"38"32.4"S	70"13'18.1"W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
						Bosque alto cerrado	,		lanura aluvial	Amazonas	Tarapacá	quebrada Arapa, y entre			81m	2°10'S	69°30 W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
					Bosque con Micrandra spruceana, Brownea grandiceos, Calvotranthes							los ríos Caquetá y Puré. Paisaje P1.						
					sp., Eschweilera ruscifolia.	Bosque alto cerrado	•		sitios planos, húmedos	Putumayo	Puerto Asis	Antigua pista aérea Río Putumayo.				0° 30'30''N	76° 30° 51° W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
						Bosque alto cerrado	,		lanura aluvial	Amazonas	Tarapacá	Quebrada Santa Clara, Tarapacá.				2°39'05.4"S	69°47'12''W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
						Bosque alto abierto			sitios inundados	Vaupés		Alrededores del lago Caparú, río Apaporis.				3° 44'26''S	69° 52°13°W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
		ND	ND	Bosques	Cecropia membranaceae, Licania glabriflora y Eschweilera gigantea.	Bosque alto abierto			Tierra firme	Amazonas	Leticia	inspección río Calderón.				3"46"11.2"S	69"52'53.4"W	
					giabililola y Escriwellera gigantea.	Bosque alto abierto			Tierra firme	Amazonas	Leticia	Puerto Nuevo			110 m.	3°45'52''S	69° 52'58''W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
					Ilico laureolae-Mauritietum flexuosae							Colonia penal de	Curso medio del Quebradón dal río Quinchá	Isla Mariñam		0*47 a 0*30		
			Olyro longifoliae - Pouterion	Bosques	(com II)	Palmar alto cerrado	total 6	6000 aprox.	Terrazas mai drenadas	Caquetá	Puerto Santander	Araracuara	Curso medio del rio Caquetá Quebradón del río Quinché	Mariñam e		Sur	71"50 - 72"04	Urrego, 1997.
			guianensis 19	bosques	Chamaedoreo pinnatifrontis - Clathrotropetum macrocar-pae (com I)	Bosque alto cerrado	total 14	14000 apmx	Terrazas bajas bien drenadas y diques en zonas inundables	Caquetá	Puerto Santander	Colonia penal de Araracuara	Curso medio del rio Caquetá Quebradón del rio Quinché	Isla Mariñam		0*47 a 0*30	71*50 - 72*04	Urrego, 1997.
					,			aprox.						e Isla		Sur		
					Memoro bracteatae-Miconietum punctatae (com III)	Bosque alto abierto	total 10 (24)	(24000)	Complejo de barras del cauce - plano de inundación	Caquetá	Puerto Santander	Colonia penal de Araracuara	Curso medio del rio Caquetá Quebradón del rio Quinché	Mariñam		0*47 a 0*30 Sur	71"50 - 72"04	Urrego, 1997.
					Memoro bracteatae-Miconietum	Bosque mediano	total 6	6000 aprox.	Complejo de barras, plano de	Caquetá	Puerto Santander	Colonia penal de	Curso medio del Quebradón del río Quinché	Isla Mariñam		0*47 a 0*30	71"50 - 72"04	Urrego, 1997.
					punctatae subasociación Neetosum divariticae	Bosque mediano	total 6	oudu aprox.	inundación	Caqueta	Puerto Santander	Araracuara	rio Caquetá Quebradon del no Quinche	e		Sur	71 50 - 72 04	Unego, 1997.
					Memoro bracteatae-Miconietum punctatae subasociación	Bosque mediano	total 8	8000 aprox.	Zonas bien drenadas, complejo de barras, plano de inundación	Caquetá	Puerto Santander	Colonia penal de Araracuara	Curso medio del rio Caquetá Quebradón del rio Quinché	Isla Mariñam		0*47 a 0*30 Sur	71"50 - 72"04	Urrego, 1997.
					Pouterietosum tortae	Palmar mixto muy		30000	Complejo de barras del cauce y			Colonia penal de		e Isla		0°47 a 0°30		
						denso	total 30	aprox.	basines, plano de inundación	Caquetá	Puerto Santander	Araracuara	rio Caquetá Quebradón del rio Quinché	Mariñam e		Sur	71"50 - 72"04	Urrego, 1997.
Llanura de																		
inundación, terrazas																		
									barras y basines de inundación	Amazonas	La Chorrera	Amazonas, río Caquetá			142m	N: 418 654	E: 1 161 145, 142	Van Andel, 1992.
		Oxandro polyanthae-Viroletalia surinamensis 7																
			Psychotrio cuspidatae-Maquirion coriacea	Reserves														
			20	bosques														
					Marliereo umbraticolae-Mauritietum flexuosae (com IV)							Amazonas, P.N.N. Amacavacu: Caguetá						
					()				Llanura de inundación	Amazonas	Puerto Nariño	Amacayacu; Caquetá, Parte Media del río Caquetá, Estación de				3° 47' S	70° 25' W	Van Andel, 1992 Cortés et al. (1979, en PRORADAM),
												Araracuara.						
										1								
										1								
												Amazonas: a 30 km del						
									Llanura de inundación	Amazonas	Puerto Santander	centro de investigación Araracuara, margen				0° 38'S	72°15 W	Van Andel, 1992.
										1		derecha del río Caquetá						
										1				tete				
	Ocoteo neblinae-Mauritietea				Trichomano cellulosi - Mauritielletum aculeatae (com V)	Palmar mixto denso	total 11	11000 aprox.	Terrazas mal drenadas	Caquetá	Puerto Santander	Colonia penal de Araracuara	Curso medio del rio Caquetá Quebradón del río Quinché	Isla Mariñam		0*47 a 0*30 Sur	71"50 - 72"04	Urrego, 1997.
	flexuosae 3				Dendropanaco palustris - Pachiretum		-	-				Colonia penal de		e Isla		0°47 a 0°30		
					brevipedis (com VI)	Bosque bajo	total 8	8000 aprox.	Terrazas bajas mal drenadas	Caquetá	Puerto Santander	Araracuara	rio Caquetá Quebradón del río Quinché	Mariñam e		Sur	71"50 - 72"04	Urrego, 1997.
						Palmar mixto bajo	total 7	7000 aprox.	Terrazas bajas muy mal drenadas	Caquetá	Puerto Santander	Colonia penal de	Curso medio del Quebradón del río Quinché	Isla Mariñam		0° 46'S	72° 03' W	Urrego, 1997.
	1	1	1				I	uplox	, nay nan oronada	1		Araracuara	rio Caquetá Quebradon del rio Quinche	e				

Gran Ambiente	Clase	Orden	Formación Alianza	Tipo General	Asociaciones/Comunidades	Tipo Asociacion	Lev- Parcelas	Área Levantamient o (M2)	t Habitat Levantamiento	Departamento	Municipio	Localidad	Localidad2 Cercania 1 Cercania 2	a Altitud	Latitud	Longitud	Fuente / Tomado De
										Amazonas	Puerto Santander	Isla de Mariname			0° 46'S	72° 03' W	Urrego, 1997.
										Amazonas	Puerto Santander	3.5 km del banco del rio Caquetá, 1 km corriente amba de la isla de Mariname			0° 42°S	72° 03' W	Urrego, 1997.
Inundable, basines y pantanos de las barras de cauce		Clusio spathulaefolise-Pachiretalia brevipes 8	Mauritielo aculeatae - Euterpion catingae 21	Bosques	Tabebuio insignis-Mauritietum fle-xuosae (com VII)				lanura aluvial	Amazonas	Puerto Santander	isla El Tigre		150 m	1° 17'S	70° 53' W	Urrego, 1997.
										Amazonas	Puerto Santander	Amazonas, rio Caquetá, 4 km rio amba de la comiente Quinché			0° 53'S	71° 50' W	Urrego, 1997.
										Amazonas	Puerto Santander	1200 m del banco del río Cahuinari			1° 26'S	70° 50' W	Urrego, 1997.
Terrazas bajas					Palmar de Mauritia flexuosa	Cananguchal	C1, C2. Plancha 1		Terrazas y sitios inundados	Amazonas		Amazonas, río Caquetá, sobre las terrazas bajas mal drenadas.		145 msnm	N: 430 333	E: 1 123 824	Urrego, 1997.
					Bosque de Prolium sp., Iryanthera ulei y Lauraceae sp	Bosque mediano			Diques y basines	Amazonas	Puerto Santander	Diques a los lados del canal del río Caquetá. Estación de Araracuara.			0"36"S	72°23'W	Van Andel, 1992.
Inundable, diques y barras- basines	liyanthera_hostmannii y Oenocarpus_bataua	Minquartia_guianensis y Oenocarpus_bataua	Bosques de Iryanthera hostmanni y Eschweilera coriacea 22	Bosques	Bosque de Rheedia sp., Desmoncus sp. y Chrysophyllum argenteum.	Bosque alto			Barras de cauce	Amazonas	Puerto Santander	Complejo de barras de cauce formadas por el río Caquetá			0°34'37.2°S	72"12'56.8"W	Van Andel, 1992.
					Bosque de Licania hypoleuca, Minquartia guianensia, Castanospermum sp., Esch-weilera andina	Bosque			Vega, sitios inundados	Amazonas	Puerto Santander	Amazonas: a 30 km del centro de investigación Araracuara, margen derecha del río Caquetá.			0° 38'S	72°15 W	Van Andel, 1992.
Tierra firme					Bosque de Senefeldera cf. inclinata, Iryanthera hostmanni (ulei) y Micrandra spruceana.	Bosque abierto			Tierra firme, roquedales	Amazonas	Mirití Paraná	Rio Caquetá, trocha Bacuri y Rio Miriti colinas y Centro Providencia.			1"04'47.0"S	71"03"16.6"W	Cárdenas& Giraldo, 1997.
Inundable, basines y pantanos de las	Ocoteo neblinae-Mauritietea flexuosae	Oxandro polyanthae-Viroletalia surinamensis	Psychotrio cuspidatae-Maquirion coriacea	Bosques	Marfiereo umbraticolae-Mauritietum flexuosae (com IV)	Palmar mixto	descripción		Sitios inundables	Caquetá	Puerto Rico	Hacienda Berlin, margen del rio Guayas			1° 52'N	75° 07'W	IGAC, 1993.
barras					Pastizal-arbustivo de Mesosetum loliiforme y Leptobalanus wurdackii	Pastizal-herbazal		100	planos aluviales bajos y en áreas planas de tierra firme		Puerto Inirida	Caño Agujón.				67°51'15" W	Prieto et al., 1995.
					Herbazal de Monotrema xyridoides y Syngonanthus cf. amapensis.		AR03 AR04	16 16	planos aluviales y terrazas bajas y medias, sitios esporádicamente	Guainía Guainía	Puerto Inirida Puerto Inirida Puerto Inirida	Carino a caño Vitina Camino a caño Vitina			3°32'26" N 3°39'26.5" N 3°39'26.5" N	67°52'45.8" W 67°52'45.8" W	Prieto, 2002. Prieto, 2002.
	Super formación de los matorrales	Gran formación de los	Formación de Syngonanthus	Destinal	Pastizal arbustivo de Panicum	Pastizal-herbazal	AR05	16	inundados y silios arenosos	Guainía	Puerto Inirida Puerto Inirida	Camino a caño Vitina Caño Yucuta			3°39'26.5" N	67°52'45.8" W	Prieto et al., 1995; Prieto,
	de Bonnetia martiana y especies de Lagenocarpus y Syngonanthus	matorrales de Bonnetia martiana con especies de Lagenocarpus y Syngonanthus	cf. amapensis y Comanthera reflexa 23	Pastizal- herbazal	granuliferum y Ocotea sanariapensis Herbazal de Paepalanthus	Pastizal-herbazal Herbazal	EG03	16	pastizal intervenido, zonas planas terrazas medias a bajas, zonas	Guainía	Puerto Inirida	Camino a caño Vitina		\perp	3°39'26.5" N		2002. Prieto, 2002.
		Lagenocarpus y Syngonanthus			dichotumus y Xyris cryptantha Herbazal de Albolboda macrostachya			16	planas zonas planas, pantanosas,		Puerto Inirida	Camino a caño Vitina				67°52'45.8" W	Prieto et al., 1995; Prieto,
					y Schoenocephalium teretifolium.	Herbazal	AR06	16	suelos arenosos	Guainía	Puerto Inirida	Caño Agujón .					2002.
Afloramientos					styloptera y Miconia apiostacnya	Pastizal-herbazal	AP06 AP07	100	pasizal-herbazal intervenido	Guainía Guainía	Puerto Inirida Puerto Inirida	Caño Caimán.			3°37'51.1" N 3°37'51.1" N	67°57'23.5" W 67°57'23.5" W	Prieto, 2002.
rocosos (guayaneses)					juruensis.	Bosque mediano			coluvios de remosion en la base de las serranías, roquedales	Vaupés	Taraira	Rio Apaporis, Serrania de Taraira. Estribaciones del cerro Yupati, rio Caquetá. Guaviare: Amazonia			0"34"25.5"S	69"37"23.5"W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
					Bosques de Perissocarpa umbelifera y especies de Swartzia y de Protium.	Bosque multiestrato			zonas planas e inclinadas	Caquetá	Solano	colombiana, Mesetas de Chiribiquete.			1"08'46.1"N	72"41'15.8"W	Rangel et al., 1995.
	ND	ND	Formación de los bosques de Micranda spruceana y especies	s Pastizal-	Bosque de Swartzia sp., Hevea nitida y Ouratea sp.	Bosque alto			laderas	Caquetá		Subpaisaje Cerro Yupati, Rio Caquetá			NA	NA	Cárdenas & Giraldo, 1997.
			de Eschweilera 24	herbazal	Bosque de Swartzia sp. y Micrandra spruceana.	Bosque multiestrato			zonas planas y ligeramente inclinadas	Guaviare	Calamar	Mesetas de Chiribiquete.		500	1*14*14.7*N	72"45'59.8"W	Rangel et al., 1995.
					Guatteria sp.	Pastizal-herbazal			zonas planas y ligeramente inclinadas	Guaviare	Calamar	Mesetas de Chiribiquete.		400		72"46'48.5"W	Rangel et al., 1995.
						Pastizal-herbazal			zonas planas	Guaviare	Calamar	Mesetas de Chiribiquete.		600			Rangel et al., 1995.
				1	Palmar (matorral) de Euterpe catinga y Myrsine elongata.	Palmar			zonas pantanosas	Guaviare	Calamar	mesetas de Chiribiquete.		800	1"27"25.7"N	72"53'49.9"W	Rangel et al., 1995.

Gran Ambiente	Clase	Orden	Formación Alianza	Tipo General	Asociaciones/Comunidades	Tipo Asociacion	Lev- Parcelas	Área Levantamient	Habitat Levantamiento	Departamento	Municipio	Localidad Localidad2	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Latitud	Longitud	Fuente / Tomado De
					Bosque-palmar de Iriartea cometo, Eschweilera cabrerana e Inga quaternata.	Bosque alto abierto	descripción	O (MZ)	Tierra firme	Caquetá	Cartagena del Chairá	Quebrada Camicaya.				1°05'49''S	74°48'51.44''W	IGAC, 1993.
	Superformación o clase de los	Gran formación (orden) de los	Formación de los palmares		Bosque de Brosimum guianensis, Virola theidora y Oenocarous bataua.	Bosque alto	descripción		sitios inundados	Caquetá	Cartagena del Chairá	Sur Quebrada Camicaya				1°05'49''S	74°48′51.44′′W	IGAC, 1993.
	palmares mixtos de Iryanthera_hostmannii y Oenocarpus_bataua	palmares mixtos de Minquartia_guianensis y Oenocarpus_bataua	mixtos de Virola theidora y Oenocarpus bataua 25	Bosques	Bosque de Oenocarpus bataua, Brosimum aff. guianensis y Ocotea	Bosque	descripción		silios inundados	Caquetá	Puerto Huitoto	Cercanías de Puerto				0° 2'N	74° 04'W	IGAC, 1993.
Inundable					cuyumary Bosque de Tapirira guianensis, Virola theidora y Brosimum aff. guianensis.	Bosque	descripción		silios inundados	Caquetá	Solano	Vereda La Maná				0*11'09.0*N	74"40"22.2"W	IGAC, 1993.
(llanura aluvial), terrazas					Bosque de Chimarrhis sp., Quararibea	Bosque	descripción		Tierra firme	Caquetá	Solano	Vereda La Maná				0*13'05.3*N	74"38'53.0"W	IGAC. 1993.
					aff. guianensis y Erisma uncinatum. Bosque con Cochlospermum orinocense, Clathrotropis nitida y		descripción		Tierra firme		El Paujil	Cercanias de Las Brisas				1° 35'N	75° 17'W	IGAC, 1993.
	ND	ND	Formación de los bosques de Parkia igneiflora y Mabea nitida 26	Bosques	Parkia igneiflora Bosque con Cochlospermum	Bosque				Caquetá		San Antonio de						
					orinocense, Clathrotropis nitida y Parkia igneiflora Bosque de Inga quatemata,	Bosque	descripción		Tierra firme	Caquetá	El Paujil	Getucha, margen del río Ortequaza				1° 25′N	75° 15'W	IGAC, 1993.
					Alchomea polyanitha y Jacaranda copaia. Bosque de Licania glabriflora.	Bosque	descripción		Tierra firme	Caquetá	Cartagena del Chairá	Remolino del Caguán				0° 15' N	74° 03'W	IGAC, 1993.
					Eschweilera albiflora y Zygia inaequalis	Bosque alto			Tierra firme	Putumayo	Puerto Asis	Puerto Nuevo, Rio Putumayo. Suboaisaie A5.				0° 29'50''N	76° 33'53'W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
Llanura de inundación	ND	ND	Formación de los bosques con Eschweilera albiflora,	Bosques	Bosque de Iryanthera lancifolia, Senefeldera inclinata y Heterostemon conjugatus.	Bosque alto			Teirra firme	Amazonas	Leticia	Suppaisaje A5. Amazonas: municipio de Leticia, inspección río Calderón. Bosque húmedo tropical.			110 m	3°45'52''S	69° 52'58''W	Cárdenas & Giraldo,
frecuente (estacional)			Eschweilera gigantea y Eschweilera coriacea 27		Bosque de Eschweilera gigantea, Pouteria torta y Copaifera multijuga.	Bosque alto			Ilanura aluvial	Amazonas	La Pedrera	Subpaisaje A1. Alrededores del lago Caparú, río Apaporis.				3° 44'26''S	69° 52'13'W	Cárdenas & Giraldo, 1997.
					Bosque de Ormosia coccinea, Eschweilera coriacea y Erisma japura.	Bosque alto			Tierra firme	Vaupés	Taraira	Subpaisaje A2 de Cardenas & Giraldo, 1997. Vaupés: río Apaporis.				1° 58'41''S	69° 39' 12''W	Cárdenas & Giraldo, 1997
Terrazas medias-						Palmar	EG06	100		Guainía	PUERTO INIRIDA	Camino al caño Vitina,				3°39' 20" N	67° 52' 40, 3" W	Prieto, 2002.
tierra firme	1				Bosque de Pagamea thyrsiflora y Humiria balsamifera. Bosque de Byrsonima coniophylla y	Bosque bajo	AP01 AP04	100	terrazas medias y bajas, zonas pantanosas terrazas medias	Guainía Guainía	PUERTO INIRIDA PUERTO INIRIDA	Camino al caño Vitina, La Ceiba La Ceiba. Caño Agujón				3° 33' 17, 4" N 3°32'3, 9"N	67° 51' 25, 9"W 67°51'17, 6" W	Prieto, 2002.
			Formación bosques de	Rosause	Leptobalanus wurdackii	Bosque bajo	EG02	100		Guainía	PUERTO INIRIDA	La Ceiba, Caño Agujon La Ceiba, Caño Yucata Lagunas Lombriz, La				3° 33' 27" N	67° 51' 30"W	Prieto, 2002.
Llanura de	ND	ND	Pseudolmedia laevigata e Hydrochorea marginata 28	palmares	Bosque de Manilkara bidentata y Gustavia augusta.	Bosque semiabierto		500	inundadas estacionalmente planos aluviales, zonas	Guainía	PUERTO INIRIDA	Ceiba					67° 55' 47, 1' W	Prieto, 2002.
inundación estacional					Bosque de Molia grandiflora y	Bosque semiabierto		500	inundadas estacionalmente planos aluviales, zonas	Guainía		Rayado. La Ceiba Lagunas Mojosa. La				3°35'32" N	67° 52' 36"W	Prieto, 2002.
					Memora schomburgkii. Bosque de Molia speciosa y	Bosque semiabierto		500	inundadas estacionalmente	Guainía	PUERTO INIRIDA	Ceiba					67° 55' 57, 1" W	Prieto, 2002.
					Burdachia prismatocarpa.	Bosque bajo Bosque bajo	AP08 EG08	100	orillas de caño, planos aluviales orillas de caño, planos aluviales	Guainia	PUERTO INIRIDA	La Ceiba. Caño Caimán La Ceiba. Caño Yucata Reserva Natural Nukak.				3° 33' 27" N	67° 57' 21, 2" W 67° 51' 30"W	Prieto, 2002. Prieto, 2002.
Llanura de inundación	ND	ND	Formación bosques con Eperua purpurea y Eperua	Bosques	Bosque de Macrolobium angustifolium, Mabea nitida y Gustavia poeppigiana.	Bosque alto abierto	1		planos inundables	Guaviare	MIRAFLORES Y EL RETORNO	municipios de Miraflores y El Retorno, vegas del río Inirida, hacia el oeste de la maloca.			150- 200 m	2°10'41" N	71°11'25" W	Etter et al., 2001.
permanente			leucantha 29		Bosques con especies de Eperua (E. purpurea y E. leucantha).	Bosque alto			planos inundables	Guainía	Puerto Inirida	Reserva Natural Morichal, Pana- Puinawai Pana y Puerto Colombia			50-100 m	2°43'18" N	68°55'31" W	Etter et al., 2001.
								500	planos aluviales, zonas inundadas estacionalmente	Guainía	INIRIDA	Caños Seje, Pajarito y Vitina. La Ceiba			_		67° 51 25, 9W	Prieto, 2002.
Terrazas bajas					Bosques de Clathrotropis macrocarpa y Protium opacum	Bosque alto	EG01	500	planos aluviales, zonas inundadas estacionalmente	Guainía	INIRIDA	Caños Seje, Pajarito y Vitina. La Ceiba				3° 33′ 17, 4 N	67° 51 25, 9W	Prieto, 2002.
							FG01	500	planos aluviales, zonas inundadas estacionalmente	Guainía	INIRIDA	Caños Seje, Pajarito y Vitina. La Ceiba				3° 33′ 17, 4 N	67° 51 25, 9W	Prieto, 2002.
	1		Formación bosques de		Comunidad de Qualea paraensis e Iryanthera hostmannii	Bosque ralo	EG07	100	planos aluviales, zonas inundadas estacionalmente	Guainía	INIRIDA	Caños Seje, Pajarito y Vitina. La Ceiba				3° 33′ 17, 4 N	67° 51 25, 9W	Prieto, 2002.
Llanura de inundación	Superformación de Brosimum lactescens y Amphirmox longifolia 4	ND	Iryanthera hostmannii y Protium opacum 30	Bosques	Bosque de Clathrotropis macrocarpa y especies de Parkia e Inga.	Bosque alto			zonas planas húmedas	Guaviare	MIRAFLORES Y EL RETORNO	Reserva Natural Nukak, municipios de Miraflores y El Retorno, Santa Marta a 20 minutos de la ribera del río Inárida.			150- 200 m	2°12'19" N	71°09'51" W	Etter et al., 2001.
permanente					Bosque de Eschwewilera andina, Iryanthera hostmanni (ulei) y Herrania nilida.	Bosque medio abierto			zonas planas húmedas	Guaviare	MIRAFLORES Y EL RETORNO	Reserva Natural Nukak, municipios de Miraflores y El Retorno, 30 minutos de la maloca, margen occidental			150- 200 m	2°10'41" N	71°10′25″ W	Etter et al., 2001.
		·			Tapetes de Eicchomia crassipes, Pistia stratiotes y Neptunia prostrata.	Tapetes flotantes			Espejo de agua	Amazonas	Leticia	Rio Amazonas-Leticia. Orila		1		4"11'15.8"S	69"58"15.4"W	Pérez-Arbeláez, 1986.
Vegetación					Herbazales enraizados con hojas flotantes con Victoria amazonica	Herbazales enraizados con hojas flotantes			Pantanos	Amazonas	Puerto Nariño	Parque Amacayacu				3*45*23.5*S	70"18'27.7"W	(Rudas, 1996)
acuática					Herbazales de Pontederia rotundifolia con Salvinia auriculata y Pista stratiotes.	Herbazal			Espejo de agua	Amazonas	Puerto Nariño	Canales antiguos ríos Parque Amacayacu				3*36'57.4*S	70°05'52.3"W	(Rudas, 1996)
	1				Comunidad de Oxycaryum cubense-		AP-95 7 AP-95 4	16		Amazonas Amazonas	Leticia Leticia	Isla Mocagua Isla Mocagua			100	3"51'49.6"S 3"50'53.6"S	70"13'03.6"W 70"14'41 5"W	Prieto et al., 1995.
	<u>†</u>				Comunidad de Oxycaryum cubense- Pontederia rotundifolia	Herbazal	AP-95 5		orilla s de los ríos	Amazonas	Leticia	Isla Mocagua			100	3"51"32.0"S	70"13"51.6"W	Prieto et al., 1995.
Vegetación de	Veg. acuatica			Pajonal	Comunidad de Leptochloa scabra-		AP-95 6	16	_	Amazonas	Leticia	Isla Mocagua Rio Amazonas, Leticia.			100	3*52'02.3*S	70"13'26.2"W	Prieto et al., 1995.
playas	vey, acuaica			ajunai	Torulinium macrocephalum	Herbazal	AP-95 11	500	cerca a orillas	Amazonas	Leticia	Isla Mocagua		1	100	3"50"24.5"S	70°14'34.0"W	Prieto et al., 1995.
					Pastizal de Hymenachne amplexicaulis.	Pajonal			Pantanos	Amazonas	Leticia	Orilas de los ríos entre Leticia y la amazónicos. este Mocagua				4*00°55.3*S	70°07'29.0"W	Cuatrecasas, 1958.
													1					

			^	lon: Par		e: ND	aquira ea-!	2	
	<u> </u>		Form	ación-Alianz	a: Sommer	a sabiceoides	aquira coriace y Maquira cori	acea	
evantamiento	Asociación: AP-95 1			druno-Palico	ırea crocea			AP-95 15	nera sabiceoid AP-95 12
mbiente F:Tierra Firme T:Transición I:Inundable A:Anegado	Ar-951			AF-93 13					AF-9312
:Lacustre P:Playa It.	100	T 100	T 100	100	T 100	T 100	F 100	F 100	F 100
rea (m2) Ititud (m)	1000 100	1000 100	500 100	500 100	500 100	1000 100	500 100	1000 100	500 100
lepto.	Amazonas Leticia			zonas				zonas ticia	
Municipio ocalidad	río Amazona:	s		, Isla Mocagua				s, isla Mocagua	
lase no definida					Cober	tura (%)			
iran formación de los bosques de Virola calophylla y Maquira c Firola calophylla	oriacea	7	30	0.5		3			30
Maquira coriacea		30	50	1		3		3	1
arkia cf. multijuga rythrina fusca	0.5 0.5				0.5 15		15 7	3	
ndira inermis			7	0.5		0.5	7		0.5
egiphila glabrata ecropia latiloba	7	0.5		0.5 3	7	0.5 3	15		0.5
Aaclura tintorea ormación alianza de Sommera sabiceoides y Maquira coriacea				3	0.5		3		
roton cuneatus		3	3	15	0.5	0.5	3	3	7
riplaris cf. americana ommera sabiceoides	15	0.5 3	0.5 3	7	30 15	3 15	0.5 3	15	
eonia racemosa Iidemia grandiflora	7	15 3	3	15 0.5	7	3 0.5	3		3
alathea sp.		0.5	0.5	0.5	7	0.5	3		3
abernaemontana sananho eliconia juruana		0.5	0.5 3	0.5 50	0.5 30		30	15	0.5
tylogyne longifolia		0.5	0.5	0.5	30		30		3
yrsonima arthropoda apium glandulosum		0.5 0.5	7	0.5 7		3		3 0.5	
uatteria elata				3	7		7	30	_
leurothyrium parviflorum ntada polyphylla			0.5	7 0.5	7 0.5			3	7 0.5
aetia corymbulosa pondias mombin		0.5	0.5 0.5	0.5		0.5		7	15
ndlicheria verticilata			30			3	3	,	15
strocaryum murumuru ostus sp.	7	0.5	0.5	3		15			0.5
xandra mediocris		15	30			7			0.5
llophyllus paniculatum innamomum napoense			15	3		0.5 3			
eea (AP 103) nnona montana			15						0.5
leea (MS 81)			7	3		7			3
omunidad de Garcinia madruno-Palicourea crocea (B) arcinia (Rheedia) madruno	15	15	7	1	1]			1
alicourea crocea	30	0.5	0.5	0.5	15				•
nga acrocephala uehea cymulosa	30 15	15 0.5	15 7	0.5 3					
outeria caimito	3	0.5	3	0.5					
oaceae (AP 58) seudobombax munguba	50	3 0.5	0.5	0.5 0.5	0.5 3				
ocoloba densifrons ithecellobium sp.	15 0.5	3	3 7	3 0.5	15 0.5				
paceae (MS 34)	0.5	3	3	0.5	0.5				
fontrichardia arborescens yperaceae (AP 076)		0.5		0.5	0.5 0.5				
aspalum repens				0.5	0.5				
ubiaceae (MS 14) ordia collococca	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 7		0.5 7				
ndlicheria krukovii	30	3	3		•				
richilia micrantha uroia micrantha	15 15	3 0.5	3 0.5						
ignoniaceae (AP 03) schweilera itavensis	0.5 0.5	0.5 15	0.5						0.5
uadua superba	0.5	0.5	0.5		0.5				
imira rubescens ablonskia congesta		3	15 3						0.5
nga spectabilis		0.5	3						
oaceae (MS 18) Mouriri sp.	7	0.5	0.5 3						
lusia nigrolineata	7	15							
Malpighiaceae (MS 17) ollinia cuspidata	3 0.5	3 0.5							
rataeva benthamii asearia prunifolia		0.5		0.5 7					
rinum sp.		0.5		0.5	0.5				
Moraceae (AP 35) hilleniaceae (AP 05)	0.5	0.5			0.5 0.5				
anicum trichoides	J.,		0.5		0.5				
omunidad de Trichilia pallida-Sommera sabiceoides (C)									
richilia pallida nga (AP 190)						3	15 7	7	
oussapoa villosa				0.5		3	3		
icus insipida ostus scaber				0.5			15 0.5	7 3	0.5
uarea macrophylla				3		_	5.5	3	3
sychotria ernestii rosimum lactescens			0.5			3			15 15
ugenia malaccensis					0.5			0.5	0.5
tras especies presentes									
enna macrophylla AP 51)	M01,1		0.5						
cus pertusa	M01,1								
sidium acutangulum IP 18)	M01,1 M01,0.5								
suraceae (AP 27)	M01,0.5								
apotaceae (AP 13) acistema nena	M01,0.5 M08,1								
ecointea amazonica	M08,1								
eperomia sp. hilodendron sp.	M08,0.5 M08,0.5								
rophis racemosa actris gasipaes	M08,0.5 M10,15								
alachra capitata	M08,0.5								
raceae (AP 108) anthosoma sp.	M08,0.5 M08,0.5								
yphomandra hartwegii	M10,0.5								
uehea sp. Iga umbellifera	M13, 0.5 M03,7								
esmoncus orthacanthos	M03,1								
cus eximia enipa americana	M14,1 M15,1								
loanea cf. iper trigonum	M15,1 M15,0.5								
nonopsis veneficiorum	M12,15								
rypetes amazonica	M12,7								
udia glaberrima	M12,3								
udia glaberrima matanthus sucuuba erocarpus amazonum	M12,1 M12,1								

	Clase	e: ND		-	Clase: Brosimu	m lactescens	y Amphirrhox longifolia
	Orden: Bosques d	e Virola calophylla y				Order	n: ND
	Formación-A	Alianza: Sommera		Formació	n-Alianza: Bos	ques de Iryan	thera hostmannii y Protium opacum
	Asociación: 0	Comunidad de		rociación: Cor	nunidad de O	acanum	Asociación: Comunidad de Leptochloa scabra-
		iunguba y Cecropia loba			leria rotundifo		Torulinium macrocephalum
Levantamiento	AP-95 9	AP-95 2	AP-95 7	AP-95 4	AP-95 5	AP-95 6	AP-95 11
Ambiente F:Tierra Firme T:Transición I:Inundable A:Anegado							
L:Lacustre P:Playa	Α	Α	L	L	L	L	P
alt.	100	100	100	100	100	100	100
Area (m2)	500	500	16	16	16	16	500
Altitud (m)	100	100	100	100	100	100	100
Depto.	Ama	zonas		Ama	zonas		Amazonas
Municipio	Let	icia		Let	icia		Leticia
Localidad	Río Amazonas	, isla Mocagua.		Isla M	ocagua		Río Amazonas, Leticia, Isla Mocagua
			•	Co	pertura (%)		-

Comunidad de Oxycaryum cubense-Pontederia rotundifolia (A)

Oxycaryum cubense		80	50	80	70
Pontederia rotundifolia			30	7	15
Pistia striatiotes			30	7	
Salvinia auriculata				3	2
Senna macrophylla				7	
Polygonum sp.				3	
Asteraceae (MS 10)					15
Calopogonium muconoides	0.5	30			

Comunidad de Leptochloa scabra-Torulinium macrocephalum

Leptochloa scabra
Torulinium macrocephalum
Asteraceae (MS 56)
Cyperaceae (MS 55)
Cyperus imbricatus
Lindernia sp.
Salicaceae (MS 61)
Sphenoclea zelandica
Echinochloa crus-pavonis
Ludwigia erecta
Ludwigia octovalvis
Scoparia sp.
Tessaria integrifolia

5
1
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
1
1
1
1
1

Comunidad de Pseudobombax munguba y Cecropia latiloba

Cecropia latiloba	7	15
Pseudobombax munguba	3	3
Cocoloba densifrons	3	0.5
Pithecellobium sp.	3	
Erythrina fusca		3
Poaceae (MS 34)	3	
Maclura tintorea		0.5
Montrichardia arborescens	80	
Cyperaceae (AP 076)	0.5	
Paspalum repens		80

Otras especies presentes Luehea sp. Mussatia hyacinthina M11,0.5 M09,3

																				Clase: Pal	lmares mixtos de	Iryanthera ho	stmannii y Oeno	carpus_bataua																			
																					Orden: Minquart	a_guianensis	y Oenocarpus_t	ataua																			
																				Formació	n-Alianza: Bosqu	es de Ocofea	_aciphylla e lrya	nthera_hostman	nii																		
				Aso	ociación: Bosqu	es de Caraipa_li	ongipedicellata	,				Asociación: Ma Iryanthera_c		5a -			Asc	ciación: Heve	a_nitida y Pach	ira_brevipes					Asociación:	Palmar de Eute	erpe_precatoria	y Socratea_ex	orrhiza		Asoci	iación: Bosques	s de Swartzia_n	racemosa y Om	nosia_coccinea		Asociación: Bos idobombax mun				Sosques de Lepto Sloanea_laxiflora	obalanus apetalus I	У
plot (Levantamiento)	d148	d172	d149	d176	d174	d153	d150	d152	j34	j51	d23	d4	d42	d26	j37	j39	j55	j67	j103	j76	j108	j115	d225	d210	d207	d211	d212	d217.2	j38	d5	j26	j33	d24	d19	d17	d6	j126	j102	j119	24	j44	j96	j97
Gran ambiente	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firm	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firm	e Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Inundable	Tierra firme	Inundable	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme Ti	ierra firme
long	-67.78	-67.79	-67.78	-67.79	-67.79	-67.79	-67.79	-67.79	-71.25	-72.08	-70.03	-70.12	-70.08	-69.58	-71.07	-71.05	-72.38	-71.9	-70.83	-72.02	-70.88	-72.47	-72.35	-72.25	-72.74	-71.49	-72.43	-72.37	-71.07	-70.18	-71.17	-71.25	-70.03	-69.85	-69.52	-69.78	-72.12	-70.9	-72.47	-71	-71	-70.78	-70.78
lat	3.13	3.14	3.13	3.14	3.14	3.1	3.1	3.1	-1	-0.65	-1.22	-3.18	-2.51	-1.12	-1.12	-1.1	-0.58	-0.82	-1.18	-0.8	-1.28	-0.57	2.15	2.69	2.54	2.09	2.11	2.16	-1.12	-3.18	-1.08	-1	-1.22	-1.08	-1.35	-2.82	-0.62	-1.25	-0.57	-1.23	-1.27	-1.42	-1.42
Área (m2)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Altitud (m)	100	97	100	97	97	108	108	108	124	167	91	90	111	118	131	135	166	156	116	168	100	173	206	196	203	201	213	208	131	90	111	124	91	109	96	72	119	84	106	106	128	100	100
Depto.				G	uainía				Ama	zonas		Amazonas		Vaupés	Amaz	onas	Caquetá		Ama	zonas		Caquetá			Gu	aviare				zonas			Amazonas				Amazonas	'			Amazonas		
Municipio				Ca	cahual				Puerto S	Santander	Mirití - Paraná	Tarap	acá	Taraira	Mirití - F	Paraná	Solano	Puerto Santander	Mirití - Paraná	La Pedrera	Mirití - Paran	Solano		San José	del Guaviare		El Retorno	San José del Guaviare	Mirití - Parana	Tarapacá		Mirití - Paraná	i	La F	Pedrera	Tarapacá	Puerto Santander	Mirití - Paraná	1		Mirití - Paraná		
Localidad																Santa Isabel			En cercanías a la Quebrada																								
																			El Tigre		Densid	ad relativa (*)	0 (ni/n)*100																ш	ш		\longrightarrow	

Superformación o clase de los palmares mixtos de Iryanthera_hostmannii y Oenocarpus_bataua y Gran formación (orden) de los palmares mixtos de Miseración (orden) de los palmares mixtos de Miseración (orden) de los palmares mixtos de la Miseración (orden) de los palmares mixtos de la Miseración (orden) de los palmares mixtos de Miseración (orden) de los palmares de Miseración (orden) de Miseración (orden) de los palmares de Miseración (orden) de los palmares de Miseración (orden) de Miser

Minquartia_guianensis y Oenocarpus	:_bataua												
Irvanthera hostmannii (ulei)		13 13.3333333 3.9	21568627 1.960784314 6.382978723	3		11.42857143	2.127659574	9.677419355	6.818181818 9.302325581	14.81481481			
Oenocarpus bataua			43137255 1.298701299 23.40425532			3.50877193	5.405405405			2.469135802			
Eschweilera coriacea		27.63157895	1.298701299 9.803921569				2.127659574	12.90322581	13.95348837 9.67741	9355			10.81081081
Clathrotropis macrocarpa			43137255 1.298701299	23.68421053					6.818181818 13.95348837			2.325581395	
Virola elongata		6.66666667 5.263157895	1.960784314			21.42857143				3.703703704			
Eschweilera tessmannii			82352941							3.703703704		2.325581395	
Monopteryx uaucu		10 6.578947368 1.9	60784314 2.597402597 3.921568627						2 9.67741	9355 7.4074074	407		
Virola calophylla			25.97402597 6.382978723	3				1.851851852 19.35483871	2.325581395			10.52631579	
Eschweilera rufifolia		3.333333333 1.9	60784314						6 6.976744186			4.651162791	
Micrandra spruceana		3.947368421	1.298701299							16.666666	967	32.55813953	
Brosimum utile		3.33333333 1.666666667							2 2.272727273	1.8518518	352		
Iriartea deltoidea			7.843137255									15.78947368	
Pouteria cuspidata			3.896103896										
Irvanthera elliptica						1.754385965							
Dacryodes chimantensis		3.33333333 1.666666667							4.651162791			6.976744186	
Hymenopus heteromorphus			1.298701299	2.631578947									
Scleronema micranthum			2.597402597		1.063829787								
Virola pavonis			9.090909091	9.523809524									
Licania micrantha									4.83870		2.631578947		
Caryocar glabrum		1.66666667								1.234567901			
Minquartia guianensis										3.703703704			
Brosimum lactescens	0.757575758					1.754385965							
Theobroma subincanum			1.960784314										
Tapirira guianensis		1.9	60784314									2.325581395	
Micropholis venulosa									4				
Ocotea bofo			3.896103896							1.234567901 1.8518518	852		
Bocageopsis multiflora	1.515151515		29.78723404	4									
Eschweilera itayensis		6.666666667 1.315789474										2.631578947	
Protium nodulosum			1.960784314								2.631578947		
Protium altsonii		1.020408163	2.597402597	7.894736842		2.857142857 5.263157895			9.090909091	2.469135802		11.62790698	
Goupia glabra			2.597402597			5.263157895			_	2.409130802			
Brosimum rubescens		5.263157895		5.263157895					2	2000	F 40F40F40F		
Inga stipularis		1.315789474	60784314		3.448275862				1.61290	3220	5.405405405		
Parkia igneiflora		1.020406163 1.9	00/84314		3.4482/0802								

													Cla	se: Palmares mixtos																			
															artia_guianensis y																		
								Asociación: Matisis	hreectenines -					rmación-Alianza: Bos	sques de Ocofea_a	ciphylla e Iryanti												Asoc	ción: Bosques de		Asociación: Boso	ies de Leotobalanu	ue anatalue u
	4440 4470		sociación: Bosques de			1 :04 1	154 400	Iryanthera_crass		107 1 10	As As	sociación: Heves	a_nitida y Pachira_bre	i76 i108	1 245	1005				recatoria y Socratea_			Asocia	ción: Bosques de	e Swartzia_rac d24	emosa y Ormosia	_coccinea	Pseudobon	bax_munguba y	1440	Sloar	ea_laxiflora	o 107
plot (Levantamiento) Gran ambiente	d148 d172 Tierra firme Tierra firme	d149 d176 Tierra firme Tierra firm	d174 ne Tierra firme Ti	ierra firme Tierra		Tierra firme	Tierra firme Tierra fir	me Tierra firme Tier	ra firme Tierra firm	e Tierra firme Tierra	firme Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme Tierr	ra firme Tierra firm	ne Tierra firme	d225 Tierra firme	d210 c	rra firme Tierra	ra firme Tierr	d217.2 ra firme Tierra firm	e Tierra firm	e Tierra firme	Tierra firme		Tierra firme	Tierra firme Ti	ierra firme	Inundable Tie	126 j102 ra firme Inundable	Tierra firme	Tierra firme Tie	ra firme Tierra f	firme Tierra firme
long lat	-67.78 -67.79 3.13 3.14	-67.78 -67.79 3.13 3.14		-67.79 -67. 3.1 3.1	79 -67.79 1 3.1	-71.25 -1	-72.08 -70.03 -0.65 -1.22	3 -70.12 -	70.08 -69.58 -2.51 -1.12	-71.07 -71 -1.12 -1	.05 -72.38	-71.9 -0.82	-70.83 -7 -1.18 -	72.02 -70.88 -0.8 -1.28	-72.47 -0.57	-72.35 2.15	-72.25 -7 2.69	72.74 -7	71.49 -7 2.09 2	72.43 -72.37 2.11 2.16	-71.07 -1.12	-70.18 -3.18	-71.17 -1.08	-71.25 -1	-70.03 -1.22	-69.85 -1.08	-69.52 -1.35		72.12 -70.9 0.62 -1.25	-72.47 -0.57	-71 -1.23	-71 -70.1 -1.27 -1.4	
Área (m2) Altitud (m)	1000 1000	1000 1000	1000	1000 100	00 1000	1000 124	1000 1000		1000 1000 111 118	1000 10	00 1000	1000	1000 1	1000 1000	1000	1000		1000 10 203 2	000 1	1000 1000	1000	1000	1000	1000 124	1000	1000	1000	1000	000 1000 119 84	1000	1000	1000 100 128 101	00 1000
Deoto.	100 97	100 97	Guainía	106 10	6 100	Amazor	ias 91	Amazonas	Vaupés		Caquetá	100	Amazonas	108 100	Caquetá	200	190	Guaviare	201 .	213 208	A	nazonas	- 111	124	Amazonas	109	90	Ar	azonas	100	A	nazonas	00 100
Municipio		c	Cacahual			Puerto San	tander Miriti - Pa	raná Tarapacá	Taraira	Mirití - Paraná	Solano	Puerto Santander	Mirití - Paraná La F	Pedrera Mirití - Para	aná Solano		San José del Gua	aviare	EIR	Retorno San José Guaviare	Mirití - Para	ná Tarapacá		Mirití - Paraná		La Pedre	ra	Tarapacá Sa	uerto stander Mirití - Para	ná	Miri	í - Paraná	
													En cercanías																				
Localidad										Santa	Isabel		a la Quebrada El Tigre																				
														Dens	sidad relativa (%)	ni/n)*100																	'
Formación (alianza) de los bosqu Ocotea_aciphylla e Iryanthera_hos																																	
Ocotea aciphylla								1.29	8701299 1.9607843	114 2.127659574	2.63157894	7	3.448275862 34.0	4255319	3.703703704																2.3	25581395	
Aspidosperma excelsum Mauritia carana	2 489135802	1.515151515	189 2	22222222						47 619	904762		3.448275862		1.851851852 5.55555555			2.127	7659574 1.35	1351351					1.612903226	1.234567901							
Hevea guianensis Pseudolmedia laevigata	10.9375		5.	.55555556 2.439	102439		1.31578	9474 1.960784314	11.764705							22.80701754				3,703703	10.4	2			1.612903226						2.631578947		
Scleronema praecox						1	.666666667			2.127659574	2.63157894	7								3.703703.	04			4.651162791							5.263157895		
Clathrotropis nitida Pseudolmedia laevis							1.31578 3.94736	9474 1.960784314 8421	1.9607843	114					1.851851852		7.54	47169811 4.255	5319149 9.45	9459459 14.814814	81					ь.	55555556						
Theobroma grandiflorum Calophyllum brasiliense		1 388888	889 5.405405405		1.02040816	3.33333333					2.63157894 2.63157894													2.325581395							2.3	25581395	
Matisia bracteolosa Swartzia schomburgkii							1.31578	9474 1.960784314	1.9607843 8701299	114															1.612903226						5.263157895 2.3	05504005	
Hirtella brachystachya								1.25	10701255							1.754385965			1.35	1351351			4.545454545		1.612903226								
Iryanthera tricornis Ocotea iavitensis							i.333333333 i.666666667	1.960784314															4.545454545								2.3	25581395	
Eschweilera alata Eschweilera albiflora							15				5.26315789	15														31	1.48148148						13.51351351
Bosques de Caraipa_longipedio	cellata																																
Caraipa longipedicellata	12.5 6.172839506	35.60606061 8.3333333	333 6	.666666667 1.8292	68293 4.08163265	53																											
Aspidosperma spruceanum Parahancornia surrogata	8.641975309 7.8125 1.234567901	5.555555	10.81081081 4.	.444444444 1.2195 .555555556 1.2195	12195	-							3.448275862																				
Henriquezia nitida	39.0625 59.25925926	12.12121212 48.611111	111 35.13513514		112 190																												
Pagamea coriacea Cyrilla racemiflora	6.25 1.234567901 1.5625 1.234567901	0.757575758 5.303030303	18.91891892	.111111111									3.448275862																				
Hevea pauciflora Micrandra sprucei		11.111111	111 68	3.0487 5.55555556 82.926	80488 1.02040816 82927 63.2653061		5																										
Andira trifoliolata Parahancomia negroensis	1.234567901		2.702702703		12195 1.02040816																												
Eperua leucantha		4.1666666	967	1.2190	3.0612244	19																											
Leopoldinia pulchra Leptobalanus cardiophyllus	8.641975309 3.125	2.7777777																															
Elaeoluma schomburgkiana Humiria crassifolia	3.125 3.703703704 1.234567901	1.3888888	389 778 5.405405405																														
Aldina latifolia Elaeoluma glabrescens	1.5625 1.234567901		5.405405405	0.6097	56098 80488 4.08163265	2																											24.32432432
Protium paniculatum		1.3888888	389 1.	.111111111	00400 4.00103200		.666666667																										24.32432432
Glandonia williamsii Macrolobium limbatum	1.5625	1.3888888			2.04081632	27																											
Mollia speciosa Haploclathra cordata	6.25 1.234567901	1.3888888	889	0.6097	56098 12195 12.2448979	ae.																											
Mucoa duckei Asociación Matisia breacteolo		1.3888888		1.2.100	1.02040816																												
Iryanthera_crassifolia	usa ·									_																							
Iryanthera crassifolia Protium hebetatum							3.94736		1.9607843	114	2.63157894	7																					
Protium nitidifolium Leonia alvovcaroa							1.31578	9474 8947 1.960784314	5.8823529	141												2	11.36363636										
Matisia lasiocalyx Nealchornea vanurensis							1.31578	9474 3.921568627	7402597 5.8823529													14				1.234567901							
Pouteria guianensis								1.29	8701299 1.9607843																1.612903226	1.234507901							
Couecia dolichopoda Asociación de Hevea_nitida y Pachira	na hanninaa							1.960784314 1.29	18701299																								
Hevea nitida	a_orenpes									10.63829787			13.79310345 2.12	7659574	3.703703704	1																	
Couma catingae Pachira brevipes										2.127659574 4.7619 2.127659574 4.7619	904762	35.29411765	27.5862069	3829787																			
Mauritiella aculeata												2.941176471	3.448275862 1.06		143																		
Clusia spathulifolia Ocotea neblinae										23.809	952381		3.448275862 1.06	3829787 7.142857	143																		
Chrysophyllum sanguinolentum Tachigali paniculata										4.255319149	5.26315789 7.89473684				1.851851852																		
																•																	

																				Clase: Pa	lmares mixtos o	de Iryanthera h	ostmannii y Oen	carpus_bataua	1																		
																					Orden: Minqua	ırtia_guianensi.	y Oenocarpus_	bataua																			
																				Formació	n-Alianza: Bos	ques de Ocofe	a_aciphylla e lry	inthera_hostma	annii																		
				Aso	iación: Bosqu	es de Caraipa_li	longipedicellata					Asociación: Iryanthera	Matisia breacteol crassifolia	osa -			Aso	ciación: Heves	a_nitida y Pach	ira_brevipes					Asociació	n: Palmar de Eut	erpe_precatoria	y Socratea_ex	orrhiza		Asoc	iación: Bosque	s de Swartzia_ra	acemosa y On	mosia_coccines	Psec	Asociación: E udobombax_m	Sosques de unquba v	T		: Bosques de Lej Sloanea_laxiflo	eptobalanus apeti ora	alus y
plot (Levantamiento)	d148	d172	d149	d176	d174	d153	d150	d152	i34	i51	d23	d4	d42	d26	i37	i39	i55	i67	i103	i76	i108	i115	d225	d210	d207	d211	d212	d217.2	i38	d5	i26	i33	d24	d19	d17	d6	i126	i102	i119	124	144	i96	i97
Gran ambiente	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firm	e Tierra fim	e Tierra firm	Tierra firme	e Tierra firm	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Inundable	Tierra firme	e Inundable	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme				
long	-67.78	-67.79	-67.78	-67.79	-67.79	-67.79	-67.79	-67.79	-71.25	-72.08	-70.03	-70.12	-70.08	-69.58	-71.07	-71.05	-72.38	-71.9	-70.83	-72.02	-70.88	-72.47	-72.35	-72.25	-72.74	-71.49	-72.43	-72.37	-71.07	-70.18	-71.17	-71.25	-70.03	-69.85	-69.52	-69.78	-72.12	-70.9	-72.47	-71	-71	-70.78	-70.78
lat	3.13	3.14	3.13	3.14	3.14	3.1	3.1	3.1	-1	-0.65	-1.22	-3.18	-2.51	-1.12	-1.12	-1.1	-0.58	-0.82	-1.18	-0.8	-1.28	-0.57	2.15	2.69	2.54	2.09	2.11	2.16	-1.12	-3.18	-1.08	-1	-1.22	-1.08	-1.35	-2.82	-0.62	-1.25	-0.57	-1.23	-1.27	-1.42	-1.42
Årea (m2)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Altitud (m)	100	97	100	97	97	108	108	108	124	167	91	90	111	118	131	135	166	156	116	168	100	173	206	196	203	201	213	208	131	90	111	124	91	109	96	72	119	84	106	106	128	100	100
Dento				GL	ainía				Am	azonas		Amazonas		Vaupés	Amazor	nas	Caquetá		Ama	zonas		Caqueta			G	uaviare			Ama	azonas			Amazonas				Amazonas				Amazonas		
Municipio				Cas	ahual				Puerto	Santander	Mirití - Paraná	Tara	apacá	Taraira	Mirití - Pa		Solano	Puerto Santander	Mirití - Paraná	La Pedrera	Mirití - Para			San Jos	é del Guaviare		El Retorno	San José de Guaviare	Mirití - Parana	ă Tarapacá		Mirití - Parana	i	Lai	Pedrera	Tarapacá	Puerto Santander	Mirití - Paran	5		Mirití - Paraná	á	
Localidad															5	Santa Isabel			En cercanías a la Quebrada El Tigre																								
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•	Dens	idad relativa ((ni/n)*100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
B-1																																											

7.142857143

Palmar de Euterpe_precatoria y Socratea_exorrhiza

Palamar de Euterpe, precatoria y Socrati Sociales exoritorias Euterpe precatoria Astrocaryum chambira Ricosimum quiamenses Euterpe precatoria Astrocaryum chambira Ricosimum quiamenses Prolium associales Hendaristrus articulatus Petrocarpus associales Hendaristrus articulatus Abarena ipourba Rea indicatoria Barena ipourba Barena ipour

Bosques de Swartzia_racemosa y Ormosia_coccinea

Swartzia racemosa
Swartzia racemosa
Ormosia coccinea
Osteophloeum platyspermum
Dialium ouianense
Protium decandrum
Guarea trunciflora
Chlorocardium venenosum

Bosques de Pseudobombax_munguba y Cecropia_membranacea

Cecropia membranacea
Triplaria samericana
Pseudobombas munguba
Theobroma obovatum
Apeiba membranacea
Bosques de Leptobalanus apetalus y Sloanea_laxiflora

0.609756098

1.960784314

| 1754385965 20 5.060377358 2.127859674 10.81081081 1.851851852 3.225806452 3.50877193 1.42857429 24 25.5591649 1.35155151 3.851851852 8.25591649 1.35155151 3.851851852 8.451612903 5.744285741 8.86782423 8.285278723 1.351551551 3.703703704 1.764385945 2.4654674283 4.265519449 1.351551551 3.703703704 1.764385746 3.85185485 3.45551949 1.351551551 3.703703704 1.764385746 3.8752438 3.45551949 1.351551551 3.851851852 1.361678243 8.2752483 4.26551949 1.351551551 3.851851852 1.361678243 8.2752483 4.26551949 1.351551551 2.8571.2857 | 186779428 | 377924908 | 1.851851852 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.85185185 | 1.851 3.50877193 3.50877193 1.428571429 1.754385965

2.702702703 2.127659574 1.351551351 1.351351351 1.851851852 4.054054054 3.703703704 2.127659574 1.351351351 1.851851852 2.127659574 1.351351351 1.851851852 2.127659574 2.1276395704 1.754385965

4.545454545 6.976744180 3.224504552 14.51912903 7.407407407 1.851651652 4.545454545 2.2651390 1.512903226 2.469135802 2.272727272 2.325581395 1.512903226 2.34567901 1.234597901 1.851851852

1.428571429

6.451612903

4.651162791 15 5.405405405 4.651162791 10

16.21621622 81.48148148 10.81081081 1.234567901 10.81081081 1.72839506 10.81081081 2.631578947 9.87654321

1.234567901

1.234567901 3.703703704

1.612903226

7.142857143

																									Orden: Ming	os de Iryanthera quartia_guianens	sis y Oenocar _l	pus_bataua	,																						
					Annie	ción: Bosques	do Comino	fenninadion	Vede					Asocia	ión: Matisia bi	reacteolosa					Anninaida	in: Marian	nitida y Pachir		in-Alianza: Bo	osques de Ocof	ea_aciphylla e	e Iryanthera_		tonninnián: Dal	ulmas da Erdas	ma amastaria	y Socratea_exorrhiza			A a a ai a ai á a :	Bosques de Si	wastaia saas	amaaa :: 0m				sociación: E				Asociación	n: Bosques d	le Leptobalar	nus apetalus y	_
niento)	d148	d172	d1	19 firme Tie	4170	4174	4152	4150		1152	j34 Diagra firma	j51 Tierra firm	d23		thera crassifo		d26	j37 Tierra firme	j39 Tierra firm	j55 a Tierra fi		:07	:402	:70	j108	j115	d22	firme Tie	4210	4207	4211	4212	4217.2 (28	me Tien	46 100		99	424	410	417	_		j126			j119	j24	Sloanea la j44		96 Tierr	j97
	-67.78 3.13	-67.79 3.14	-67 3.	78	-67.79 3.14	-67.79 3.14	-67.79 3.1	-67.79 3.1	9 -6	37.79 3.1	-71.25 -1	-72.08 -0.65	-70.03 -1.22	-70.1	2 -70. B -2.5	.08 ·	-69.58 -1.12	-71.07 -1.12	-71.05 -1.1	-72.3 -0.58	8 -0	71.9	-70.83 -1.18	-72.02 -0.8	-70.8i	18 -72.4 8 -0.57	7 -72.	35 -	-72.25 2.69	-72.74 2.54	-71.49 2.09	-72.43 2.11	Tierra firme Tierra firm -72.37 -71.07 2.16 -1.12 1000 1000	-7	70.18 -71.17 3.18 -1.08	7 -7	1.25 - -1	70.03 -1.22	-69.85 -1.08	-69.52 -1.35	2 -6	69.78 -2.82	-72.12 -0.62	-70 -1.	0.9 - 25	72.47 -0.57	-71 -1.23	-71 -1.27	7 -1	0.78 -7	70.78 -1.42
	1000 100	1000 97	10	0	97 Guai	1000 97	1000	1000	1	108	1000 124 Amazo	1000	1000 91	100 90	1100	11	118	1000 131	1000	166	1	1000 156	1000 116	1000	1000	173	20	6	196	1000 203	1000 201	1000 213	1000 1000 208 131	Amazonae	90 111	1	000 124	91	1000	1000 96	1	1000 72		101		1000 106	1000 106	1000 128	1 1	000 1	1000 100
					Cacal	ual					Puerto Sar		Miriti - Par	aná	Tarapacá		/aupés Taraira	Mirití -	- Paraná	Caque	no San	Puerto ntander	Mirití - Paraná	La Pedrera	a Mirití - Pa	Caque araná Solan	0	S	San José del C	Guavia	are	El Retorno	San José del Guaviare Miriti - Para	raná Tar	rapacá	Mirití -	- Paraná	iazurias	La P	Pedrera	Tar	arapacá	Puerto Santander	Mirití - F	Paraná			Miriti - Pa	araná		
																			Santa Isab	el			En cercaníae																												
																			Ounta isab				a la Quebrada El Tigre			naidad salativa	(80 (ni(n))1100																								
resentes															1.2987	701299									Dei	nsidad relativa							6.451612	2903																	
ia es																1.9	60784314 60784314										1.7543	85965												3.703703	3704										
rmis			3.03	30303													-	2.127659574														1.351351351	3.2258064 1.851851852	3452					2.469135802	2											
•													1.315789	474	1.2987	701299																			2				3.703703704	4											
														3.9215																			5.55555556		2.27272	7273					5.40	05405405									
										1	13.33333333		1.315789	474														2.8	857142857								161	12903226	1.234567901	1	2.70	02702703									
																				2.63157	78947						3.508	77193								4.65	1162791	12303220		3.703703	3704	02/02/00									
																				2.63157												1.351351351			2												2.6315789	147			
				1.2	00000000															2.63157	78947														2		1.61	12903226			8.10	08108108			22	33333333					
				1.0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					3	3.333333333				2.5974	402597																				2.32	1.61 5581395	12903226							55.						
													7.894736	842																					4.54545	4545				12.96296	6296						2.6315789	147			
															1.2987	701299 1.9	60784314			2.63157	78947								7	.547169811													2.63157894 5.26315789								
															1.2987	1.9 701299	60784314																						6.172839506		5.40	05405405									
														1.96078	14314																		1.851851852						1.234567901	1							10.526315	79			
													2.631578	947				4.255319149	,														1.851851852 3.225806	3452														2.32558	11395	2.70	02702703
																													1.	.886792453			3.703703704										2.63157894	47			2.6315789	147			
um		2.469135	28.03	30303					2.04	0816327			2.631578	947		3.9	21568627																		2																
		2.403103	JUL						2.04	0010027				5.8823	2941																		9.677419	9355	4								2.63157894								
ra													1.315789							2.63157	78947															2.32	5581395	12903226					2.63157894	47			2.6315789	147			
													1.315789	4/4													1.7543	85965									6.45	51612903			2.70	02702703								2.70	12702703
			1.515	51515												3.9	21568627																					64516129												5.40	05405405
														3.9215	18627		4	4.255319149	•												6.382978723					2.32	5581395	25806452	1.234567901	1											
																															0.002570725				2				1.234567901	1			18.4210526	63			2.6315789	147			
	1.56	625																			2.94	1176471							428571429				1.851851852				1.61	12903226												5	
			1.515	51515					1.02	0408163													17.24137931		7.14285	7143		1.4.	42807 1429				1.851851852																		
													5																						2																
														1.96078 1.96078	14314 14314 1.2987	701200																																			
um															1.2987	701299												1.4	428571429																						
														1.9607	14314												3.508	77193																						10	
									2.04	0816327					1.2987	701299																																		10	
																1.9	60784314																		2	2.32	5581395														
																																1.351351351			2													2.32558	11395		
																																1.351351351	3.225806	3452																	
														9.80392	2.5974	102507																			2																
															2.0574	402597																	1.851851852										13.1578947 2.63157894	74							
															4 0000	701299																											2.63157894 5.26315789	47 95							
																												2.8	857142857			4.054054054																			
															5.1948	805195																					4.83	38709677													
																1.9	60784314												3.	.773584906	8.510638298																				
												6.666666	37																		0.010000250					2.32	5581395														
														5.8823	2941																				8																
																																	1.851851852 3.703703704		2.27272	7273															
																																	5.765765764		2.27272	7273															
																							3.448275862									4.054054054			0.035==	7272															
																																1.351351351			2.27272		1162791														
																				2.63157	78947														2																
																													1.	.886792453						2.32	5581395										2 62 4 57 5	147			
																											1.7543	185965 1.4	428571429																		2.6315789	14/			
													20																									12903226													
																																			2	2.32	5581395											2.32558	11395		
n																																			2					3.703703	3704		2.63157894	47							
													2.631578	947 1.9607	14314																								4.00:												
						2.702702703																																	1.234567901	1							5.2631578	195			
						02/03																													2.27272	2.32 7273	5581395														
i lea															3.8961	103896																			4																

ļ															Cla	ase: Palmares mixtos de			aua													
																	tia_guianensis y Oenoc															
															Fo	rmación-Alianza: Bosq	ues de Ocotea_aciphyli	la e Iryanthera_hos	tmannii													
ľ				ociación: Bosques						Asociación: Matisia bi Iryanthera_crassifo	ia .			ociación: Hevea_nitida							atoria y Socratea_exor					osa y Omosia_coccii	nea Pres	Asociación: Bosq idobombax_mungu	wha v		losques de Leptoba iloanea_laxiflora	
plot (Levantamiento)	d148 d17:	d149	d176	d174	d153	d150 d1	152 i34	i51	d23	d4 d4	2 d26	i37 i39	i55	i67 i	103	i76 i108	i115 c	d225 d21	0 d207	i211 d212	2 d217.2	i38 d5	5 i26	i33	d24	d19 d17	d6	i126	i102	i119 i24	i44	i96 i97
Gran ambiente	Tierra firme Tierra fi	me Tierra firme 9 -67,78	Tierra firm	Tierra firme	Tierra firme -67.79	Tierra firme Tierra -67.79 -67	7.79 -71.25	e Tierra firme	-70.03	Tierra firme Tierra -70.12 -70	firme Tierra fir 08 -69 50	i37 i39 me Tierra firme Tierra firm 8 -71.07 -71.05 -1.12 -1.1	-72.38	Tierra firme Tierr	a firme Tien	ra firme Tierra firme 72.02 -70 88	Tierra firme Tier	ra firme Tierra fi 72.35 -72.3	irme Tierra firme Tier 25 -72.74 -	ra firme Tierra firm 71.49 -72.43	irme Tierra firme	Tierra firme Tierra -71.07 -70	firme Tierra firme .18 -71.17	-71.25	Tierra firme Tie	rra firme Tierra firm -69.85 -69.85	me Inundable -69.78	Tierra firme	Inundable Tie	erra firme Tierra firme	Tierra firme Tie	rra firme Tierra firme
lat	3.13 3.14	3.13	3.14	3.14	3.1	3.1 3.	1.1 -1	-0.65	-1.22	-3.18 -2.5	1 -1.12	-1.12 -1.1	-0.58	-0.82	1.18	-0.8 -1.28	-0.57	2.15 2.69	9 2.54	2.09 2.11	1 2.16	-1.12 -3.1	18 -1.08	-1	-1.22	-1.08 -1.35	-2.82	-0.62	-1.25	-0.57 -1.23	-1.27	-1.42 -1.42
Área (m2) Altitud (m)	1000 100	1000	1000 97	1000	1000	1000 10	1000						1000 166	1000 1	000 1	1000 1000 168 100	1000	1000 100 208 196	0 1000 3 203	1000 1000	0 1000 3 208	1000 100	00 1000	1000	1000	1000 1000	1000	1000	1000			
Depto.	100 97	100	(Guainía	100	100 10	08 124 An	mazonas	91	90 11 Amazonas	Vaupé		Caquetá		Amazonas	100 100	Caquetá	200 190	Guaviare	201 213	200	Amazonas	- 111	124	Amazonas	109 90	12	Amazonas		100 100	128 Amazonas	100 100
Municipio			С	cahual			Puerto	o Santander	Mirití - Paraná	Tarapacá	Tarain	a Mirití - Paraná	Solano	Puerto Santander Miriti	- Paraná La F	Pedrera Mirití - Paran	á Solano	San .	José del Guaviare	El Retor	orno San José del Guaviare	Mirití - Paraná Tarap	pacá	Mirití - Paraná		La Pedrera	Tarapacá	Puerto Santander	Mirití - Paraná		Mirití - Paraná	
															ercanías																	
Localidad												Santa Isab	el	a la C	uebrada Tigre																	
														E	ligre	Bereit																
Piparea multiflora										1.2987	01299					Densio	dad relativa (%) (ni/n)*1	100														
Neocouma ternstroemiacea Duroia saccifera																	3.703703704						2.27272727	73								
Monoptervx inpae																							2.21212121	1	1.612903226							
Platymiscium pinnatum Tachigali reticulosa			1 3888888	10													1.75	54385965														
Phenakospermum guyannense			1.3000000	55																1.351351	51351											
Terminalia congesta Coussapoa trinervia										1.2987	01299														1.612903226							
Hieronyma oblonga																	1.75	54385965							1.012505220							
Dacryodes roraimensis Cedrela odorata																			2.13	7659574			9.09090909	91								
Anisophyllea guianensis													2.631578947																			
Annona ambotay Anaueria brasiliensis																		1.42857	71429						12	34567901						
Pouteria williamii																		1.42857	71429													
Malouetia tamaquarina Micrandra siphonioides																64.2857142	9								1.2	34567901						
Mabea nitida																																5.405405405
Ampelocera edentula Miconia lepidota		2.27272727	3																1.886792453													
Naucleopsis glabra																	1.851851852						4.54545454	45								
Taralea oppositifolia Virola calophylloidea																	1.851851852						9.09090909	91								
Duquetia quitarensis Hymenaea oblongifolia																	4.70	54385965	2.12	7659574												
Protium robustum																	1./5	4385965	2.12	7659574												
Alchomea discolor Endlicheria sericea																			3.773584906										16	.66666667		
Acioa guianensis									1.315789474										3.773304900													
Lecythis chartacea Abarema leucophylla					1.111111111				1.315789474																							
Bellucia ovata										1.960784314																						
Macrolobium acaciifolium Guatteria dura																																5.405405405 10
Pradosia schomburgkiana					5.55555556																											10
Guapira glabriflora Chrysophyllum argenteum		0.75757575	R																	2.702702	02703											
Casearia arborea																			1.886792453													
Xylopia nitida Caraina nunctulata																50			1.886792453													
Dicorynia paraensis																													16	.66666667		
Ocotea leptobotra Protium grandifolium																												2.631578947			2.325581395	
Annona symphyocarpa	1.5625																															2.702702703
Caryocar microcarpum Croton palanostigma																														13.15789474		2.702702703
Dendrobangia multinervia Spondias mombin										1.2987													2									
Alibertia claviflora										1.2907	01299														3.7	03703704						
Endlicheria macrophylla Sloanea parvifructa														2.44	8275862											1.851851	1852					
Pouteria vernicosa														3.44	52/5802					2.702702	02703											
Tabebuia insignis Virola carinata				2.702702703							1.96078	4214																				
Pourouma cucura											1.50076	4314	2.631578947																			
Bocageopsis canescens Cupania latifolia																	1.75	54385965														5.405405405
Endlicheria anomala																	1.75	A000000														2.702702703
Pseudomonotes tropenbosii Simaba polyphylla								3.33333333	3														2									
Diptervx nudipes																							-								2.325581395	
Roucheria punctulata Tovomita spruceana																	3.703703704						2									
Sloanea davidsei																							-		1.2	34567901						
Cecropia distachva Brosimum acutifolium																	1 75	5.71428 54385965	55/14													
Apuleia leiocarpa																	1.0		1.886792453													
Dendropanax caucanus Alchomea triplinervia																			5.660377358				2.27272727	73								
Compsoneura sprucei																															2.325581395	
Quararibea oblongifolia Trattinnickia burserifolia																	1.851851852					3.225806452										
Thyrsodium herrerense																							2									
Oxandra leucodermis Endlicheria canescens													2.631578947																			30
Ficus insipida																											5.40540540	18.42105263				
Coccoloba densifrons Duroia micrantha																	1.75	54385965									5.40540540	0				
Miconia elata																			4.25	5319149												

4.255319149 1.886792453

1.851851852

Clase: Palmares mixtos de Iryanthera hostmannii y Oenocarpus_bataua

ļ																		Orden: I	Minquartia_guianens	y Oenocarpus_ba	ataua																		\neg
ļ l																		Formación-Alianza	a: Bosques de Ocofe	a_aciphylla e Iryan	thera_hostman	nnii																	
ŀ				Asociaci	ón: Bosques de Ca	raipa_longipedio	cellata				Asociación: Matis		sa -		As	ociación: Heve	a_nitida y Pachira_l	brevipes				Asociación	: Palmar de Eute	rpe_precatoria	y Socratea_exc	orrhiza		Asociac	ción: Bosques de	e Swartzia_rac	emosa y Omo	osia_coccinea	Da · · · ·	Asociación: Bosqu	es de		osques de Leptob	ilanus apetalus	у
plot (Levantamiento)	d148	d172	d149		d174 d			j34	j51	d23	Iryanthera_cra d4	d42	d26	j37 j39	j55			j76	j108 j115	d225	d210	d207	d211	d212	d217.2		d5	j26	j33				d6	obombax mungub j126	j102 j11	19 j24	loanea laxiflora j44	j96	j97
Gran ambiente long	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	-67.79	67 79 6	7.79 -67	firme Tierra fir	me Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme Ti	-70.08	Tierra firme Tie	rra firme Tierra fir	me Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme Ti	-72.02 -7	ra firme Tierra fir 70.88 -72.47	re Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	-72.43	Tierra firme	-71.07	Tierra firme	-71.17	71.25	-70.03	-69.85	Tierra firme	Inundable -69.78	Tierra firme	rondable Tierra rondable -72.	firme Tierra firme	Tierra firme Ti	erra firme Tie	-70.78
at	3.13	3.14	3.13			3.1 3		-1	-0.65	-1.22	-3.18	-2.51		-1.12 -1.1	-0.58	-0.82	-1.18		-1.28 -0.57		2.69	2.54	2.09	2.11	2.16	-1.12	-3.18	-1.08	-1	-1.22	-1.08	-1.35	-2.82	-0.62	-1.25 -0.5	-1.20			-1.42
Area (m2) Altitud (m)	1000	1000 97	1000	1000 97	97 1	000 10 08 10	00 1000 08 108	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000 1000 131 135	1000	1000	1000	1000 1	1000 1000 100 173	1000	1000	203	1000	1000 213	1000 208	1000	1000 90	1000	1000 124	1000 91	1000	1000 96	1000 72	1000	1000 100 84 10	00 1000 16 106	1000	1000	1000
Depto.				Guainí	a			Am	nazonas		Amazonas		Vaupés	Amazonas	Caquetá		Amazona	is	Caquet			Gu	Javiare		1	Amaz	onas			Amazonas				Amazonas		'	Amazonas		
Municipio				Cacahu	al			Puerto	Santander	Mirití - Paraná	Tarapac	h .	Taraira	Mirití - Paraná	Solano	Puerto Santander	Mirití - Paraná L	a Pedrera Mirití	- Paraná Solano		San José d	del Guaviare		El Retorno	San José del Guaviare	Mirití - Paraná	Tarapacá		Mirití - Paraná		La Pe	edrera	Tarapacá	Puerto Santander Mi	rití - Paraná		Mirití - Paraná		
Localidad														Santa Isa	abel		En cercanías a la Quebrada El Tigre																						
Sloanea laurifolia	1.5625																		Densidad relativa	(ni/n)*100																			
Irvanthera obovata																			1.851851																				
Pouteria cayennensis Pouteria juruana																			1.851851	352											1.234567901								
Astrocaryum sciophilum																																1.851851852				13.15789474			
Clusia grandiflora Couma utilis											1.960784314																					1.851851852							
Nectandra umbrosa																							2.127659574																
Vitex triflora Caraina amola					1.299701299																	3.225806452																	
Couepia bracteosa				2.127656574																		2.469135802																	
Guatteria elegantissima Hymenopus glabriflorus					2.127859574 3.448275862 1.42857429														2			1.612903226																	
Ochroma pyramidale																																							
Pagamea guianensis Pagamea plicata																	3.448275862																					20	
Sacoglottis amazonica Tovomita umbellata																	3.448275862				1.428571429	9																	
Cespedesia spathulata												3	3.921568627				3.448275802																						
Sloanea grandiflora Otoba parvifolia													3.921568627		2.631578947	7																							
Inga thibaudiana												3	3.921008027																					2.631578947					
Neea laxa Miconia serrulata											1.960784314												6.382978723																
Protium laxiflorum											1.900/84314																			4.838709677									
Licania triandra																								4.054054054										2.631578947					
Oxandra acuminata Protium glabrescens																	3.448275862							4.004004004	•														
Hirtella americana																					2.857142857	7		1.351351351															
Coussapoa orthoneura Croton matourensis																								1.351351351	1														
Aparisthmium cordatum Myrcia deflexa																									1.851851852						1.234567901								
Neea verticillata																						3.77358490	6		1.601601602	2													
Ocotea Iongifolia																			1.851851	250		1.88679245	3																
Pagamea macrophylla Ficus krukovii																			1.651651	1.754385965																			
Peltogyne catingae Hydrochorea gongoripii																			3.703703	704						3.225806452													
Vantanea peruviana																										3.225800452	2												
Salacia gigantea Antonia ovata																				1.754385965											6.172839506								
Myroxylon balsamum																				1./54385965	•				1.851851852	2													
Cynometra maroinata Genipa americana																							2.127659574															13.	3.51351351
Margaritaria nobilis																							2.127659574																
Coccoloba caracasana Eschweilera tenuifolia	1.5625																					1.88679245	3																
Inga tessmannii	1.0020																					3.77358490	6																
Vochysia ferruginea Drypetes amazonica																				7.01754386	1													2.631578947					
Ficus maxima																																	8.108108108	2.031070547					
Miconia pilgeriana Mouriri spruceanum																							2.127659574						2.325581395										
Trattinnickia peruviana																												4.545454545	2.320081390										
Annona hypoglauca			2.272727273																															1	234567901				
Aptandra liriosmoides Astrocaryum jauari																																	8.108108108						
Diospyros nanay																										3.225806452	2												
Inga spectabilis Andira surinamensis																						1.88679245	3			J.ZZD8U0452													
Aspidosperma pachypterum			3.03030303																																				
Byrsonima fernandezii Caraipa tereticaulis				.388888889	1.111	111111																																	
Cybianthus fulvopulverulentus														9.52380	9524																								
Marmaroxylon claviflorum Miconia holosericea																						1.88679245	3														4.651162791		
Ouratea pendula																						1.00010240	-			3.225806452													
Pradosia cochlearia Theobroma glauca																			9.259259	259														2.631578947					
Vochysia braceliniae																				1.754385965														2.031070047					

Clase: Palmares mixtos de Iryanthera hostmannii y Oenocarpus_bataua

													Superformación o cla	re de los nalmares mistr	ue de Inventhern hoete	annii y Oenocarpus bata	NIO.											
													Gran formación de	los palmares mixtos de	Oenocarpus bataua y	Micropholis guyanensis												
				er mixto de Socratea_exorrhiza y Ps		ata											F	ormación (alianza) de los bosques	de Virola_elongata y Micro	pholis guyanensis								
			Bosque de Vo	ichysia_lomatophylla y Cespedesia_	spathulata						divaricatum y Microphi	olis guyanensis					ques de Scieronema_	micranthum y Micropholis_guyaner	nsis		Bosq	ues de Micrandra_sp	ruceana y Micropholis guyanen	sis		Bosques de la	yanthera_laevis y Micropholis guy	anensis
plot (Levantamiento) Gran ambiente	d246 d64	d248 d249	d250 d2	53 d254 d255	d270	d272 d167	d251 d24	a18 d	105 d95	d78 d96	Time from Time	d97 d91	d82 c	166 d111	d37	d109 d69	d99	a30 a31	d33 d8	a37	i104 a2 a	9 a7	i112 i30	d2	d21 d106	d223 45	d115 d151	d85 i114
long	-76.63 -70.18	-76.63 -76.63	-76.63 -76.	63 -76.63 -76.63	-70.24	-70.15 -67.46	-76.63 -76.6	3 -71.75 -7	2.13 -72.2	-73.31 -72.42	-70.87 -7	2.28 -72.37	-72.33 -6	7.46 -72.31	-70.11	-72.27 -70.08	-72.27	-71.59 -72.44	-69.84 -69.97	-72.51	-70.83 -71.56 -7	.5 -71.59	-72.38 -71.17	-69.97	-69.66 -72.47	-72.32 -70.9	7 -67.34 -67.79	-72.07 -72.47
lat	1.15 -2.58	1.15 1.15		15 1.15 1.15	0.66	0.22 3.6	1.15 1.15	-0.98	.02 -0.07	-0.5 -0.42	-1.43	0.15 0.23	-0.33	3.6 0.11	-2.14	0.5 -2.62	0.13		-2.06 -3.02	0.28	-1.18 -1.15 0.	28 -1.11	-0.58 -1.05	-3.02	-1.19 0.25	2.15 -1.28	3.38 3.1	0.03 -0.57
Número de individuos Área (m2)	106 81	89 105 1000 1000	93 10		54 1000	57 64 1000 1000	93 104 1000 1000	66	82 56 000 1000	53 54 1000 1000	48	63 59	62	66 58 000 1000	75	79 65	58	100 63	68 47 1000 1000	62 1000	66 82 T	7 80 00 1000	60 34 1000 1000	63	62 62	67 44	72 68 1000 1000	55 33
Altitud (m)	1000 1000 663 103			00 1000 1000 33 663 663		1000 1000 176 116			148 171	163 184		1000 1000 140 150		000 1000 116 137	114	155 100	136	1000 1000 133 132			1000 1000 10 116 140 1		1000 1000 166 96		101 140	210 117	98 108	
Depto.			Putumayo		Vaupt	ls Guainia		Amazonas	Caqueta		Amazonas	Caquetá	G	sainia Caquetá	Amazonas			Amazonas Caquetá	Amazonas	Caquetá /	Amazonas Amazonas Cad	uetá Amazona	s Caquetá Amazon	as Amazonas	Vaupės Caquetá	Guaviare Amazor	nas Guainia	Caquetá
Municipio	San Miguel de Taranacá		San Miguel de Moc	oa .	Mito	Pacoa Cacahu	al San Miguel de Moco	La Pedrera	Solano		La Pedrera	Solano	Ca	cahual Solano	Tarapacá	Solano Tarapacá	Solano	La Pedrera Solano	Tarapacá			ano La Pedrer			Taraira Solano	San José del Miriti , Pa	raná Cacahual	Solano
	Mocoa Cercanias							En cercanias				. 1	T													Guaviare		
Localidad	Vereda Villarica		Cercanias Vereda Vill	larica			Cercanias Vereda Villa	ica Quebrada Culebra				ercanias Mesay	En cercanias al río Yari					En cercanías al río Mesay								El Retorno	El Pato	
	VIMERA							Calebia						Densidad rela	tiva (%) (ni/n)*100							_						
Superformación o clase de los palmares																												
mixtos de Iryanthera_hostmannii y Oenocarpus bataua																												
Oenocarpus bataua				0.8064516		7.8125	5		10.71428571	3.703703704		3809524 5.084745763	3 4.838709677 1.51	151515 15.51724138	8.1	60759494	10.34482759	1 11.1111111			060606061 1.219512195	2.5	10				1545 2.777777778 1.4705883	235 1.818181818 3.03030303
Iryanthera hostmannii(ulei)					3.703703704						16.66666667					12.3076923	31		2.127659574				2.941176	471 6.349206349	4.83870967	7		3.03030303
Euterpe precatoria Eschweilera coriacea	1.886792453 38.2716049	4 2.247191011	1.075268817 2.9702	29703 1.030927835	1.851851852	5.263157895	1.075268817 0.96153		512195		4.50	7301587	4 838709677			40.404530	46 5.172413793	7.3	352941176 4 255319149		2.5974 2.43902439 12.98		r 000000	1.587301587	3.22580645 612903226 4.83870967	2 4.47761194		
Eschweilera tessmannii					1.031001032			1.219	512195 3.571428571		6.349	9206349	3.225806452	1.724137931	1.1	65822785 7.69230769		3.174603175	4.200010140	1.612903226	2.40302403 12.30	2.5	3.002.002		612903226	9.090909	1091	14.54545455
Clathrotropis macrocarpa					3.703703704			3.03030303 6.097	560976 3.571428571 20	0.75471698 9.259259259	11.1	1111111 10.1694915		5.172413793	15	18987342 3.07692307	77 12.06896552	7.936507937	2.127659574	8.064516129 3	1.03030303	1.25	13.33333333 8.823529	412				16.36363636 6.060606061
Eschweilera rufifolia													1.612903226															
Gran formación de los palmares mixtos de Oenocarpus bataua y Micropholis_guyanensi:																												
Micropholis auvanensis		1 2 270795517 2 957142	957 2150527524 2970	29703 1.030927835 4.0322580	65 1 051051052	754395965 1 5635	1.075269917 2.99461	385 1.515151515 3.658	525595 1 795714295 1	996702452 1 951951953	6.25 1.58	7301507 0 47457637	1 3.225806452 1.51	151515 3 449375963	1 22222222 1	65022705 1 52045153	20 1 72/127021	0 1111111111 17	470500225 4 255210140	1 612002226 1	515151515 1.219512195 2.5974	02597 1.25	1.666666667 2.041176	171 1507301507 11	612002226 1 61200222	6 1/00/637313 2/27272	7273 2 777777779 1 470590	235 5.454545455 3.03030303
Hymenopus heteromorphus	4.716981132	4.494382022	10.75268817 3.9603	39604 2.06185567 4.0322580	65		4.301075269 4.80769.	2308 1.515151515		3.703703704			4.838709677			1.53846153	38				3.896	03896 1.25		1.587301587				
Chrysophyllum sanguinolentum	0.943396226		905 1.075268817	2.06185567 1.6129032	26		2.150537634 0.96153	3462	1.	886792453	2.083333333			1.724137931		65822785		3		4.	.545454545 3.658536585	3.75						
Pseudolmedia laevis Irvanthera tricomis	1.886792453	1.123595506 0.952380	952 1.075268817 0.9900	09901		3.125				886792453 3.703703704	4 100000007	6.779661017	7 1.51	1.724137931 5151515 3.448275862	5.33333333			7.936507937 1.4	4.255319149			1.25		4.761904762	1.61290322 612903226	6 7.462686567 2.272727	7272	1.818181818 1.818181818
Eschweilera punctata						0.120		12.19	512195		4.166666667 3.174		1.612903226				77 3.448275862	4.761904762		1.	.515151515 2.43902439	5			677419355	2.272721	213	5.454545455
Licania haringii	0.943396226	2.247191011 2.857142	857 2.150537634 2.9702	29703 3.2258064 1.030927835	52		2.150537634		512195 1.785714286		2.083333333	1.694915254	1.612903226	1.724137931	1.	65822785 1.53846153		1.587301587	470588235	1.612903226		1.25				6 1.492537313		
Brosimum quianense Minguartia quianensis	1.886792453 3.70370370	4		1.030927835	3.703703704	3 50877193		1.211	612196 1./85/14286		3.174	1.694915254	1.612903226 1.51	151515		1.53846153		1.58/30158/		1.612903226					1.61290322	6 1.492537313		1.818181818
Hevea pauciflora						5.263157895									4			3 1.4	470588235	1.612903226	8.536585366	8.75					1.388888889	
Protium amazonicum Virola pavonis		1.123595506		2.06185567 1.6129032	26 1.851851852		1.075268817				1.587	7301587 6507937 6.779661017		1.724137931	1.333333333		3.448275862		411764706									3 03030303
Protium (Crepidospermum) rholfolium			1.075268817 0.9900	09901	1.001001002		0.96153	3462			7.930	00/93/ 0.7/9001011	,	1.72413793	1.333333333			4.4	411704700							2.985074627		3.03030303
Licania micrantha		1.123595506				1.5625	5						1.51	151515						6.451612903			1.666666667					
Dacryodes chimantensis Irvanthera crassifolia					5.55555556	3.50877193				886792453	3.174	4603175			1.333333333				2.127659574		1.219512195		5.882352		064516129			
Caryocar glabrum						0.00011100		1.219	512195	000132400						65822785					1.219512195		5.004.004	1.587301587	004010123			
Micropholis venulosa				0.8064516	13		1.075268817	4 545454545										1.4	470588235	1.612903226		2.5				1.492537313		
Eschweilera parvifolia Mezilaurus itauba								4.545454545 3.03030303				1.694915254					1.724137931			1.612903226	2.43902439	2.5						
Leonia glycycarpa	0.943396226							3.00030303			2.083333333						1.124101001				2.40302403			1.587301587	4.83870967			
Scieronema praecox									1.	886792453	3.174	4603175		1909091									1.666666667			4.545454		
Mucoa duckei Vochysia diversa						1.5625				1.851851852			9.09	2909091	1.2	65822785		1.587301587			1.298	11299				2.272727	273 4.411764	1.818181818 3.03030303
Iriartea deltoidea								1.219	512195						1.333333333									7.936507937				
Sloanea floribunda					1.851851852									3.448275862	1.333333333				2.127659574 941176471		1.219512195			_	225806452			
Dialium cuianense Swartzia arcentea					1.851851852	754385965					2.083333333				1.333333333			2.5	2.127659574					3.	225806452			
Leotobalanus apetalus								1.515151515					1.612903226											4.1	838709677			1.818181818
Protium altsonii Oxandra vylonioides						754385965		1.515151515	1.785714286							4.61538461	15					1.25	4.00000007					1.818181818
Oxandra xvlopioides Guarea macrophylla	1		1.075268817		1.851851852	1.7 04-3809900			5.	660377358					4								1.000000007					3.usus0303
Couma macrocaroa	1					1.754385965			1.785714286		3.174	4603175							2.127659574									
Protium aracouchini Leotobalanus octandrus		4.400000000					1.075268817		5.357142857											3.225806452				4.761904762				
Tachigali chrysophylla	1	1.123090000		1.030927835			1.070200017		3.	773584906								1.587301587										3.03030303
Lacmellea lactescens									1.785714286	3.703703704									2.127659574							2.272727	273	
Protium paniculatum Clathrotropis glaucophylia	1					31 25		1.515151515		5.55555556			4.54	151515													2.941176	171 9.090909091
Guarea kunthiana	1			1.6129032	26								1.51		1.333333333													
Protium crassipetalum	1					1.5625	5	1.219	512195		1.587	7301587		3 448275960														
Couepia chrysocalyx Tapirira guianensis	0.943396226	0.952380	952					1.515151515						3.448275862				1.587301587 1.587301587										
Heterostemon conjugatus		0.302360			3.703703704													4.4	411764706						451612903			
Hevea guianensis	1		1.075268817								8.333333333													1.0	612903226	4.545454	1545	
Sloanea guianensis Guatteria megalophylla			1.075268817								2.083333333			3.448275862	1 333333333									1.587301587				
Dacryodes nitens							1.075268817					7301587									1.219512195							
Pouteria durlandii				0.8064516	13													1.587301587										
Trymatococcus amazonicus Anaueria brasiliensis					3.703703704	3.125							3.03	030303					470588235									1.818181818
Anaueria brasilierasis Xvlopia benthamii					3.703/03/04	1.5625	5											1.4	470000230		1.219512195						1.470588	1.010101010
Enterolobium schomburakii															1.2	65822785										1.492537313		
Miconia minutifiora Pourouma cecropifolia	1.23456790					1.754385965			3.571428571							3.07692307	77											
Eperua leucantha	1.23456790					4.6875	5		3.07 19200/1				22.7	727273													5.55555556	
Tapura amazonica					1.851851852																		1.666666667					1.818181818

									Superformació	ón o clase de los palmares mixtos	de Iryanthera_hostmannii y Oenocar	ous bataua									
		Earmación (ali) delt	mixto de Socratea exorrhiza y Pseudosene	efektera inclinata					Gran forma	ación de los palmares mixtos de C	enocarpus bataua y Micropholis_guy	anensis	ón (alianza) de los bosques de Vir	rola eloposta y Miorh-1	e autoposie						
							Bosques de Pro	tium_divaricatum y Micropholis guy	anensis							Bosques de M	licrandra_spruceana	a y Micropholis guyanensis		Bosques de Iryanthe	ra laevis y Micropholis guyanensis
plot (Levantamiento) Gran ambiente	d245 d	164 d248 d249 d250 d253	3 d254 d255	d270 d272 i	d167 d251 d247	a18 d105	d95 d78 d96	j101 d97	d91 d82	d166 d111	d37 d109	d69 d99 a3	0 a31 d33	3 d8	a37 j104	a2 a39	a7 Tierra firme	j112 j30 Tierra firme Tierra firme	d2 d21	d105 d223 j45	d115 d151 d85 j114
long	-76.63 -71		33 -76.63 -76.63	-70.24 -70.15 -i	-67.46 -76.63 -76.63	-71.75 -72.13	-72.2 -73.31 -72.42	-70.87 -72.28	-72.37 -72.33	-67.46 -72.31	-70.11 -72.27	-70.08 -72.27 -71.	59 -72.44 -69.8	34 -69.97	-72.51 -70.83	-71.56 -72.5	-71.59	-72.38 -71.17	-69.97 -69.66	-72.47 -72.32 -70.97	-67.34 -67.79 -72.07 -72.47
Número de individuos	1.15 -2	2.58 1.15 1.15 1.15 1.15 81 89 105 93 101	5 1.15 1.15 97 124	0.66 0.22 54 57	3.6 1.15 1.15 64 93 104	-0.98 0.02 66 82	-0.07 -0.5 -0.42 56 53 54	-1.43 -0.15 48 63	0.23 -0.33 59 62	3.6 0.11 66 58	-2.14 0.5 75 79	-2.62 0.13 -1.1 65 58 10	11 0.08 -2.06 10 63 68	6 -3.02	0.28 -1.18 62 66	-1.15 0.28 82 77	-1.11 80	-0.58 -1.05 60 34	-3.02 -1.19 63 62	0.25 2.15 -1.28 62 67 44	3.38 3.1 0.03 -0.57 72 68 55 33
Area (m2)	1000 1	000 1000 1000 1000 1000	0 1000 1000	1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000	1000 1000 1000		1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000 100	00 1000 1000	0 1000	1000 1000	1000 1000	1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000 1000
Altitud (m) Depto.	663 1 Putumayo Ama	000 1000 1000 1000 1000 1000 03 663 663 663 663 zzonas Putumayo	8 663 663	185 176 Vaupės G	1000 1000 1000 116 663 663 Guainía Putumayo	126 148 Amazonas	171 163 184 Caquetá	112 140 Amazonas	150 136 Caquetá	116 137 Guainía Caquetá	114 155 Amazonas Caquetá A	100 136 13 mazonas Caquetá Amaz	13 132 134 onas Caquetá	4 91 Amazonas	153 116 Caquetá Amazonas Ar	140 130 nazonas Caquetá	133 Amazonas	166 96 Caquetá Amazonas	91 101 Amazonas Vaupės	s Caquetá Guaviare Amazonas	98 108 138 173 Guainía Caquetá
Municipio	San Miguel de Tara	apacá San Miguel de Moco	9	Mitù Pacoa Ca	acahual San Miguel de Mocoa	La Pedrera	Solano	La Pedrera	Solano	Cacahual Solano	Tarapacá Solano 1	arapacá Solano La Pe	drera Solano	Tarapacá	Solano Mirití - Paraná La	Pedrera Solano	La Pedrera	Solano Miriti - Paraná	Tarapacá Taraira	s Caqueta Guaviare Amazonas a Solano San José del Guaviare Miriti - Paraná	Cacahual Solano
	Mocoa Cercanias	Cercanias Vereda Villar				En cercanias		- En cercanias	En cernanias				En cercanias								
Localidad	Vereda Villarica	Cercanias Vereda Villar	rica		Cercanías Vereda Villarica	Quebrada Culebra		Puerto Arica En cercanias al río Mesay	al rio Yari				al rio Mesay							El Retorno	El Pato
Formación (allanza) del nalmar mixto de		•	•		'					Densidad relati	a (%) (ni/n)*100	'		-				•			
Socratea_exorrhiza y																					
Pseudosenefeldera inclinata Pseudosenefeldera inclinata	9.433962264	13.48314607 14.28571429 15.05376344 7.920790	2070 0.278350545 44.20032358		13.97849462 11.53846154	2 42002420	1.785714286		1.694915254		1.265822785	12.06896552		2.127659574							1.818181818
Socratea exorrhiza	6.603773585	11.23595506 8.571428571 10.75268817 3.96039	9604 15.46391753 2.419354839		7.52688172 13.46153846	5	1.100/ 14200				1.5	38461538	1.587301587	2.127659574			1.25				1.0101010
Osteophioeum platyspermum Qualea paraensis	3.773584906 0.943396226	4.494382022 3.80952381 3.225806452 1.98019 0.962380952 0.99009	9901 1.030927835 0.806451613	55555556	4.301075269 2.884615385 1.075268817	4.545454545	•	1.587301583	1.694915254	4.545454545			1.587301587	8.510638298 1.	.612903226 1.2	19512195	1.25				1.818181818
Protium nodulosum Pouteria cusoidata	0.943396226	2.247191011 2.857142857 1.075268817 2.97029	1.030927835 0.806451613 9703 0.806451613		0.961538460	2				3.03030303					2.6	3902439 3.896103896	11.25		1.587301587		3.03030303
Protium sagotianum	0.943390220	2 150537634	0.806451613 0.806451613	55555556 1.754385965	0.301336464					3.03030303			1 587301587		2.4	3302439 3.696103696	11.20				3.03030303
Neea macrophylla Iryanthera juruensis				3.50877193			5.55555	556	1.612903226				1.587301587		1.515151515					1.612903226	
Abarema auriculata Asoidosperma excelsum		0.962380962 1.075268817	1.612903226		1.075268817				1.612903226			1.724137931			.225806452 1.515151515	1.298701299				3 225806452	5.454545455
Brosimum lactescens		0.952380952 0.99009	9901		0.961536462	1.219512196	5.660377358		1.012903220			3.448275862		1.	.612903226	1.296701299	1.25 1.	.666666667		3.223606402	0.40404040
Asociación del bosque de Vochysia lomatophylla y																					
Cespedesia_spathulata	_					_															
Vochysia Iomatophylla Protium apiculatum	2.830188679	567901 1.123595506 0.962380962 2.150537634 4.95049	0.806451613		4.301075269 1.923076923	3.03030303					1.265822785				1.2	19512195				4.47761194	
Ocotea argyrophylia Virola multinervia	0.943396226	1.123595506 1.904761905 1.075258817 0.99005 1.904761905 1.075258817	9901 1.030927835 0.806451613	1.754385965	2.150537634 1.075268817 1.923076923		1.785714286				1.265822785				1.2	19512195	1.25			11.29032258	3.03030303
Virola calophylia	1.234	567901 1.123595506 1.904761905 1.075268817	2.06185567 1.612903226 9.2	59259259 7.01754386	0.961538462	2 1.515151515					1.265822785								4.761904762	11.29032258	
Licaria cannella Cespedesia spathulata	0.943396226 3.773584906	2.247191011 5.714285714 1.075268817 0.99006 1.123595506 2.857142857 1.075268817 1.98019	9901 0.806451613 9902 2.06185567 0.806451613		0.961538462 1.075268817 0.961538462	2		2.083333333									1.	.666666667			
Ferdinandusa elliptica		1.123595506 2.857142857 0.99009	9901 3.092783505 3.225806452		1.075268817 3.846153846	5						1.724137931									
Endlicheria dvsodantha Pouteria bilocularis	3.773584906 0.943396226	1.123595506 0.962380952 2.97025 1.904761905 1.075268817 1.98019	9703 0.806451613 9802 3.092783505 1.612903226		1.075268817 2.884615385 1.923076923	3								4.	.838709677						
Pouteria oblanceolata	0.943396226	0.952380952 1.075268817 0.99009	9901 1.030927835		1.075268817 1.923076923	3						1									
Protium quianense Vochvsia grandis	2.830189579	1.123595506 0.99009	9901 2.06185567 4.032258065		2.150537634 3.846153846 2.150537634 0.961538462	2			1.694915254												
Chrysophyllum manaosense Virola duckei		2.247191011 0.952380952 0.99009	9901 9802 2.06185567 3.225806452		2.150537634 3.846153846 1.075268817 0.961538462	5								2.127659574			1.25				
Calophylum brasiliense	0.943396226	1.123595506 2.97029	9703 1.030927835		1.075268817	•											1.20				
Inga umbelifera Nega parviflora	0.943396226	2.247191011 0.962380962 1.075268817	1.030927835 1.030927835		3.225806452 1.075268817 0.961538462	2								1.	.612903226 1.2	19512195	1.25				
Sterigmapetalum obovatum	0.943396226	0.952380952			0.961538462 4.301075269	2			1.694915254	1.724137931						19512195					
Matisia lomensis Protium subserratum		3.370786517 1.904761905	9505 4.12371134 0.806451613 1.612903226		4.301075269 0.961538462	2							1.587301587		1.515151515						
Aniba canelila Vochysia saccata	0.943396226 0.943396226	1.123595506 0.952380952 1.075268817 0.99009	9901 9703 1.030927835 1.612903226		0.961538462 0.961538462	2															
Annona edulis	0.943396226	1.075268817 0.99009	9901 1.030927835		0.961538462	2															
Garcinia madruno Myrcia splendens	0.943396226	1.123595506 2.150537634 1.98019	0.806451613		1.923076923	3											1.25			1.612903226 1.612903226	
Podocarpus guatemalensis Myrcia fallax	0.943396226	1.904761905 1.075268817 0.962380962	2.419354839 0.806451613		1.075268817	1.219512196										19512195					
Erythroxylum amazonicum		1.075268817	1 030927835			1.219612196	•							2.127659574	1.515151515	19512195					
Pouteria reticulata Sioanea grandiflora		1.123595506 1.123595506	0.806451613 1.030927835	1	1.5625 1.5625 1.923076923																1.470588235
Coussarea obliqua		0.99009	9901 1.030927835 1.612903226		1.075268817	1															
Maquira quianensis Coussarea bernardii		0.962380962	1.030927835 1.030927835 1.612903226		1.075268817 1.075268817															1.612903226	
Couepia macrophylia	0.943396226	1.904761905 1.075268817																			
Guatteria modesta Micropholis williamsii	0.943396226	1.075268817	1.030927835 1.612903226 1.612903226		0.961538462 1.075268817	2															
Myrsine quianensis Tovomita longifolia	0.943396226 0.943396226	2.247191011 1.123595506 0.962380952	1.030927835		5.769230765																
Asoidosperma sprupearum		0.952380952 1.075268817	1.030927835		1.075268817 0.961538462	2															
Ocotea bofo Eschweilera parviflora	2.830189679	2.247191011 0.962380962 2.150537634	1.030927835	1.754385965	2.150537634 1.075268817		7.547169811 3.703703	704							3.6	58536585					
Inga auristellae Pouteria calmito	0.943396226	0.952380952	1.030927835	1	1.5625						1.333333333 1.265822785			2.127659574						1.492537313	
Pouteria torta	3.943390220	1. 12.030000		151851852 1	2.150537634 1.5625	1.219512196					1.200022/85	5.172413793		2.12/0090/4							
Ferdinandusa loretensis Chrysophyllum bombycinum		1.075268817 2.247191011 0.99009	2.419354839 9901 1.612903226			1.515151515									6.060606061						1.470588235
Unonopsis spectabilis		0.952380952 1.975258817 1.123595506 1.075258817			1.075268817																
Myrcia automyrcioides Pouteria campanulata		0.99009	9901 1.030927835																	1.612903226	
Pouteria williamii Sterculia frondosa		0.952380952	1 030927835		1.923076923	4.545454545															
Hieronyma alchomeoides	1.886792453	1.123595506	1.612903226		1.070200017																
Garcinia macrophylla Vochvsia vismiifolia		0.952380952 1.075268817	9901 1.030927835		1.923076923	3	3.773584906														
Tabebula Insignis	0.943396226	1.123595506 0.99009	0.806451613		, 32307 0323																
Discophora quianensis Ophiocarvon heterophyllum		1.123695506 1.123695506	0.806451613		1.075268817																
Otoba parvifolia Neea floribunda		0.99000 1.123595506 0.962380962 0.99000																			
Castilla ulei	0.943396226		0.806451613		0.961538462	2															
Glycydendron amazonicum Sterculia aerisperma		1 123595506 1 98019	0.806451613 9802 1.030927835		1.075268817																
Byrsonima poeppigiana		1.075258817			1.075268817 0.961538462																
Ervthroxvlum macrophyllum Sloanea stevermarkii	1.886792453	1.075268817	1.030927835		0.961538462			1.58730158	,					2.127659574							
Maguira coriacea Endicheria sprucei		1.123595506 0.962380962 0.99008	0.806451613		0.961538462 1.075268817	2															
Adenocalymma cladotrichum			1.030927835 0.806451613		1.075268817 0.961538462	2															
Miconia dodecandra Ilex inundata	0.943396226	2.97029 2.857142857	9703 0.806451613 1.030927835																		
Tovomita weddellana	0.943396226	1 123595506	0.806451613		1.923076923	3														2.272727273	
Inga acuminata Nectandra reticulata		1.123595506 1.123595506 1.075258817 0.99009	9901																	2.272727273	
Ocotea gracilis Ormosia nobilis	0.943396226		1.030927835		0.961538462	1,219512196															
Pourouma velutina	3.943390220	1.075268817	1.030927835 0.806451613			1.219512195	•														

0.943396226 1.886792453

1.98019802

		Formación (alianza) del palmar mixto de Socratea_exorrhiza y Pseu									Giarrionnacion	de los parriares rindes de l	ou ocupus ouusus y n		Form	ación (alianza) de los bosques de	e Virola_elongata y Micropholi	is guyanensis							
		Bosque de Vochysia_lomatophylla y Cespedesia_sp						Bosques de Pi	rotium_divaricatum y Microph	olis guyanensis					Bosques de Scieronema_mic	ranthum y Micropholis_guyanens	ls				oruceana y Micropholis guyan				laevis y Micropholis guyanensis
plot (Levantamiento)	d246	d64 d248 d249 d250 d253 d254 d255	d270 d272	2 d167	d251 d247	a18 d10	5 d95	d78 d96	1101	d97 d91	d82	d166 d111	d37	d109 d69	9 d99	a30 a31	d33 d8	a37 i104	a2	a39 a7	i112 i3	0 d2 (d21 d106 d	223 145	d115 d151 d85 i114
Gran ambiente	-76.63	Tierra firme Tierra firme<	-70.24 -70.15	5 67.46	-76.63 -76.63	-71.75 -72.1	12 .72.2	-73.31 -72.4	2 -70.87 -	72.28 -72.37	.72.22	-67.46 -72.31	-70.11 -	72.27 -70.0	ne .72.27	-71.59 -72.44 -	69.84 -69.97	-72.51 -70.83	-71.56	-72.5 -71.59	-72.38 -71.	17 -69.97 -6	10 66 .72 47 .7	222 70.07	-67.34 -67.79 -72.07 -72.47
lat		-2.58 1.15 1.15 1.15 1.15 1.15 1.15	0.66 0.22		1.15 1.15	-0.98 0.00	2 -0.07	-0.5 -0.4	2 -1.43	0.15 0.23	-0.33	3.6 0.11	-2.14	0.5 -2.6	2 0.13		-2.06 -3.02	0.28 -1.18		0.28 -1.11	-0.58 -1	05 -3.02 -	1.19 0.25 2	15 -1.28	3.38 3.1 0.03 -0.57
Número de individuos	106	81 89 105 93 101 97 124	54 57	64	93 104	66 82		53 54	48	63 59		66 58	75	79 65	58	100 63	68 47	62 66	82	77 80	60 3	63	62 62	57 44	72 68 55 33
Área (m2)	1000	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	1000 1000	1000	1000 1000	1000 100	0 1000	1000 100	0 1000 -	1000 1000	1000	1000 1000	1000	1000 100			1000 1000	1000 1000	1000	1000 1000				1000	1000 1000 1000 1000
Altitud (m)	663	103 663 663 663 663 663 663 Amazonas Putumayo	185 176 Vaupės	116 Guainía	663 663 Putumayo	126 148 Amazonas	3 171	163 184 aquetá	112	140 150 Caquetá		116 137					134 91 Amazonas	153 116		130 133				10 117	1000 1000 1000 1000 98 108 138 173 Guainía Caquetá
Deoto.	San Miguel de	Tarapagá San Miguel de Mocoa						olano	Amazonas La Pedrera	Solano					onas Caquetá Ar acá Solano La		Tarapacá	Solano Miriti - Para					aupės Caquetá Gua araira Solano San J	osé del Miriti - Paraná	Cacahual Solano
Municipio	Mocoa	Tarapacá San Miguel de Mocoa	Mitù Pacce	a Cacahual	San Miguel de Mocoa	La Pedrera	50	oiano	La Pedrera	Solano		Cacahual Solano	Tarapacá S	Solano Tarap	acá Solano La	Pedrera Solano	I arapaca	Solano Mirití - Para	raná La Pedrera	Solano La Pedre	ra Solano Miriti - I	Paraná Tarapacá Ta	araira Solano San J	viare Miriti - Paraná	Cacanual Solano
	Cercanias	Cercanias Vereda Vilarica			Cercanías Vereda Villarica	En cercanias			Eno	ercanías	En cercanias					En cercanías								.	
Localidad	Vereda Villarica	Outcome versus visitus			Culculate velocal visition	Quebrada Culebra			Puerto Arica al ric	Mesay	al rio Yari					al rio Mesay							l lik	etomo	El Pato
												Densidad relati	iva (%) (ni/n)*100												
Formación (allanza) de los bosques de																									
Virola_elongata y Micropholis guyanensis Virola_elongata						A PAPAPAPAPA	F366 4 705744306	4 000700450 3 70070	3704 2.083333333 1.58	7304587		515151515 5.172413793	0.000000000 0.70	7450354 4 53045	4530 3 440375053			2.0202020	03 1.219512195	6.493506494 1.25	1.000000007				
Ocotea aciphylia						4.545454545	13300 1.7007 14200	3.70370	3704 2.063333333 1.36 3704	7301307	1.612903226	0.172413793	2.666666667	1/400304 1.03040	1030 3.4402/3002	1.587301587			061 1.219512195	0.493000494 1.20	1.000000007	1.612	2903226		6.060606061
Brosimum rubescens			1.851851852			2.4390		1.886792453	2.083333333							1.47	0588235			1.25	1.666666667	1.587301587			
Pseudolmedia laevigata						4.87804				5.084745763	1.612903226				1.724137931				1.219512195				14.92	537313	
Iryanthera elliptica Hevea nitida				1 5625		4.545454545 6.09756	1.785714286					3.448275862 5.172413793				1.587301587 1.47	0588235 2.127659574	4 5454545		1.25		1.587301587	1.492	537313	1.470588235 5.454545455
Swartzia schomburokii			5.555555556 3.50877			6.09756	10976					5.1/2413/93		3.07692	23077		2.12/6095/4	4.5454545 .612903226	545		1.666666667	1.58/30158/			5.454545455
Pouteria guianensis			0.0000000 0.00011	120		3.03030303			3.17	4603175 3.389830508			1.333333333	0.07034				.012300220			1.666666667		1.612903226		
Protium hebetatum						4.545454545 1.21951					3.225806452					3.174603175			3.658536585	1.25					
Manikara bidentata							2195 1.785714286				1.612903226			55822785						1.298701299					1.8181818
Ocotea amazonica Pourouma bicolor			1.851851852			1.515151515	4 705744005	1.886792453				1.724137931	1.26	5822785		1.587301587	4.255319149 1	640000000						537313 537313	1.8181818
Tachigali paniculata			1.001001002			2 4390	2439 3.571428571						6.32	9113924		6.349206349	4.255319149	9.0909090	191				1.492	337313	
Goupia dlabra							1.785714286		2.083333333					1.53846	51538						2.9411	76471	1.612903226 1.492	537313	
Eschwellera alata						1.515151515		3.70370	3704 1.58	7301587										1.25	8.333333333				
Astrocarvum aculeatum Invanthera polynoura						1.515151515 1.21951	1.785714286			1.694915254										1.25		1.587301587 1.612	2903226 1.612903226 3.225806452		
Cedrelinga cateriformis						1.515151515 1.21951	2195								1.724137931	1	4.255319149			1.25			3.225806452	2.272727273	
Compsoneura capitellata						3.03030303		1.886792453									1	.612903226				3.174603175			
Erisma lapura							7.142857143						5.06	3291139								14.51	1612903		1.818181818
Eriotheca macrophylla Nectandra numurea					0.96153846	_		1.886792453													1.666666667	1.587301587	1.612903226		1,818181818
Strobodendon polystachym					0.96153846	1.515151515 2.43902	2439		1.58	7301587		1.724137931	1.26	5822785	1.724137931										1.8181818
Cariniana multiflora						1.21951	2195														1.666666667		1.612903226		
Virola carinata								1.886792453						3164557				.612903226							
Moquilea guianensis Aniba williamsii						1.21951					3.0	03030303 1.724137931	1.333333333		1.724137931	1.47	0588235								
Aniba wiliamsii Couepia racemosa						1.21951	2196				4.838709677	1./2413/931	1.333333333		1.72413/931	1.47	0588235								
Botryarrhena pendula									1.58	7301587	1.612903226						1	.612903226							
Inga pruriens									2.083333333				4									1.587301587			
Helicostylis tomentosa Ferdinandusa chlorantha								1.886792453			1.612903226				1.724137931			1.5151515							6,060606061
Herdinandusa criorantha Macrolobium angustifolium											1.612903226							1.5151515	515	1.25					1.818181818
Guatteria modesta													1.333333333				4.255319149	1.5151515	515	1.23					1.0101010
Gustavia hexapetala																		.612903226							
Protium nitidifolium									1.58	7301587						1.587301587					2.9411	76471			
Siparuna guianensis							1.785714286							1.53846	51538					1.25					
Asociación de los bosques de Protium_divaricatum y Micropholis guyanens																									
	•												7												
Rinorea racemosa Profium divaricatum							4 705744005	1.886792453	1852 2.083333333 1.58	1.694915254	4.540000000						1	.612903226					1.612903226	6.818181818	
Micropholis melinoniana							1.7007 14200		1852 2.083333333 1.00	7301307 1.094913234	1.612903226					1.587301587			1.219512195						
Heisteria duckei						3.65853	6585 1.785714286				1.612903226											1.612	2903226		
Eschweilera chartaceifolia							1.785714286		3704		6.451612903						1176471								
Pouteria baehniana Carvocar gracile						1.21951	2195 3.571428571 1.785714286		4050 450	7301587						1.47	0588235						3.225806452		
Erisma splendens				3.125		1,21951	2195	1.00100	1.00	7301307	4.838709677 13	.63636364 6.896551724				1.587301587									6.060606061
Pouteria vernicosa						1.21951	2195		1.58	7301587		3.448275862		1.53846	1538										
Leptobalanus granvillei						4.545454545 2.43902	2439			7301587															
Pouteria retinervis Tachigali poepojolana									3.17	4603175 7301587	1.612903226	1.724137931	1.26	5822785 5822785									1.612903226		
Clarisia racemosa								1.886792453	1.00	5.084745763	1.012303220	1.724107001	120										1.492	537313	
Roucheria columbiana										1.694915254	1.5	515151515							1.219512195						
Xylopia micans												5.172413793	1.26	5822785									1.612903226		
Chrysophyllum prieurii Nealchomea varumensis							1.785714286		2.083333333	1.694915254	1.612903226													4.545454545	3.636363636
Eschweilera juruensis								5.660377358	2.003333333	1.094910204	1.612903226													4.040404040	1.818181818
Melosma herbertii								1.886792453		1.694915254															
Swartzia racemosa									6.25		1.612903226														
Hirtella elongata Moguliea innoinedicellata							1.785714286				1.612903226		1										1 612903226		
Jacaranda conaia											1.012303226	1.724137931											4.838709677		
Roucheria callophylia						2.43902	2439	1.85185	1852			1.72413/331	1										T. ALADY MANUT.		
Tachigali otychophysca										3.389830508	1.612903226		1												
Sloanea davidsei						1.21951			2.083333333	1.694915254			1												
Ocotea rubrinervis Anadenanthera pereorina						1.21951	2195		2.083333333		1.612903226	1,724137931													
												1.724137337	-												

Superformación o clase de los palmares mixtos de liyarribera hostimantil y Cenocarpus bataua. Gran formación de los palmares mixtos de Cenocarpus bataua y Micropholis gyuanensis

																						Superformació	n o clase de los	palmares mixto	os de Iryanthera_	hostmannii y Oe	enocarpus_batau	ua																				
																						Gran forma	ción de los palm	nares mixtos de	Oenocarpus bat	aua y Micropholi	ilis_guyanensis																					
				-	ormacion (alianza	a) del paimar mix	o de Socratea_exor a lomatophylia y Ce	miza y Pseudos	senereidera_ini	cinasa							Deser	and to Death a	divaricatum y	diameter in annual					_		D	anna da Calana	Formacion (alianza) de los bos m y Micropholis_gu	sques de Virola e	eiongasa y Micri	opnois guyaner	SIS		December 4	e Micrandra spr		A-1-	ala.				December de la co	anthera laevis y N	formalists and		
plot (Levantamiento)	-045	d64	4040	4040	d250		d254			d272	d167	d251	4047	-40	4405	4DF	DUSQ	ques de Protiui	1 divancatorii y	wicropribes goy	d91	400	4400	4444	-07	4400	d69			a31		- 40	-27	1404	a2						404	4400	6 d223		d115			j114
Gran ambiente	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firm	Tions firm	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme	Tierra firme		Tierra firme	Tiorra firmo	Tierra firme	Tierra firme							Tierra firme									ne Tierra firme													irme Tierra fin					
long	-76.63				-76.63		-76.63	-76.63	-70.24			-76.63	-76.63	-71.75		-72.2	-73.31	-72.42	-70.87	-72.28		-72.33					-70.08				-69.84	-69.97	-72.51										7 -72.32			-67.79		-72.47
lat	1.15					1.15	1.15	1.15	0.66			1.15			0.02		-0.5	-0.42	-1.43	-0.15				0.11	-2.14	0.5	-2.62		-1.11	0.08				-1.18			-1.11			-3.02		0.25					0.03	-0.57
Número de individuos	106				93	101		124	54	57	64	93	104	66	82	56	53	54	48	63	59	62	66	58	75		65	58			68	47			82	77	80	60	34	63	62	62	67			68	55	
Área (m2)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000					1000		1000	
Altitud (m)				663	663	663	663	663			116	663	663	126	148			184			150	136					100				134			116		130		166	96		101					108		173
Depto.	Putumavo	Amazonas	_			tumayo				aupés	Guainía			Amazonas		Caqu			Amazonas		Caquetá		Guainía							s Cacuetá		azonas			Amazonas						nas Vauoé		etá Guaviar	e Amazona	6	Suainia		quetá
Municipio	San Miguel de Mocoa				San Mig	uel de Mocoa			Mitü	Pacoa	Cacahual	San Migue	il de Mocoa	La Pedrera		Sola	no		La Pedrera		Solano		Cacahual	Solano	Tarapacá	Solano	Tarapacá	Solano	La Pedre	a Solano	Tar	rapacá	Solano	Mirití - Paran	ná La Pedrera	Solano	La Pedrera	Solano	Miriti - Par	raná Tarapa	cá Taraira	a Solar	no Guaviar	del Miriti - Para	aná C	acahual	Si	ilano
Localidad	Vereda Vereda				Cercanias	Vereda Villarica						Cercanias V	ereda Villarica	Quebrada Culaban					Puerto Arica	En cercanias al río Mesay		En cercanias al río Yari								En cercanías al río Mesay													El Reton	no		El Pato		
	Villarica													Culebra										Densidad relat	ativa (%) (ni/n)*10	00																						
Asociación de los bosques de																																																
Scieronema_micranthum y Micropholis_guyanensis																																																
Scieronema micranthum																					3.389830508					2.53164557	7 1 539.451539	8 3.4482758	10	1 507301503	7 2.941176471	6 20207072	2 2255064	2														
Erisma laurifolium														1	1.219512195						5.50205050					2.53164557		3.4482758		1.507 50 1507	1.470588235		J J.ZZ.50004.	1														
Aniba puchury-minor																							1.515151515					1.7241379												1.587301	1587 1.612903	226						
Diclinanona tessmannii														1.515151515													1.538461538	18	2		1.470588235																	
Molla speciosa																							1.515151515			1.265822785	5		1	1.587301587																		
Eschweilera laevicarpa																					1.694915254									1.587301587	7		4.8387096		2.43902439	9												
Theobroma subincanum										1.754385965															1.333333333								1.61290322	6						1.587301	1587							
Iryanthera macrophylla Lecythis pisonis										1./543859955															1.333333333			1.7241379	224		1.470588235	6.38297872	13														1.818181818	
Ferdinandusa quainiae																												1.7241379	231	1.587301587			1.6129032			1.29870129											1.010101010	
Lindackeria paludosa																									1.333333333			1.7241379	931	1.50/50/150/			1.012.002	~		1.23070123	-											
Eschweilera bracteosa																									2.666666667	1.265822785	5																					
Virola peruviana																														1.587301587			6.45161290															
Talisia grandifolia																														1.587301587			1.61290322															
Erisma floribundum																														1.587301587			1.61290322	6														
Luma cf. apiculata Asociación de los bosques de																									1.333333333						4.411764706																	
Micrandra_spruceana y Micropholis																																																
guvanensis																																																
Micrandra spruceana										24.56140351											1.694915254							3.4482758	862					3.03030303	3 1.219512195	5		1.66666666	7 26.47058	1824	1.612903	226						
Brosimum utile																		1.851851852															1.61290322		5 1.219512195	5	1.25		5.882352								1.818181818	
Monoptervx uaucu																			2.083333333						1.333333333		3.076923077							4.54545454					5.882352		1.612903	226		6.8181818	18			
Helicostylis scabra														1.515151515				1.851851852			1.694915254					1.265822785	5 1.538461538	18						3.03030303	3 1.219512195	5	2.5		5.882352	941								
Jacaranda macrocarpa Sandwithia heterocalyx														3.03030303								1.612903226												1.51515151	5 1.219512195	5	2.5 3.75				6.451612				1.38888888			
Parkia panurensis																									1.333333333												1.25				1.612903				1.30000000	19		
Mouriri myrtifolia																									1.00000000												1.23	5			3.225806							6.060606061
Steriomapetalum guianense																								1.724137931	1										1.219512195	5	1.25	-										3.03030303
Pseudoxandra leiophylla																															1.470588235			1.51515151	5	2.59740259	17											
Tachigali formicarum																																			1.219512195					1.587301	1587							
Tovomita brevistaminea																																		1.51515151	5 3.658536585													
Pseudomonotes tropenbosii																																			2.43902439	9	3.75											
Licania urceolaris Sterigmapetalum sp. (colombianum)																																		1.51515151	-		1.25	1.66666666										
Asociación de los bosques de																																		1.01010101	0			3.33333333										
Iryanthera_laevis y Micropholis guyanensis																																																
Guarea ecuadoriensis																																2.12765957	4							1.587301	1587	1.61290		2.2727272	73			3.03030303
Parkia multiuoa																1.785714286																										1.61290	3226 8.955223					
Protium stevensonii																																											1.492537	313 6.8181818	18 2.77777777		_	
Irvanthera laevis Eperua purpurea																							1.515151515																							4 36.76470581 9 4.411764706		
Mauritia carana																																														9 5.88235294		
made cana																																													1.200000000	U U.M.Z30Z94		

								Superformación	o clase de los palmares mixtos de Iryanthera	ostmannii y Oenocarpus bataua				
		Formació	n (alianza) del palmar mixto de Socratea_exorrhiza y Ps	seudo senefeldera_inclinata				Gran formac	o clase de los palmares mixtos de Iryanthera ión de los palmares mixtos de Oenocarpus bat	ua y Micropholis guyanensis Formac	ción (alianza) de los bosques de Virola_elongata y Mi	icropholis guyanensis	Tay Springer Montphylos gaywenis G1 G16 B00ga	
plot (Levantamiento)	d246 d64	d248 d249	Bosque de Vochysia Iomatophylla y Cespedesia d250 d253 d254 d255	spathulata d270 d272 d	1167 d251 d247 a1	18 d105 d95	Bosques de Protium divaricatum y Micro d78 d96 (101	opholis guyanensis d97 d91 d82	d166 d111 d37	Bosques de Scieronema micra d109 d69 d99 a	nthum y Micropholis_guyanensis 30 a31 d33 d8	Bosques de Micrano a37 104 a2 a39	ra_spruceana y Micropholis guyanensis Bosqu a7 112 30 d2 d21 d106 d223	es de Iryanthera Jaevis y Micropholis guyanensis 45 d115 d151 d85 114
Gran ambiente	Tierra firme Tierra fi	me Tierra firme Tierra firme Tie	erra firme Tierra firme Tierra firme Tierra firme 75 63 276 63 276 63	me Tierra firme Tierra firme Tierra	ra firme Tierra firme Tierra firme Tierra	firme Tierra firme Tierra firme Ti	erra firme Tierra firme Tierra firme T .73.31 .72.42 .70.87	Tierra firme Tierra firme Tierra firme	Tierra firme Tierra firme Tierra firme	Tierra firme Tierra firme Tierra firme Tierra	a firme Tierra firme Tierra firme Tierra firm	me Tierra firme Ti	a firme Tierra fir	ierra firme Tierra firme Tierra firme Tierra firme Tierra firme
lat Número de individuos	1.15 -2.58	1.15 1.15	1.15 1.15 1.15 1.15 92 101 97 124	0.66 0.22 64 67	3.6 1.15 1.15 -0.	98 0.02 -0.07	-0.5 -0.42 -1.43	-0.15 0.23 -0.33 63 59 62	3.6 0.11 -2.14 66 59 76	0.5 -2.62 0.13 -1	.11 0.08 -2.06 -3.02	0.28 -1.18 -1.15 0.28 -	1.11	-1.28 3.38 3.1 0.03 -0.57
Nûmero de Individuos Área (m2) Altitud (m) Depto.	1000 1000	1000 1000	1000 1000 1000 1000	1000 1000 1	000 1000 1000 10	100 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000 10	000 1000 1000 1000	1000 1000 1000 1000	000 1000 1000 1000 1000 1000	1000 1000 1000 1000
Depto.	Putumayo Amazoi	195 003 003 1	Putumayo 663 663	Vaupés Gi	usinia Putumayo Amaz	zonas Caquetá	103 184 112 Amazonas	Caquetá 136	Guainia Caquetà Amazonas	Caquetá Amazonas Caquetá Ama	zonas Caquetá Amazonas	Caquetá Amazonas Amazonas Caquetá Am	azonas Caquetá Amazonas Amazonas Vaupés Caquetá Guaviare A	Imazonas Guainia Caquetá
Municipio	San Miguel de Mocoa Tarapa	cá	San Miguel de Mocoa	Mitú Pacoa Ca			La Pedrera	Solano	Cacahual Solano Tarapacá	Solano Tarapacá Solano La P	edrera Solano Tarapacá	Solano Mirití - Paraná La Pedrera Solano La F	azonas Caquetá Amazonas Amazonas Vaupés Caquetá Guaviare A Fedrera Solano Mirtil - Paraná Tarapacá Taraira Solano San José del Guaviare	riti - Paraná Cacahual Solano
Localidad	Putumayo Amazoi San Miguel de Mocoa Cercanias Vereda Villarica	0	ercanias Vereda Villarica		Cercanías Vereda Villarica Queb Cult	canias brada	Puerto Arica E	En cercanías En cercanías al río Mesay al río Yari			En cercanías al río Mesay		El Retomo	El Pato
	Villarica				Cule	ebra		and ren	Densidad relativa (%) (niin)*10		a no mony			
Otras especies presentes Eschweilera itavensis									6.666666666		2.941176471			
Eschwellera Itavensis Protium decandrum Pourouma tomentosa									1.333333333			1.515151515	2.5 1.512903226	
	1.234567	7901							2.666666666				3.174603175	
Theobroma obovatum Unonoosis stiolitata Acioa dolichopoda Couratari oligantha											4.255319	1.612903226	3.174603175	
											1.470588235	2.597402597 1.515151515		
Georopia membranacea Malouetia tamaquarina Podocalyx lorantholdes										1.265822785	10.29411765	3.896103896	4.761904762	
Podocalyx loranthoides											1.470588235	2.43902439 6.493506494		
Pouteria laevigata Bocageopsis canescens Macrolobium limbatum Conceveiba guianensis									1.515151515		1.587301587	0.400000404	1.25	204477474
Conceveiba guianensis Dacryodes peruviana		0.952380952							1.515151515		2.941176471		3.174603175	2.341170471
Eschweilera albiflora Caraipa grandfolia									2.000000007			3.896103896	3.1/46031/5	8.33333333
	1.234567	1.904761905									3.174603175	1.612903226		
Diolotroois martiusii Micrandra elata Simarouba amara				1.754385965		3.571428571				1.265822785	4.255319	149		
							1.851851852						1.612903226	
								1.612903226				1.219512195	6.66666667	3.03030303
Guatteria decurrens Tetrastviidium peruvianum Naucleopsis imitans								1.612903226			2.1276598		1.666666667	
Quarteia Instanatala			0.99009901								2.127000	217	4.40003343	
Virola sebifera Pouteria ciadantha					1.5151	174747						2.42000.420	5.882352941	
Oenocarous bacaba Helicostylis elegans				1.754385965	1,5151	151515		587301587	1.724137931	1.538461538		2.43902439		
Qualea Ingers Protium trifoliolatum Inga gracilifolia				1./54385965	1375		1.	1.587301587			1.470588235	1.515151515		
Inga gracilifolia Swartzia benthamiana				3.703703704								1.515151515	4.838709677	3.03030303
Swartzia benthamiana Compsoneura ulei Pourouma herrerensis				3.703703704		1.219512195			2.6666666667	4.615384615				
Plancarnus officinalis			0.99009901										1.612903226	1.388888889
Parkia nitida Bonyunia aquatica Parkia pendula										2.53164567		1.612903226		1.8181818
Parkia pendula				3.50877193										
Licaria macronhylla				3.30677193								1.515151515	1.612903226	3.03030303
Licaria macrophylia Sioanea macroana Cheria lorgettacea				3.506//193						1 539451539		1.515151515	1.612903226 1.66666667	3,03030303
Licaria macroohvila Sibanea macroana Clusia loranthacea Micrandra siohonioides	1.23456	7901	0.007475	3.300//193						1.538461538		1.515151515	1.612903226 1.66666667 1.612903226	3.03030303 1.818181818
Licaria macrophylla Sioanea macroana Clusia loranthacea Micrandra siohonioides Ampelopera edentida	1.23456	7901	0.806451	5.50677193		1.219512196				1.538461538		1.515151515	1.8/2903226 1.86866667 1.8/2903226	3.03030343 1.8181818
Licaria macrocivila Sioanea macroana Clusia loranthacea Micrandra siohorioides Ameelocore edentula Pouteria trilocularis	1.23456; 1.886792453	7901	0.806451	5.3007 195			886792453			1.538461538		1.515151515	1.612903226 1.696966607 1.612903226	3.03030303 1.818191818
Licaria macroohvila Sibanea macroana Ciusia loranthacea Micrandra siohorioides Ameelocera edentula Pouteria trilocularis	1.23456; 1.886792453	7901	0.8064511	5.5007 195			886792453 1.851851852			1.538461538 1.265822785		1.515151515	1,612903226 1,662969697 1,612903226 1,696969697 4,1,696969697 4,1,696969697	3,000000000 1,819191918 564454446
Licaria macronivilal Sionanea macroana Clusia loraritacoa Micrardia sibinorioles Amodolocra ederitula Poutefia triboularia Miconia lecidota Simaba oulanerais Tarialea ocoositifola Enbedarithus amezoricus Vaucesia cataractarum Chrusconklum sucerbum	1.23456; 1.886792453	1901 1.123695506	0.806451	330071193 613		1.8	986792453 1.851851852					1.01935915	1.612903226 1.66966667 1.612903226 1.09666667 4.09666667	3.00000933 1.816161618
Licaria miacroshvila Sionanea macroama Clusia lorarifacea Micrardina sionoriodies Amodelocera edentula Poutenta triboularia Microsia lecidotia Sirnaba odusientalia Tarafac occositifola Echedurifaria amacroirous Vaucesia cultaractarum Chrescofikum ausorbum	1.23456; 1.886792453	1.123595506	0.806459	330077 tts3		1.8 1.785714296	1851851852	1.094915254		1.538461538 1.265822785 1.265822785 1.724137931		1.515151515	1.612903226 1.662966667 1.612903226 225 1.662966667 4.612963266	a 00000000 1 a 1818 1918 565-5645
Licatia marconfula Storano marcona Clasia brantanoa Clasia brantanoa Clasia brantanoa Clasia brantanoa Clasia brantanoa Clasia brantanoa Clasia che Control	1.23456; 1.886792453	1.12399506	0.8004451	3,300/193		1.785714286 1.785714286	880732453 1.86185852	1.694915254		1.724137931		1.2/05/15/05/15	1.612903226 1.66666667 1.612903226 1.612903226 1.60666667 4.00666667	3.00000303 1.818141518 564654645
Licatia macroshida Shomea macroma Shomea macroma Micratha althorioides Amoelocara electrisia Poutesia infocularia Microria lecidoria Simaba outamenta Tariasa coocostifola Eukedemina amazoricus Eukedemina amazoricus Chrisochilma macroma Colsosocemum reticulatur Licatia guilmenta Magrouna quarensia Magrouna quarensia Magrouna quarensia Virola calophilotica	1.23456) 1.886792453	1.12399506	0.806469 1.630627835	3.300 <i>11</i> 93		1.7857 14286 1.7857 14286 1.7857 14286 1.219512195	886722453 1.851851852	1.894915254		1.724137931			1.612903226 1.66666667 1.612903226 1.60666667 4.61290326 2.54176471 2.54176471 2.541776471	5646646
Lectis macrochida Localis forentheces Micraefra sidnosiosida Amoslocas edenta Micraefra sidnosiosida Microefra sededa Microefra sededa Microefra sededa Siroada calaereria Esteladaritha amazoricas Vascessia calaereria Esteladaritha amazoricas Vascessia calaereria Lectis galimenta Magrounea galaereria Magrounea galaereria Magrounea galaereria Magrounea galaereria Magrounea galaereria Parabatoria sidnosi Parabatoria sidnosi Parabatoria delona	1.234561 1.886792453	1.123695506	0.00401 1.000027835	3.366/193	1,5161	1.785714286 1.785714286	1.851851852	1.694915254 1.697915254		1.724137931		1.516161615		55545545
Locale inacconducta Micratica indications Micratica selectoricidas Micratica selectoricidas Micratica selectoricidas Micratica selectoricidas Microtica selectorica Microtica selectorica Microtica selectorica Microtica selectorica Echidoarinus amazoricos Verbacessis calaranteriori Microtica selectorica Verba calophilodes Iranga gracitor Microtica selectorica Microtica sele	1,23456; 1,886792453	THO1	0.004451 1.039027835	±300/193	1555	1.7857 14286 1.7857 14286 1.7857 14286 1.219512195	1.851851852	1.694915254 1.687301887 587301887		1.724137931		1.515150515 1.10151515 1.208171200		55545545
Locale inacconducta Micratica indications Micratica selectoricidas Micratica selectoricidas Micratica selectoricidas Micratica selectoricidas Microtica selectorica Microtica selectorica Microtica selectorica Microtica selectorica Echidoarinus amazoricos Verbacessis calaranteriori Microtica selectorica Verba calophilodes Iranga gracitor Microtica selectorica Microtica sele	1.234561 1.886792453	1122699006	0.00461 1.03027335	±300/1993	1,515-1	1.7857 14286 1.7857 14286 1.7857 14286 1.219512195	1.851851852	1.694915254 1.687301687 687301687		2.53164667 1.724137931 1.266522785		1.516161615		55545545
Leas in successiva Cucia is bratterione Microphes software Microphes software Production Woods Microphes software Microphes software Microphes software Microphes software Enterland consolidation Chescophesia sondormal Chescophesia sondormal Chescophesia sondormal Chescophesia sondormal Chescophesia sondormal Chescophesia Magricoma calculation Magricoma calculation Magri	1.23456) 1.886792453	1122999008	0.00409 1.000027835	±300/193	1.565	1.7857 14286 1.7857 14286 1.7857 14286 1.219512195	1.851851852	1.684915254 1.687301567 5.687301567		1.724137931		1.515150515 1.10151515 1.208171200		55545545
Leads macrochida Leads macrochida Macroine a motorida Macroine a softenede Macroine a softene	1 23466	11001 1.123686008	0.006469 4.030927835	±300/193	1.5159	1.7857 14286 1.7857 14286 1.7857 14286 1.219512195	1.851851852 1.851851852	587301587		2.53164507 1.724137031 1.206822785 1.206822785	1.47068229	1.515151515 1.515151515 1.208771299 1.2159127155	1.612000226 1.492537313	55545545
Leads anosocholos Cucias bramboso Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Simula calcularia Simula calcularia Finales acconsistente Finales acconsistente Vaucacia calcularia Liciti galarenes Mozacias calcularia Rodoles Mozacias calcularia Rodoles Rodoles concluida Rodoles	1,23460 1,886792443	1.12269906	0.00469 1.030927335		1.5151	1.8 1.7867 44386 1.7867 44386 1.216612196 1.216612196	1.851851852 1.851851852	1.694915254 1.597201567 587201687 3.174603175 3.389830508		2.53164507 1.724137031 1.206822785 1.206822785	1.479588236	1.515151515 1.515151515 1.208771299 1.2159127155	1.612000226 1.492537313	55545545
Leads anosocholos Cucias bramboso Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Simula calcularia Simula calcularia Finales acconsistente Finales acconsistente Vaucacia calcularia Liciti galarenes Mozacias calcularia Rodoles Mozacias calcularia Rodoles Rodoles concluida Rodoles		1122999008	0.00401 1.000077835	eta 1	1.5.651 5805 1.15	1.7857 14286 1.7857 14286 1.7857 14286 1.219512195	1.851851852 1.851851852	587301587	15.1515515 1.33333333	2.53164507 1.724137031 1.206822785 1.206822785	1.470586235	1.515151515 1.515151515 1.215912195 1.215912195 7.575757676	1.612000226 1.492537313	55545545
Leads manochida Cucia Starifficación Marcada sobrocidade Marcada sobrocidade Marcada sobrocidade Producte Hockade Similia Calcindra Similia Calcindra Finale conocididade Calcindra Finale conocididade Vascada calcindra Vascada calcindra Vascada calcindra Loris garanes Marcada palementa Loris garanes Marcada palementa Marcada palementa Purilacional Rocintra Biophyria Biophy	1 23456; 1 866792463	1123696006	0.004651 4.030927835	eta 1	5625	1.8 1.7867 44386 1.7867 44386 1.216612196 1.216612196	1.851851852 1.851851852	.197301987 1.174603175 3.389830508	15.15151515 1.33333333	2.53164507 1.724137031 1.206822785 1.206822785	1.470588235	1.515151515 1.515151515 1.215912195 1.215912195 7.575757676	1.612000226 1.492537313	55545545
Leads anosocholos Cucias bramboso Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Mozacias sorbonoles Simula calcularia Simula calcularia Finales acconsistente Finales acconsistente Vaucacia calcularia Liciti galarenes Mozacias calcularia Rodoles Mozacias calcularia Rodoles Rodoles concluida Rodoles		1 122555506 1 122555506 1 122555000	0.00469 1.030027936	eta 1	5625	1.8 1.7867 44386 1.7867 44386 1.216612196 1.216612196	1.851851862 1.851851852 2.851851852	587301587	1.3333333	2.53164507 1.724137031 1.206822785 1.206822785	1.47068225	1.515151515 1.515151515 1.215912195 1.215912195 7.575757676	1.612903226 1.492537313 1.612903226 1.612903226	55545545
Leads manochhida Leads manochhida Leads manochhida Marcarias sidhrendean Marcarias sidhr		1.12366606 1.12366606	0.00449 1.030627835 0.09069991	eta 1	5625	1.8 1.7867 44386 1.7867 44386 1.216612196 1.216612196	1.851851862 1.851851852 2.851851852	1.597301567 1.174603175 1.399830508 1.597301587	1.33333333	2.53164507 1.724137031 1.206822785 1.206822785	1.479586235	1.515151515 1.515151515 1.215912195 1.215912195 7.575757676	1.612903226 1.692537313 1.612903226 1.612903226	55455443 27727773 3.0368633
Leads manochhida Leads manochhida Leads manochhida Marcarias sidhrendean Marcarias sidhr		1 122666006 1 122666006	0.00461 1.020027835 0.08600901	eta 1	5625	1,78574286 1,78574286 1,216512166 1,216512166 1,216512166 1,78574286	1.851851852 1.851851852 3.	.187301587 3.174603175 3.389830508	15.15151515 1.333333333 1.233333333	2.53164507 1.724137031 1.206822785 1.206822785	1.47958235	1.515151515 1.515151515 1.2982701299 1.219812196 7.215723796 1.219812196	1.612903226 1.492537313 1.612903226 1.612903226	55455443 27727773 3.0368633
Leads anosocholas Cuclas barefinoses Marcades antendes Marcades An		1123695008 1.123695008 1.123695008	0.004401 1.009027935 0.00009901	eta 1	5625	1.8 1.7867 44386 1.7867 44386 1.216612196 1.216612196	1.851851852 1.851851852 3.	1.597301567 1.174603175 1.399830508 1.597301587	15.15151615 1.333333333 1.333333333	2.53164507 1.724137031 1.206822785 1.206822785	1.47068229	1.515151515 1.515151515 1.21551215 1.21551215 7.375757576 1.215512155	1.612903226 1.492537313 1.612903226 1.612903226	55455443 27727773 3.0368633
Leads anosocholas Cuclas barefinoses Marcades antendes Marcades An		1,123695006 1,123695006 1,123695006	0.004691 1.030087835 0.09009901	eta 1	56025 1,075366817	1,7857 4-286 1,7857 4-286 1,219512195 1,219512195 1,7857 4-286	1.851851852 1.851851852 3.	1.597301567 1.174603175 1.399830508 1.597301587	1.3333333 15.15151515 1.33333333	2.53164507 1.724137031 1.206822785 1.206822785	1.470586235	1,515155515 1,21515515 1,21515515 1,215512765 1,215512765 1,612600226	1.612903226 1.492537313 1.612903226 1.612903226	55455443 27727773 3.0368633
Leads manochhide Leads manochhide Marcaries sidenonides Enfederites Marcaries Marcaries Traisias econodificia Enfederites Enfederites Enfederites Enfederites Marcaries Virols adolytificiates Virols adolytificiates Virols adolytificiates Virols adolytificiates Virols adolytificiates Marcaries	0.943396226	1.122699006 1.122699006	0.00469 1.030927335 0.09009971	eta 1	5625	1.7857 44286 1.7857 44286 1.219512195 1.219512195 1.7857 44286	1.851851852 1.851851852 3.	1.597301567 1.174603175 1.399830508 1.597301587	1.33333333 15.15151515 1.33333333	2.53164507 1.724137031 1.206822785 1.206822785	1.47056236	1.519151515 1.519151515 1.219512195 1.219512195 1.512002226 3.00000003 1.219512195	1.612903226 1.492537313 1.612903226 1.612903226	55455443 27727773 3.0368633
Leads manochhide Leads manochhide Marcaries sidenonides Enfederites Marcaries Marcaries Traisias econodificia Enfederites Enfederites Enfederites Enfederites Marcaries Virols adolytificiates Virols adolytificiates Virols adolytificiates Virols adolytificiates Virols adolytificiates Marcaries	0.943396226	112369506 112369506 112369506	0.00469 1.009027935 0.0000901	eta 1	5605 125 1.07596817	1.7857 44286 1.7857 44286 1.219512195 1.219512195 1.7857 44286	1.851851852 1.851851852 3.	1.597301567 1.174603175 1.399830508 1.597301587	15.15155515 1.33333333 15.15155515 1.333333333 1.724137831	2.53164507 1.724137931 1.269622785 1.269622785	1.470584235	1.519151515 1.519151515 1.219512195 1.219512195 1.512002226 3.00000003 1.219512195	1.612903226 1.402537313 1.612903226 1.612903226 2.322896452	55455443 27727773 3.0368633
Leads macrochela Leads associables Microtes as softendese Microtes associate Microtes associate Microtes associate Entherstment associate Consortium associate Microtes associa	0.943396226	1.123696006 1.123696006	0.00461 1.030927835 0.99099901	eta 1	5605 125 1.07596817	1,7857 44386 1,7857 44386 1,219512195 1,219512195 1,7857 44386 1,7857 44386	1.861851862 1.861851862 3. 1.2083333333	1.597301567 1.174603175 1.399830508 1.597301587	1.33333333	1.724137931 1.265822785 1.265822785 1.265822785 3.448275952 3.078922377	1.479686236	1.519151515 1.519151515 1.219512195 1.219512195 1.512002226 3.00000003 1.219512195	1.612903226 1.402537313 1.612903226 1.612903226 2.322896452	55455443 27727773 3.0368633
Leads macrochela Leads associables Microtes as softendese Microtes associate Microtes associate Microtes associate Entherstment associate Consortium associate Microtes associa	0.943396226	1.123595006 1.123595006 1.123595006	0.00401 1.030027935 0.09009601	eta 1	5605 125 1.07596817	1.7857 44286 1.7857 44286 1.219512195 1.219512195 1.7857 44286	1.861851862 1.861851862 3. 1.2083333333	1.597301567 1.174603175 1.399830508 1.597301587	1.33333333	1.724137931 1.265822785 1.265822785 1.265822785 3.448275952 3.078922377	1.47068225	1.519151515 1.519151515 1.219512195 1.219512195 1.512002226 3.00000003 1.219512195	1.612903226 1.612537313 1.612903226 1.612903226 2.3.21690642	55455443 27727773 3.0368633
Leads associables Leads inventioned Microsites softwaredee Microsite	0.943396226	1.123860006 1.123860006 1.123860006	0.004491 1.030027835 0.09009901	613 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	5625 125 1,075268817 1,5151 3,000	1,7857 44286 1,7867 44286 1,219512195 1,219512195 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286	1.861851862 1.861851862 3. 1.2083333333	1.597301567 1.174603175 1.399830508 1.597301587	1.33333333	1.724137931 1.265822785 1.265822785 1.265822785 3.448275952 3.078922377	1.47058235	1.519151515 1.519151515 1.219512195 1.219512195 1.512002226 3.00000003 1.219512195	1.612903226 1.692537313 1.612903226 1.612903226 1.567201567 2. 3.225906402	55455443 27727773 3.0368633
Leads associated and control of the	0.943396226	1.123695006 1.123695006 1.123695006	0.004451 1.020027835 0.00600901	613 1. 3	5625 1,125 1,072;68817 1,555 3,000	1,7857 44286 1,7867 44286 1,219512195 1,219512195 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286	1.861851862 1.861851862 3. 1.2083333333	1.597301567 1.174603175 1.399830508 1.597301587	1.33333333	1.724137931 1.205427785 1.205422785 1.205422785 3.448279862 1.205422785 1.205422785	1.47958236	1.519151515 1.519151515 1.219512195 1.219512195 1.512002226 3.00000003 1.219512195	1.612903226 1.612537313 1.612903226 1.612903226 2.3.21690642	55455443 27727773 3.0368633
Leads anoscholich Leads instruction Microsite sichnicides Vasciosis calisractions Vasciosis calisractions Vasciosis calisractions Licata sichnicides Microsite sichnicides Microsite sichnicides Licata sichnicides Microsite sichnicides Microsite sichnicides Microsite sichnicides Microsite sichnicides Microsite sichnicides Licata sichnicides Lic	0.943396226	1.123595006 1.123595006 1.123595006	0.004691 1.030027935 0.0000901 1.030027935	613 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	5625 125 1,075268817 1,5151 3,000	1,7857 44286 1,7867 44286 1,219512195 1,219512195 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286	1.861851862 1.861851862 3. 1.2083333333	1.597301567 1.174603175 1.389830508 1.597301587	1.33333333 1.724137331	1.724137931 1.205427785 1.205422785 1.205422785 3.448279862 1.205422785 1.205422785	1.47068229	1.515151515 1.515151515 1.515151515 1.215512195 1.215512195 1.215512195 1.612002226 3.00000003 1.215512195 1.215512195 2.41502439	1.612903226 1.612537313 1.612903226 1.612903226 2.3.21690642	55455443 27727773 3.0368633
Lease insurabilità con la constitución de la consti	0.943396226	1.123665006 1.123695006 1.123695006	0.004451 1.030927835 0.09099901 0.004451 1.030927835	1.85165852 1.754385965	5625 1,125 1,072;68817 1,555 3,000	1,7857 44286 1,7867 44286 1,219512195 1,219512195 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286	1.861851862 1.861851862 3. 1.2083333333	1.174603175 3.389830508 1.174603175 3.389830508 1.587301587 3.389830508	1.33333333	1.724137931 1.205427785 1.205422785 1.205422785 3.448279862 1.205422785 1.205422785	1.470686235 1.470686235	1.519151515 1.519151515 1.219512195 1.219512195 1.512002226 3.00000003 1.219512195	1.612903226 1.612537313 1.612903226 1.612903226 2.3.21690642	55455443 27727773 3.0368633
Lease insurabilità con la constitución de la consti	0.943396226	1.122699006 1.122699006 1.122699006	0.00461 1.00027335 0.0000001 1.00027335 0.0000001	1.85165852 1.754385965	5625 1,072-56817 1,072-56817 1,072-56817	1,7857 44286 1,7867 44286 1,219512195 1,219512195 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286	1.861851862 1.861851862 3. 1.2083333333	1.094915254	1.33333333 1.724137831 5.172413783	1.724137931 1.205427785 1.205422785 1.205422785 3.448279862 1.205422785 1.205422785	1.47068226 1.47068226 1.47068226	1.515151515 1.515151515 1.515151515 1.215512195 1.215512195 1.215512195 1.612002226 3.00000003 1.215512195 1.215512195 2.41502439	1.612903226 1.612537313 1.612903226 1.612903226 2.3.21690642	55455443 27727773 3.0368633
Lease insurabilities Lease insurabilities Marcardes softwareae Marcardes	0.943396226	1.12366006 1.12366006 1.12366006	0.004691 1.00067935 0.0000901 1.00007935 0.0000901	1.85165852 1.754385965	1,075268817 1,075268817 1,075268817	1,7857 44286 1,7867 44286 1,219512195 1,219512195 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286 1,7857 44286	1.861851862 1.861851862 3. 1.2083333333	1.174603175 3.389830508 1.174603175 3.389830508 1.587301587 3.389830508	1.33333333 1.724137831 5.172413783	1.724137931 1.205427785 1.205422785 1.205422785 3.448279862 1.205422785 1.205422785	1.47988239 1.47988236 1.47988236	1.515151515 1.515151515 1.515151515 1.215512195 1.215512195 1.215512195 1.612002226 3.00000003 1.215512195 1.215512195 2.41502439	1.612903226 1.612537313 1.612903226 1.612903226 2.3.21690642	554554545 377777773 3.03930393 277777773
Lease insurabilities Lease insurabilities Marcardes softwareae Marcardes	0.943396226	1.123696000 1.123696000 1.123696000 1.123696000	0.004691 1.039027835 0.09909901 1.030027835 0.09009901	1.85165852 1.754385965	1,075268817 1,075268817 1,075268817	1,7807 4286 1,7807 4286 1,219012196 1,7807 4286 1,7807 4286 1,7807 4286 1,7807 4286 1,7807 4286	1.861851862 1.861851862 3. 1.2083333333	1.094915254	1.33333333 1.724137831 5.172413783	1.724137931 1.205427785 1.205422785 1.205422785 3.448279862 1.205422785 1.205422785	1.470586235 1.470586235 1.470586235	1.019151015 1.019151015 1.219512105 1.219512105 1.219512105 1.219512105 1.219512105 1.219512105 1.219512105 2.41952419	1.612903226 1.402537313 1.612903226 1.612903226 1.512905226 1.512905452 2.3225906452 1.402537313 1.402537313	554554545 377777773 3.03930393 277777773
Leads associabiles Localis Invertibence Microsites authorisce Microsites Micr	0.943396226	1.122699006 1.122699006 1.122699006	0.00401 1.030027335 0.0903991 1.030027335 0.09039901	1.85165852 1.754385965	1,075268817 1,075268817 1,075268817	1.7807 44386 1.7807 44386 1.7807 44386 1.7807 44386 1.7807 44386 1.7807 44386	1.861851862 1.861851862 3. 1.2083333333	1.094915254	1.33333333 1.724137831 5.172413783	2.53164027 1.200622785 1.200622785 1.200622785 3.448,776962 3.476922077 1.205622775 1.205622775	1.47068225 1.47068225 1.47068225	1.019151015 1.019151015 1.219512105 1.219512105 1.219512105 1.219512105 1.219512105 1.219512105 1.219512105 2.41952419	1.612903226 1.612537313 1.612903226 1.612903226 2.3.21690642	554554545 377777773 3.03930393 277777773

										Superformación o clave de les s	almanes mixtos de Irvanthera ho	stmannii y Oenocarnus hat~~							
										Superformación o clase de los p Gran formación de los palma	res mixtos de Oenocarpus batau	y Micropholis_guyanensis							
		Formación (alianza) del pal Bosque de	mar mixto de Socratea exorrhiza y Pseudos Vochysia Iomatophylla y Cespedesia spath	senefeldera_inclinata nulata				Bosques de l	Protium divaricatum y Micropholis guyanensis			Bosques de	Formación (alianza) de los bosques de Virola elongata e Scieronema micrarithum y Micropholis guyanensis	a y Micropholis guyanensis Bos	ques de Micrandra_spruceana y Micropholi	s guyanensis	Bosques o	le Iryanthera Jaevis y Micropholis guyaner	ensis
plot (Levantamiento) Gran ambiente	d246 d64 Tierra firme Tierra firm	d248 d249 d250	d253 d254 d255 rra firme Tierra firme Tierra firme	d270 d272 Tierra firme Tierra firme	d167 d251 Tierra firme Tierra firme	d247 a18 Tierra firme Tierra firme	d105 di	95 d78 d9	96 101 d97 a firme Tierra firme Tierra firme Tie	d91 d82 d166 erra firme Tierra firme Tierra firme	d111 d37 Tierra firme Tierra firme	d109 d69	d99 a30 a31 d33	d8 a37 104 a2	a39 a7 [112 ra firme Tierra firme Tierra firme	j30 d2 d21 Tierra firme Tierra firme Tierra fi	me Tierra firme Tierra firme Tierr	45 d115 d151 a firme Tierra firme Tierra firme	d85 j114 Tierra firme Tierra firme
long	-76.63 -70.18	-76.63 -76.63 -76.63 -	76.63 -76.63 -76.63	-70.24 -70.15	-67.46 -76.63	-76.63 -71.75	-72.13 -72	2.2 -73.31 -72	2.42 -70.87 -72.28	-72.37 -72.33 -67.46	-72.31 -70.11	-72.27 -70.08	B Scieronema micraribum y Micropholis guyaneralis del 9 a 30 a 31 d33 ileara firme Tierra firme Tierra firme Tierra firme Tierra firme 772.27 - 771.59 - 72.44 69.84 4 0.13 -1.11 0.08 -2.06 -69.69 600 62 68	69.97 -72.51 -70.83 -71.56 -	72.5 -71.59 -72.38	-71.17 -69.97 -69.6	5 -72.47 -72.32 -7	0.97 -67.34 -67.79	-72.07 -72.47
Número de individuos			1.15 1.15 1.15 101 97 124						A2 -1.43 -0.15 54 48 63										
Area (m2) Altitud (m)	1000 1000 663 103 Putumayo Amazona	1000 1000 1000 663 663 663	1000 1000 1000 663 663 663	1000 1000 185 176 Vaupės	1000 1000 116 663	1000 1000 663 126	1000 10 148 17	00 1000 10 71 163 18	99 48 63 000 1000 1000 84 112 140 Amazonas C	1000 1000 1000 150 136 116	1000 1000 137 114	1000 1000 155 100	1000 1000 1000 1000 1 136 133 132 134	1000 1000 1000 1000 1 91 153 116 140	000 1000 1000 130 133 166	96 91 101 96 91 101	1000 1000 1 140 210 1	000 1000 1000 17 98 108	1000 1000 138 173 Caquetá
Depto.	Putumayo Amazona San Miguel de Taranaso	663 663 663 663 Putumayo		Vaupés	Giaina Pour	nayo Amazonas		Caquetá		Jaquesa Gazina	Calqueta Affiazorias	Caqueta Amazonas	Caquetá Amazonas Caquetá Amazonas	Caquetá Amazonas Amazonas Ca	quetă Amazonas Caquetă	Amazonas Vaupé	s Caquetá Guaviare Ama	zonas Guainia	Caquetá
Municipio	Mocoa	San Miguel de M	locoa	Mitú Pacoa	Cacahual San Miguel	La Pedrera		Solano	Car coura	Solano Cacahual	Solano Tarapacá	Solano Tarapacá	Solano La Pedrera Solano I Marapacia	Solano Mirití - Paraná La Pedrera S	olano La Pedrera Solano	Miriti - Paraná Tarapacá Tarair	a Solano San José del Miriti -	Paraná Cacahual	Solano
Localidad	Cercanias Vereda	Cercanias Vereda	Villarica		Cercanias Ve	eda Villarica Quebrada			Puerto Arica En cercanías al río Mesay	En cercanías al río Yari			En cercanías al río Mesay				El Retomo	El Pato	
	Villarica					Culebra			al no mesay		Densidad relativa (%) (niin)*100 1.724137931		at no mesay						
Conceveiba terminalis Sioaruna oristata											1.724137931						2.985074627		
Pachira brevioes													24				2.305019021		
Zvoia cataractae Inoa acrocephala														9.09	0909091		1.612903226		
Asoidosperma desmanthum Asoidosperma schultesii		0.952380952					2.43902439												
Trichilia poepoidii Sioanea eichleri								1.886792453					2.941176471						
Mollia lepidota								1.000/92403						25.9	402597				
Guarea purusana Terminalia amazonia									3.174603175								4.545	454545	
Cariniana decandra Elaeoluma glabrescens											1.333333333	1.538461538							
Calycophyllum megistocaulum Ocotea myriantha				1.754385965													1.492537313		
Mauritia flexuosa	43.209876	54		1.75450500	,														
Terminalia parvifolia Micrandra sprucei																		20.58823529	1.818181818
Maquira calophylla Conceveiba martiana											1.333333333					1.612903	5226		
Abarema jupunba Moguliea egleri															1.25		2.985074627		
Amanoa obiongifolia				1.851851852											1.20				
Protium opacum Durola maguirei								3.7037	703704									4.166666667	
Guarea trunciflora Richeria grandis				1.851851852											1.666666667				
Senefeldera macroohvila Vochvsia obscura										1.515151515				1.219512195					
Swartzia polyphylla										1.010101010					6.666666667				
Leotobalanus longistvius Ocotea neblinae																1.612903	5226	2.77777778	
Dendrobangia boliviana Perebea guianensis				1.851851852							1.333333333								
Abarema adenochora Astrocarvim chambira												2.53164557					4 47761194		
Tovomita brasiliensis	1.2345679	н															44701134		
Cordia toqueve Dendropanax palustris													4			1.587301587			
Heisteria barbata Lacmellea arborescens									1.587301587					1.219512195					
Poraquelba sericea Sioanea laxiflora														1 612903226		1.587301587			
Sorocea hirtella														1.012303220	1.25		2.272	727273	
Aldina latifolia Eschweilera gigantea											4				1.25				
Pterocarpus amazonum Pioarea multiflora										1.515151515						1.587301587			
Neea divaricata Chrysophylum amazonicum		0.952380952										1.538461538							
Neocouma ternstroemiacea										1.612903226		1.030401030							
Sorocea pubivena Amphirthox longifolia		1.075268817						1.886792453											
Manikara inundata Drypetes variabilis												1.265822785					1.492537313		
Duroia saccifera Hymenopus intrapetiolaris																		5.882352941	6.060606061
Monoptervx inpae															2.5			0.002302941	
Parkia igneiflora Sterculia tessmannii	0.943396226											1.	724137931						
Tachigali rusbyi Warszewiczia schwackei		1.123595506						3.773584906											
Parinari montana Platymiscium pinnatum							1.219512195										1.612903226		
Pouteria maguirei								3.7037	703704						1.25				
Tachigali reticulosa Mabea angularis															1.25 1.25				
Heterostemon mimosoides Duquetia guitarensis														2.43902439			1.612903226		
Qualea acuminata Hymenaea obiongifolia				1.851851852										1.515151515					
Macrolobium multijugum	0.943396226												9	rate terate					
Carapa quianensis Trichilia micrantha															1.25				
Alchomea discolor Aniba hostmanniana	1.2345679															1.587301587			
Terminalia viridiflora Protium goudotianum	1.2345679																		1.818181818
Endlicheria sericea		0.952380952																	
Macoubea guianensis Pourouma ovata													1.587301587						
Couepia guianensis Ecolinusa guianensis													1.587301587		1.25				
Lecythis chartacea Pseudopiotadenia suaveolens										1.612903226					5				
Abarema leucophylia Alchomeopsis floribunda			1.030927835					1.8518	851852	1.0 IAIOUAAU									
Caraina densifolia			1.030927835															1.38888889	
Hevea benthamiana Hymenaea reticulata												1.538461538							3.03030303
Macrolobium discolor Manicaria saccifera													8					6.94444444	
Ormosia coccinea													1.470588235						

							Superformación o clase de los palmare Gran formación de los palmares mi	es mixtos de Iryanthera_hostmannii ixtos de Oenocarpus bataua y Micro	y Oenocarpus_bataua pholis_guyanensis					unifers John's Micropholis properties
		Formación (alianza) del palmar mixto Bosque de Vochysia_	de Socratea_exorrhiza y Pseudosenefeldera_inclinata lorratophylla y Cespedesia_spathulata			Bosques de Protium divaricatum y Micropholis (juyanensis		Formación (alian Bosques de Scieronema_micranthum y fu	nza) de los bosques de Virola_elongata y Micropholis guy Micropholis_guyanensis	ayanensis Bosques de Micrano	fra_spruceana y Micropholis guyanensis	Bosques de Iry	ranthera_laevis y Micropholis guyanensis
plot (Levantamiento) Gran ambiente	d245 d64 d24 Tierra firme Tierra firme Tierra f	48 d249 d250 d253 firme Tierra firme Tierra firme Tierra firme	d254 d255 d270 d272 Tierra firme Tierra firme Tierra firme Tierra firme	d167 d251 d247 Tierra firme Tierra firme Tierra firme	a18 d105 d95 Tierra firme Tierra firme	d78 d96 i101 d97 Tierra firme Tierra firme Tierra fir	d91 d82 d166 d me Tierra firme Tierra firme Tierra	1111 d37 d10 na firme Tierra firme Tierra f	9 d69 d99 a30 irme Tierra firme Tierra firme Tierra firme	a31 d33 d8 ai Tierra firme Tierra firme Tierra	a37 i104 a2 a39 ra firme Tierra firme Tierra firme Tier	a7 i112 i30 d2 ra firme Tierra firme Tierra firme Tierra fir	d21 d105 d223 l45 firme Tierra firme Tierra firme Tierra firme Tierra firme	d115 d151 d85 i114 ne Tierra firme Tierra firme Tierra firme
long lat	-76.63 -70.18 -76.6 1.15 -2.58 1.1	63 -76.63 -76.63 -76.63 15 1.15 1.15 1.15	-76.63 -76.63 -70.24 -70.15 1.15 1.15 0.66 0.22	-67.46 -76.63 -76.63 3.6 1.15 1.15	-71.75 -72.13 -72.2 -0.98 0.02 -0.07	-73.31 -72.42 -70.87 -72.28 -0.5 -0.42 -1.43 -0.15	3 -72.37 -72.33 -67.46 -7 0.23 -0.33 3.6 0	2.31 -70.11 -72.3 0.11 -2.14 0.5	7 -70.08 -72.27 -71.59 -2.62 0.13 -1.11	-72.44 -69.84 -69.97 -72 0.08 -2.06 -3.02 0.	2.51 -70.83 -71.56 -72.5 -3 1.28 -1.18 -1.15 0.28 -	1.59 -72.38 -71.17 -69.97 1.11 -0.58 -1.05 -3.02	97 -69.66 -72.47 -72.32 -70.97 12 -1.19 0.25 2.15 -1.28	-67.34 -67.79 -72.07 -72.47 3.38 3.1 0.03 -0.57
Número de individuos Área (m2)	106 81 89 1000 1000 100	9 105 93 101 00 1000 1000 1000	97 124 54 57 1000 1000 1000 1000	64 93 104 1000 1000 1000	66 82 56 1000 1000 1000	53 54 48 63 1000 1000 1000 1000	59 62 66 1000 1000 1000 1	58 75 79 000 1000 100	65 58 100 1000 1000 1000	63 68 47 6 1000 1000 1000 10	62 66 82 77 000 1000 1000 1000 1	80 60 34 63 1000 1000 1000 1000	62 62 67 44 0 1000 1000 1000 1000	72 68 55 33 1000 1000 1000 1000
Altitud (m) Depto.	663 103 663 Putumayo Amazonas	3 663 663 663 Putumayo	663 663 185 176 Vaupés	116 663 663 Guainia Putumayo	126 148 171 Amazonas Ca	163 184 112 140 aquetá Amazonas	150 136 116 1 Caquetá Guainia Ca	137 114 158 quetá Amazonas Cagu	100 136 133 etá Amazonas Caquetá Amazonas	132 134 91 1 Caquetá Amazonas Caq	153 116 140 130 guetá Amazonas Amazonas Caguetá Am	133 166 96 91 azonas Caguetá Amazonas Amazon	101 140 210 117 onas Vaupės Caquetá Guaviare Amazoni	98 108 138 173 as Guainia Caquetă
Municipio	San Miguel de Tarapacá	San Miguel de Mocoa	Mitù Pacoa	Cacahual San Miguel de Mocoa	La Pedrera S	Solano La Pedrera	Solano Cacahual So	olano Tarapacá Sola	o Tarapacá Solano La Pedrera	Solano Tarapacá Sol	olano Mirití - Paraná La Pedrera Solano La R	Pedrera Solano Miriti - Paraná Tarapa	acá Taraira Solano San José del Miriti - Par	aná Cacahual Solano
Localidad	Cercanias Vereda	Cercanias Vereda Villarica		Cercanías Vereda Villarica	En cercanias Quebrada	Puerto Arica En cerca al río Me	nias En cercanias say al rio Yari			En cercanías			El Retorno	El Pato
	Villarica				Culebra	al rio Me		fad relativa (%) (niin)*100		al rio Mesay			Litabilio	211 800
Protium polybotryum Stachyarrhena pendulflora Tovomita pyrifolia			0.806451613		3.03030303									
			1.851851852								1.515151515			
Duguetia caulifora Lacmellea ramosissima						1.851851852				1.6125	2903226			
Moquilea magnifruta Bellucia ovata						4.166966667	1.612903226							
Machaerium floribundum Paypayrola grandiflora						4.100000007		1.33333333			3.896103896			
								1.33333333			1,298701299			6.060606061
Zvoia lonoifolia Oxandra mediocris Swartzia cardiosoerma								1.26582	2785		1.286/01299			
Hymenologium bulchernmum						1.851851852				1.470588235			9.0909090	191
Cecropia distactiva										1.470588235			1.492537313	
i erminata macinoonia Cecnolia distachiva Inaa maroinata Licania molis Dendrooanax caucanus Handroanthus senatifolius Alchomea triolinensia					1.515151515	1.886792453					1.298701299			
Handroanthus serratifolius						1.886/32453				1.470588235				
Alchomea triolinervia Compsoneura sprucei Oxandra euneura			1.754385965					1.33333333						
Oxandra euneura Quararibea oblongifolia					1.515151515	2.083333333 2.083333333								
Quararibea obiongifolia Ruizterania cassiquiarensis Brownea grandiceps					1.515151515							4.761904	04762	
Couepia paraensis						1.587301	1.515151515							4.411764705
Caryocar pallidum Couepia paraensis Durola bolivarensis Parinariopsis licaniffora Naucieopsis concirna						1.587301	20/		3.076923077	1.470588235				
Nauceopsis concinna Pouteria arcuata							1.612903226			1.470588235				
Pouteria arcusta Tratinnickia bursenfolia Andira macrothyssa Eugenia appropria										2.941176471			1.612903226	172
								1 33333333				1.587301	2.2727272	and the same
Inna macrochvila Pentaconia parvifola Pourouma melinonii Pouteria olauca								1.000333355				14.70588235 3.333333333		
Sacoolotis quianensis												1.25	3.225806452	
Sacodottis culanensis Sioanea durissima Thivisodium herrerense										2.127659574 1.6125	2002225	1.20		
Alouea impressa Garcinia brasiliensis Hymenaea parvifolia Matavba inelegans								5.06329	1139	1.012	1.515151515			
Matavba inelegans					1.219512195				14					
Oxandra leucodermis Ruizterania sacculata Tapura luruana						3.703703704	1.515151515							
Tapura juruana Protium altissimum Abarema barbouriana					1.515151515			1.26582	2785					
Anaxagorea brevipes Endicheria canescens Endicheria wiliamsii Guatteria liesneri					1.515151515							1.666666667		
Endicheria williamsii Guatteria liesneri											1.219512195			2.77777778
								1.26582	2785		1.219512195			
Hapiociatina paniculata Hymenolobium velutinum Inga cinnamomea				1.5625		2.083333333								
											1.219512195	1.25		
Ocotea matoorossensis Parkia velutina Protium urophyllidium						2.083333333							1.492537313	
Homoleois cedron Swartzia simolex Tachicali tessmannii Vatairea enthrocaroa						2.083333333						1.25		
Tachigali tessmannii Vatairea envthrocarpa								1.33333333			6.097560976			
						1.851851852		1.33333333						
Lorostemon bombaciflorus Licania triandra Cecropia ficifolia			5.55555556 0.806451613											
Oxandra acuminata Profium glabrescens								2.66666667					1.492537313	
Hirtella americana Capirona decorticans Rinorea paniculata					1.785714286	6				1.470588235				
Rinorea paniculata Coussapoa orthoneura		0.962380962				_							1.612903226	
Coussapoa orthoneura Catostemma commune Didymodistus citrysaderius Aparistmium cordatum Miconia trinervia			1.754385965		1./85/14286	ь				7.352941176				
Miconia trinervia	0.943396226		1.754360903										4.838709677	
Myrcia deflexa Neca verticilata Ocotea aurantiodora	0.94030420		1.851851852							1.6125	2903226			
				0.961538462							1.219512195			
Tachicali ulei Anacardium parvifolium Ilex laureola								1.333333333			3.03030303			
				1.5625	3.03030303						**********			
Pagamea macrophylia Unoncosis floribunda Amanoa guianensis						1.851851852					1.219512195			
Aniba cylindriflora Chrysophyllum colombianum			5.263157895											1.38888889
Ariba colindrillora Chrivacolchium colombianum Ficus krukovii Hiritala aloisissima Hiritala rodioussili Poutlesi frantiscama Sisterola rupota Sisterola rupota Sisterola rupota Alexis Barkicarpa Hanforanthus odvasceus Adess Babaliotides	0.943396226												1.492537313	
Hirtella rodriquesii Pouteria franciscana								1.33333333 1.333333333					1.74 Machael of the	
Sterculia rugosa Swartzia laevicarpa							1.612903226						1.612903226	
Handroanthus ochraceus Alseis labatioides				1.075268817					1					
Ambelania occidentalis Annona excellens						2.083333333		1.33333333						
Ambelania occidentalis Annona excellens Clusia columnaris Protium cunelfolium	0.943396226												6.8181818	318
Florian definition of Guatteria gularierate Inga heterophylia Ocotea currellola Ocotea obionna Pelloowie cutinane Hydrochora consonicial Profum paraense Sinome, potentin	1.234567901				1.785714286	6								
Ocotea cuneifolia Ocotea obionoa					1.219512195			2.666666667						
Peltogyne catingae Hydrochorea gongoriloii					2.43902439							1.666666667		
Protium paraense Sloanea robusta									1.538461538				2.985074627	
Toulicia patentinervis Vantanea peruviana Virola divergens	0.943396226				1.515151515									
								1.333333333				4.761904	04762	
Endlicheria formosa Perebea angustifolia Pourouma guianensis			0.806451613										1.492537313	
Pourouma guianensis Unoncosis guatterioides Couratari guianensis						1.851851852				4.255319149				
Couratari guianensis Picramnia latifolia		1.075268817											1.492537313	
Picramnia latifolia Fissicalyx fendleri Guarea grandifolia									1.724137931			1.587301	01587	
Leptobalanus latus Pouteria egregia						2.083333333							1.612903226	
Leptobalanus latus Pouteria egregia Vismia japurensis Allophytus pilosus										1.470588235		1.587301	01587	
Brownea macrophylia Cabralea canjerana Caryocar nuciferum Coussapoa asperifolia			1.851851852 1.612903226											
Curyocar nucrerum Coussapoa asperifolia					1.515151515	1.886792453							1.492537313	
Coussarea paniculata Dipiotropis purpurea Dussia tessmannii Endicheria bracteata							1.694915254				1.219512195		1.4%2537313	
Endicheria bracteata Luehea cymulosa			1.030927835							4 64%	2903226			

1.219512195

2.272727273 2.77777778

										Orden: Minguartia guian	ensis y Oenocarpus_bataua									
	Formación-Alianza: Palmares mixtos de Leptobalanus apetalus y Oenocarpus_bataua									,										
	Ceriocarpus_balada	_	Asociación: Palmar de 7	Tachigali_paniculata y Euterpe_p	orecatoria			Asociación: Bosque de T.	apirira_retusa y Mezilaurus_ita	auha					Asociación: Palmar de Oenoc	amus hataua v l eonoldinia	niassaha			
plot (Levantamiento)	d10	d107	d11	d12	d129	d130	d138	d139	d140	d108	d116	d141	d128	d142	a19	d143	d155	d156	d114	d157
Gran ambiente	Vegetación secundaria o e		Vegetación secundaria o	en Vegetación secundaria o e		e no Herbazal denso inundable no arbolado			Herbazal denso inundable arbolado		Mosaico de pastos con		Herbazal denso inundable no arbolado		Vegetación secundaria o en		Herbazal denso de tierra		Herbazal denso de tierra firme no arbolado	Herbazal denso de tierra firme no arbolado
long	transición -69.95	-72.56	transición -69.95	transición -69.95	-67.46	-67.46	-67.63	-67.63	-67.63	-72.55	espacios naturales -67.87	-67.63	-67.46	-67.63	transición -71.73	-67.63	firme no arbolado -67.78	-67.78	-67.89	-67.78
lat	-3.9	0.23	-3.9	-3.9	3.69	3.69	3.57	3.57	3.57	0.22	3.87	3.57	3.69	3.57	-0.97	3.57	3.08	3.08	3.44	3.08
Área (m2)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Altitud (m)	110	266	110	110	88	88	88	88 Guainía	88	163	105	88	88	88	111	88	109	109	103	109
Depto.	Amazonas	Caquetá		Amazonas Leticia		Guainía El Medano		Puerto Infrida		Caquetá	Dura	rto Infrida	Suainía		Amazonas	edrera	0-	Guainía		
Municipio	Leticia	Solano		Leilda				Puerto ininga		Solano	Puel	rio inirida	El Medano	Puerto Inírida		T T	Ca	canual	Puerto Inírida	Cacahual
Localidad					Límites entre Colombia Venezuela	y Límites entre Colombia y Venezuela							Límites entre Colombia y Venezuela		En cercanías al río Caquetá					
Superformación o clase de los palmares mixtos de Iryanthera_hostmannii y Oenocarpus bataua										Densidad relati	va (%) (ni/n)*100									
Oenocarpus bataua	2	3						15	3	7		10			1	7		20		14
Virola elongata	_	-					6	3	i	1	2	7			2					1
Monopteryx uaucu											2	15			2	3				3
Brosimum utile	-1									5				3	2			2		2
Iryanthera hostmannii(ulei)			4	4											1					
Eschweilera tessmannii				2											6					
Eschweilera coriacea															7					
Clathrotropis macrocarpa	-1	3																		
Virola calophylla				4																
Gran formación (orden) de los palmares mixtos de Minquartia_guianensis y																				
Oenocarpus_bataua																				
Ocotea aciphylla		12											3	12	4					3
Iryanthera_elliptica													3	12			1			
Iryanthera crassifolia				2				4				4				3				
Hymenopus heteromorphus Virola pavonis			2	2											1			4		
Pouteria cuspidata										5					1	2		4		
Caryocar glabrum														2	- 1	2				
Brosimum lactescens		3								1				-						
Osteophloeum_platyspermum	,			2															1	
				-																
Pseudosenefeldera_inclinata Chrysophyllum_sanguinolentu			ь	2						5					1					
Licania harlingii										1					1					
Formación (alianza) de los palmares mixtos de Leptobalanus apetalus y Oenocarpus_bataua																				
Leptobalanus apetalus		9			3	7	7	1.	19				8	3	1					
Mezilaurus itauba							26	11	20			1		15	1	9				
Gaulettia elata	-1	3					2	8				3		2						
Aldina latifolia	-1				6	6							3				1			
Andira trifoliolata Mouriri nigra							2	1 20				4	1			2		8		
Glandonia williamsii					2	4	9	29				4	6	2		3				
Pachira nitida	-1				2	8							6	2						
Elaeoluma nuda	-1				2	4							3							
Conceveiba guianensis	2			2	4	*							3							1
Parahancornia negroensis	1 -			-		14							2						6	
Xylopia nervosa	-1					**			1		2		=	3					-	
Xylopia benthamii	-1						2		4							3				
Pouteria cladantha	-1						6							3						1
Licania mollis					1	5							5							
Leptolobium nitens	-1				1	6							7							
Simaba obovata	-1				2	4							2							
Microdesmia rigida	-1				2	4							1							
Ruizterania retusa	-1							5				1				7				
Sloanea_laurifolia					1	5							5							

Clase: Palmares mixtos de Injanthera hostmannii y Oenocarpus, baltaua

									Close	Palmares mixtos de Iryanthera	hostmannii v Oenocamus h	etorio								
									Oldac	Orden: Minguartia_guiane	nsis y Oenocarpus_bataua	diddd								
	Formación-Alianza: Palmares mixtos de Leptobalanus apetalus y Oenocarpus bataua																			
			Asociación: Palmar de Tach.	igali_paniculata y Euterpe_pre	ecatoria	'			apirira_retusa y Mezilaurus_itau				•		Asociación: Palmar de Oenoc	arpus_bataua y Leopoldinia_i	piassaba	•		
plot (Levantamiento)	d10	d107	d11	d12	d129	d130	d138	d139	d140	d108	d116	d141	d128	d142	a19	d143	d155	d156	d114	d157
Gran ambiente	Vegetación secundaria o en transición	Herbazal abierto rocoso	Vegetación secundaria o en		Herbazal denso inundable no arbolado	Herbazal denso inundable no	Herbazal denso inundable	Herbazal denso inundable	Herbazal denso inundable	Herbazal abierto rocoso	Mosaico de pastos con	Herbazal denso inundable	Herbazal denso inundable no	Herbazal denso inundable	Vegetación secundaria o en transición	Herbazal denso inundable		Herbazal denso de tierra firme no arbolado	Herbazal denso de tierra firme no arbolado	Herbazal denso de tierra firme no arbolado
long	-69.95	-72.56	transición -69.95	transición -69.95	-67.46	-67.46	-67.63	-67.63	-67.63	-72.55	espacios naturales -67.87	-67.63	-67.46	-67.63	-71.73	-67.63	firme no arbolado -67.78	-67.78	-67.89	-67.78
lat	-3.9	0.23	-3.9 1000	-3.9	3.69 1000	3.69	3.57		3.57	0.22	3.87	3.57	3.69	3.57	-0.97	3.57 1000	3.08	3.08 1000	3.44	3.08 1000
Área (m2)	1000	1000		1000		1000	1000	3.57 1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		1000		1000	
Altitud (m)	110 Amazonas	266	110 Amo	110	88	ainía 88	88	88 Guainía	88	163	105	88	Jain(a	88	111	88	109	109 Guainía	103	109
Depto. Municipio	Leticia	Caquetá Solano		ticia		ledano		Puerto Infrida		Caquetá Solano	Puerto) Inírida	El Medano	Puerto Infrida	Amazonas La Pi	'edrera	Cac	ahual	Puerto Inírida	Cacahual
Localidad					Límites entre Colombia y	Límites entre Colombia y							Límites entre Colombia y		En cercanías al río Caquetá					
Localidad					Venezuela	Venezuela				Densidad relativ	40.7.11.14444		Venezuela		En cercanias ai no Caqueta					
Palmar de										Densidad relativ	a (%) (ni/n)*100									
Tachigali_paniculata y																				
Euterpe precatoria																				
Euterpe precatoria	21		6	2																
Theobroma glaucum Aparisthmium cordatum	2		2	2																
Tachigali paniculata		3	-	4		2							1							
Caraipa punctulata	2		2																	
Sloanea guianensis Klarobelia inundata				2	1															
Pouteria juruana			4	2																
Ruizterania ferruginea			-	-	3	1														
Mollia lepidota					5	3			1				3							
Hevea guianensis					5	14							10							
Bosque de Tapirira_retusa y Mezilaurus_itauba																				
Tapirira_retusa						1	9	1	9					2						
Goupia glabra							7	4	1		10									
Sterigmapetalum_guianense		3					2		3											
Inga gracilior Palmar de						l	ь		3		18									
Oenocarpus_bataua y																				
Leopoldinia_piassaba																				
Leopoldinia piassaba						1	2				3	24		3		21	22	4		19
Caraipa_longipedicellata Eperua purpurea						'							2	5		2	1	6		11
Pseudolmedia laevigata										1	2	6	•	2		2		•		
Macrolobium limbatum												4		3		2				1
Clathrotropis glaucophylla Micrandra sprucei											3			-	2		42	2	48	3
Protium paniculatum														2		7	43 3	2	40	
Tapirira obtusa											5	3		=		2	-	=		
Neocouma ternstroemiacea Parahancornia surrogata														3			4	2	00	8
Parahancornia surrogata Couma catingae												1					4		26	
Pradosia schomburgkiana																	4		1	
Clusia schomburgkiana														3					1	
Diospyros guianensis Vitex triflora													3			,				
Vitex triflora Protium guianense												1				5				16
Protium crassipetalum															1				1	
Mauritia carana																	6		3	
Eperua leucantha Pagamea macrophylla															1		1	20	1	
Pouteria cayennensis														2					1	
Ruizterania_cassiquiarensis														2		2				
Hevea nitida								10		7		4				2			5	
Aspidosperma_rigidum Moquilea egleri								10				4		2		2				
modulina edieli																				

									Clase	Palmares mixtos de Iryanthe	era hostmannii y Oenocarpus_ba	ataua								
											nensis y Oenocarpus_bataua									
	Formación-Alianza:																			
	Palmares mixtos de												1							
	Leptobalanus apetalus y												1				1			1
	Oenocarpus bataua		Acocionión: Bolmor do Ton	higali panigulata y Eutomo pro	nontorio			Aconionión: Rosque do T	anirira rotuna y Mazilaurus itau	iha			1		Acceleción: Bolmer de Ocascom	nus hataua v Leonaldinia	niananha			
plot (Levantamiento)	d10	d107	Asociacion: Paimar de 7ac d11	higali_paniculata y Euterpe_pre d12	ecatona d129	d130	d138	Asociacion: Bosque de 7	apirira_retusa y Mezilaurus_itau d140	d108	d116	d141	d128	d142	Asociación: Palmar de Oenocarp a19	d143	piassana d155	d156	d114	d157
	Vegetación secundaria o en		Vegetación secundario o en	Vegetación secundaria o en	Herbazal denso inundable no	Herbazal denso inundable no	Herbazal denso inundable	Herhazal denso inundable	Herbazal denso inundable		Mosaico de pastos con	Herhazal denso inundable	Herhazal denso inundeble no	Herhazal denso inundoble	Vegetación secundaria o en	Herbazal denso inundoble	Herbazal denso de tierra			
Gran ambiente	transición	Herbazal abierto rocoso	transición	transición	arbolado	arbolado	arbolado	arbolado	arbolado	Herbazal abierto rocoso	espacios naturales	arbolado	arbolado	arbolado	transición	arbolado	firme no arbolado	firme no arbolado	firme no arbolado	firme no arbolado
long	-69.95	-72.56	-69.95	-69.95	-67.46	-67.46	-67.63	-67.63	-67.63	-72.55	-67.87	-67.63	-67.46	-67.63	-71.73	-67.63	-67.78	-67.78	-67.89	-67.78
lat	-3.9	0.23	-3.9	-3.9	3.69	3.69	3.57	3.57	3.57	0.22	3.87	3.57	3.69	3.57	-0.97	3.57	3.08	3.08	3.44	3.08
Área (m2) Altitud (m)	1000	1000 266	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000 163	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000 109
Attitud (m)	Amazonas	Z66 Caquetá	110 Am	azonas 110	88 Gi	Jainía 88	88	1000 88 Guainía	88	163 Caquetá	105	88 Gu	Jain (a	88	Amazonas	88	109	109 Guainía	103	109
Depto. Municipio	Leticia	Solano		eticia	ELM	fedano		Puerto Inírida		Solano	Puerto	Inírida	El Medano	Puerto Inírida	La Pedi	rera	Ca	cahual	Puerto Inírida	Cacahual
Localidad					Límites entre Colombia y	Límites entre Colombia y							Límites entre Colombia y		En cercanías al río Caquetá					
Localidad					Venezuela	Venezuela							Venezuela		En cercanias ai no Caqueta					
										Densidad relat	tiva (%) (ni/n)*100									
Otras especies presentes Humiriastrum_excelsum						6							7							
Irvanthera laevis				2									,						2	
Ocotea myriantha				-			2		1										-	
Macrolobium multijugum					2								3							
Calophyllum brasiliense					2								5							
Ocotea amazonica		3					2													
Swartzia sericea						1							1							
Terminalia ochroprumna Heisteria maytenoides					1	2							1							
Duroia genipoides					2								i							
Simarouba amara									1											1
Aspidosperma_desmanthum										1	3									
Pterocarpus amazonum									4		-			2						
Inga_marginata			2						'					3	1					
Aniba puchury-minor							2				2									
Nectandra acuminata								1				1								
Micropholis splendens					3								1							
Mouriri vernicosa Swartzia schomburgkii		2							23					2						
Protium decandrum				2														2		
Bocageopsis multiflora									3			1								
Aspidosperma schultesii										1					1					
Protium ferrugineum							2				2									
Meliosma herbertii Thyrsodium herrerense			2						1		3				1					
Elaeoluma crispa			-		4								4							
Couma utilis								1											2	
Casearia suaveolens						3							3							
Tachigali formicarum								1				1								
Humiriastrum_piraparanense					1		2													
Roucheria_callophylla		3								1										
Pouteria arcuata				4						1										
Leptobalanus wurdackii					16															
Manilkara bidentata Manilkara inundata					2	4														
Peltogyne paniculata					6	'														
Protium divaricatum		3																		
Iriartea deltoidea				4																
Dacryodes chimantensis Scleronema micranthum															1					
Heves nauciflors															2					
Pseudolmedia laevis			2												-					
Aspidosperma excelsum										9										
Iryanthera tricornis															1 5					
Eschweilera punctata Micropholis venulosa			2												7					
Eschweilera parvifolia			4												7					
Jacaranda copaia											3				,					
Iryanthera lancifolia			13																	
Cedrelinga cateniformis				2																
Pouteria guianensis Mauritia_flexuosa	26			2																
Abarema jupunba	20																1			
Protium_apiculatum											2									
Theobroma obovatum			8																	
Protium stevensonii										5										
Helicostylis elegans Helicostylis tomentosa				4											1					
Matayba elegans				4										2						
Inga acrocephala				2										-						
Trymatococcus amazonicus											10									
Diplotropis martiusii		3																		
Aspidosperma spruceanum																	6			
Elaeoluma glabrescens Alchornea discolor											2									Z
Sloanea floribunda											4			2						
Qualea ingens										1				-						
Miconia punctata																2				
Heterostemon conjugatus			6																	
Ocotea argyrophylla				4																

									Clase	Palmares mixtos de Iryanther	a hostmannii y Oenocarpus_b	ataua								
										Orden: Minquartia_guian	ensis y Oenocarpus_bataua									
	Formación-Alianza:																			
	Palmares mixtos de		1																	
	Leptobalanus apetalus y																			
	Oenocarpus_bataua																			
			Asociación: Palmar de Tachig	ali_paniculata y Euterpe_pre	catoria			Asociación: Bosque de Ta	pirira_retusa y Mezilaurus_itau	ba					Asociación: Palmar de Oenoc	arpus_bataua y Leopoldinia_pi	assaba			
plot (Levantamiento)	d10	d107	d11	d12	d129	d130	d138	d139	d140	d108	d116	d141	d128	d142	a19	d143	d155	d156	d114	d157
Gran ambiente	Vegetación secundaria o en	Herbazal abierto rocoso	Vegetación secundaria o en	Vegetación secundaria o en	Herbazal denso inundable no	Herbazal denso inundable no	Herbazal denso inundable	Herbazal denso inundable	Herbazal denso inundable	Herbazal abierto rocoso	Mosaico de pastos con	Herbazal denso inundable	Herbazal denso inundable no	Herbazal denso inundable	Vegetación secundaria o en	Herbazal denso inundable	Herbazal denso de tierra			
Gran ambiente	transición	Herbazai abierto rocoso	transición	transición	arbolado	arbolado	arbolado	arbolado	arbolado	nerbazai abierto rocoso	espacios naturales	arbolado	arbolado	arbolado	transición	arbolado	firme no arbolado	firme no arbolado	firme no arbolado	firme no arbolado
long	-69.95	-72.56	-69.95	-69.95	-67.46	-67.46	-67.63	-67.63	-67.63	-72.55	-67.87	-67.63	-67.46	-67.63	-71.73	-67.63	-67.78	-67.78	-67.89	-67.78
lat	-3.9	0.23	-3.9	-3.9	3.69	3.69	3.57	3.57	3.57	0.22	3.87	3.57	3.69	3.57	-0.97	3.57	3.08	3.08	3.44	3.08
Área (m2)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Altitud (m)	110	266	110	110	88	88	88	88	88	163	105	88	88	88	111	88	109	109	103	109
Depto.	Amazonas	Caquetá	Amaz	onas	Gu	ainía		Guainía		Caquetá			ainía		Amazonas			Guainía		
Municipio	Leticia	Solano	Leti	cia	EI M	edano		Puerto Inírida		Solano	Puerto	Inírida	El Medano	Puerto Infrida	La Pi	edrera	Caca	ahual	Puerto Inírida	Cacahual
Localidad					Límites entre Colombia y	Límites entre Colombia y							Límites entre Colombia y		En cercanías al río Caquetá					
					Venezuela	Venezuela							Venezuela							
										Densidad relati	va (%) (ni/n)*100									
Couepia chrysocalyx															1					

							Densidad relativa (%) (il/n)*100						
Couepia chrysocalyx										1				
Parkia panurensis					4									
Pachira brevipes							8							
Micrandra siphonioides							•		2					
Micrariora siprioriloides									2					
Duroia maguirei		9												
Inga gracilifolia								2						
Bocageopsis canescens				2										
Alchomea triplinervia	5													
Miconia_serrulata				2										
Trattinnickia peruviana	2													
Spondias_venosa	-		2											
Pouteria torta			2											
								3						
Eschweilera_alata										5				
Garcinia macrophylla										1				
Pouteria hispida		3												
Iryanthera polyneura										1				
Virola duckei	12													
Roucheria columbiana	12						3							
Roucheria columbiaria							3							
Terminalia viridiflora	2													
Macoubea guianensis										1				
Compsoneura sprucei														
Oxandra euneura														
Pourouma guianensis				4										
Eschweilera pedicellata														
Escriwenera pedicenata														
Ficus paraensis			2											
Hirtella racemosa										2				
Guarea grandifolia				2										
Guatteria ucayalina								3						
Alchomea fluviatilis							13							
Caraipa grandifolia								3						
Couma macrocarpa				4										
Oxandra xylopioides				4										
Oxandra xylopidides														
Mouriri grandiflora												2		
Guatteria_megalophylla										1				
Mauritiella aculeata		3												
Carapa_guianensis	2													
Protium trifoliolatum							1							
Cariniana_multiflora										2				
Licaria macrophylla								1		-				
Licana macrophylia								· ·						
Miconia minutiflora		3												
Miconia splendens			4											
Hebepetalum neblinae														4
Hymenopus caudatus						2								
Pagamea coriacea											1			
Calycophyllum obovatum													1	
Humiria balsamifera							4							
numina baisamilera														
Myrcia argentigemma														
Naucleopsis concinna			4											
Andira macrothyrsa			2											
Clusia magnifolia										2				
Erisma floribundum				4										
Ferdinandusa chlorantha							1							
Ficus guianensis								2						
Moquilea brittoniana								•						
			2							1				
Abuta grandifolia										1				
Hirtella rodriguesii				2										
Leptobalanus latus				2										
Pouteria egregia									2					
Batocarpus_amazonicus				7										
Cybianthus_fulvopulverulentus		6												
Guatteria duckeana								5						
Schistostemon_oblongifolium					1									
ocriistosterrion_obiongifolium					1									
Sloanea gladysiae														
Erisma_laurifolium								3						
Ocotea bofo								·		1				
Colleg Bolo														
Erisma_splendens														1
Mucoa duckei														
Macrolobium_angustifolium	16													

	New Yorks and the State of the																			
	Clase Palmares mixtos de lygambera describanta y Cencerospus, balatus Grisen: Mingratia guianensis y Cenno conpus, balatus																			
									us y Oenocarpus_bataua											
	Formación-Alianza:												1							
	Palmares mixtos de												1							
	Leptobalanus apetalus y												1							
	Oenocarpus bataua												1							
	Asociación: Palmar de Tachigali, paniculata y Euterpe, precatoria						Asociación: Bosque de Tapinia_retusa y Mezilaurus_itauba				Asociación: Palmar de Oenocarpus_bataua y Leopoldinia_plassaba									
plot (Levantamiento)	d10	d107	d11	d12	d129	d130	d138	d139	d140	d108	d116	d141	d128	d142	a19	d143	d155	d156	d114	d157
Gran ambiente	Vegetación secundaria o en	Herbazal abierto rocoso	Vegetación secundaria o en	Vegetación secundaria o	en Herbazal denso inundable no	Herbazal denso inundable no	Herbazal denso inundable	le Herbazal denso inundable	Herbazal denso inundable	Herbazal abierto rocoso	Mosaico de pastos con	Herbazal denso inundable	Herbazal denso inundable no	Herbazal denso inundable	Vegetación secundaria o en	Herbazal denso inundable	Herbazal denso de tierra			
	transición	nerbazar abierto rocoso	transición	transición	arbolado	arbolado	arbolado	arbolado	arbolado		espacios naturales	arbolado	arbolado	arbolado	transición	arbolado	firme no arbolado	firme no arbolado	firme no arbolado	firme no arbolado
long	-69.95	-72.56	-69.95	-69.95	-67.46	-67.46	-67.63	-67.63	-67.63	-72.55	-67.87	-67.63	-67.46	-67.63	-71.73	-67.63	-67.78	-67.78	-67.89	-67.78
lat	-3.9	0.23	-3.9	-3.9	3.69	3.69	3.57	3.57	3.57	0.22	3.87	3.57	3.69	3.57	-0.97	3.57	3.08	3.08	3.44	3.08
Área (m2)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Altitud (m)	110	266	110	110	88	88	88	88	88	163	105	88	88	88	111	88	109	109	103	109
Depto.	Amazonas	Caquetá	Ama	zonas	Guainía		Guainía			Caquetá		Gu	uain (a		Amazonas		Guainía	ía .		
Municipio	Leticia	Solano	Let	ticia	EIM	edano	Puerto Infrida			Solano	Puerto Inírida		El Medano	Puerto Infrida	La Pedrera		Cacahual		Puerto Inírida	Cacahual
Localidad					Límites entre Colombia y Venezuela	Límites entre Colombia y Venezuela							Límites entre Colombia y Venezuela		En cercanías al río Caquetá					
	Densidad relative (%) (nin)*100																			
Conceveiba terminalis									1											
Cespedesia spathulata	5																			

								Denoidad relativa	(70) (11111) 100							
Conceveiba terminalis							1									
Cespedesia spathulata	5															
Heterostemon mimosoides												2				
Mollia speciosa																
Oenocarpus bacaba		12														
Caryocar_gracile								1								
Eschweilera bracteosa			4													
Pouteria_oblanceolata																
Amanoa oblongifolia										1						
Terminalia congesta													3			
Abarema adenophora									2							
Henriquezia nitida					2				-							
Licania granvillei					2							-				
Parahancornia oblonga								4				3				
Yaranancomia obionga								'								
Vochysia obscura																
Didymocistus chrysadenius			4													
Leptobalanus cardiophyllus																4
Hymenopus intrapetiolaris						2										
Licania urceolaris												1				
Micropholis obscura												1				
Tachigali rusbyi													3			
Aniba williamsii												1				
Caryocar pallidum									2							
Ferdinandusa guainiae						2										
Parinariopsis licaniffora				7		-										
Maquira guianensis																2
Ophiocaryon heterophyllum												1				-
Ormosia paraensis					9											
Pouteria maguirei												1				
Pseudopiptadenia_suaveolens		3														
Tachigali ulei											2					
Caraipa densifolia								3								
Diclinanona calycina									2							
Eschweilera amazonica					16											
llex laureola															2	
Tovomita spruceana								1								
Annona symphyocarpa															2	
Aptandra liriosmoides														1		
Astrocaryum jauari			2													
Brosimum longifolium			-									4				
Lacunaria macrostachya																1
Matayba inelegans		2														,
Naucleopsis oblongifolia		3											2			
Naucieopsis obiongliolia													2			
Ouratea chiribiquetensis								1								
Tapura juruana																1
Xylopia_calophylla												1				
Aspidosperma pachypterum										2						
Caraipa_ampla			2													
Caraipa tereticaulis																
Emmotum_nitens								3								
Guatteria atabapensis											2					
Guatteria elegantissima			2													
Macrolobium gracile								5								
Pleurothyrium parviflorum			2					-								
Pouteria gongrijpii			-									1				
Postine access																
Protium paraense													2			
Schistostemon retusum													2			
Sterculia pruriens			2													
Talisia guianensis									2							
Vantanea peruviana												1				
Qualea paraensis																
Parkia discolor																
Compsoneura capitellata																

Tablas Sinchi