

Levantamientos de vegetación en la orinoquia colombiana

Orlando Rangel. Compilador.

Tabla Protocolo [compilación de levantamientos].....	2
Tablas levantamientos bosques.....	11
Tablas levantamientos pastizales.....	53

Levantamientos de vegetación en la orinoquia colombiana

Tabla Protocolo

Orlando Rangel. Compilador.

2022

TIPO ASOCIACION	LEV-Parcelas	Dpto.	Municipio	Localidad	Vereda	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Lat.	Long.	Subregión	Habitat Levantamiento
Bosque	MAN 11	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°35'54.2"	72°35'16.62"	Altillanura	
	MAN 12	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°34'24.1"	72°37'16.63"	Altillanura	
	MAN 14	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172-180	3°42'5"	72°35'16.65"	Altillanura	
	MAN 15	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172-180	3°31'41.7"	72°33'16.66"	Altillanura	
	MAN 13	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172-180	3°35'17.4"	72°28'16.64"	Altillanura	
	MAN 6	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°30'55.87"	72°25'16.57"	Altillanura	
Palmar mixto	MAN 9	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172-180	3°29'26.99"	72°23'16.6"	Altillanura	
Palmar mixto	MAN 10	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172-180	3°29'29.47"	72°23'16.61"	Altillanura	
Palmar mixto	MAN 7	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°31'18.88"	72°24'16.58"	Altillanura	
	MAN 8	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°31'17.51"	72°24'16.59"	Altillanura	
Palmar mixto	MAN 3	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°27'26.53"	72°23'16.54"	Altillanura	
Palmar mixto	MAN 4	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°27'24.59"	72°23'16.55"	Altillanura	
Bosque ralo	MAN 5	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°31'0.7"	72°25'16.56"	Altillanura	
Palmar mixto	MAN 1	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29'14.39"	72°24'16.52"	Altillanura	
	MAN 2	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29'18.02"	72°24'16.53"	Altillanura	
	MAN 18	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	La Palmita			3°33'57.7"	72°37'16.69"	Altillanura	
	MAN 19	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	La Palmita			3°33'36.8"	72°34'16.7"	Altillanura	
	MAN 16	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Cristalina	La Reforestadora			3°38'22.9"	72°29'16.67"	Altillanura	
	MAN 17	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Cristalina	La Reforestadora			3°41'11.4"	72°32'16.68"	Altillanura	
Palmar mixto	Man_25	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Novilla	Reserva Las Unamas		328	3°34'47.93"	73°26'16.75"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
	Man_28	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Novilla	Reserva Las Unamas		328	3°34'50.7"	73°26'16.78"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
	Man_29	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Novilla	Reserva Las Unamas		328	3°33'27.32"	73°25'16.79"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
	Man_30	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Novilla	Reserva Las Unamas		328	3°34'47.93"	73°26'16.8"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
Palmar	Man_27	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Novilla	Reserva Las Unamas		328	3°34'47.93"	73°27'16.77"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
	MAN31	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Novilla	Reserva Las Unamas		328	3°34'47.93"	73°27'16.81"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
	MAN26	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Novilla	Reserva Las Unamas		328	3°34'47.93"	73°27'16.76"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
	MAN33	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Novilla	Reserva Las Unamas		328	3°33'27.32"	73°25'16.83"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
	MAN34	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Novilla	Reserva Las Unamas		328	3°34'47.93"	73°26'16.84"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
	MAN32	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Novilla	Reserva Las Unamas		328	3°34'50.7"	73°26'16.82"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
Bosque	MAN20	Meta	Puerto López	Serranía de Manacacias	Vereda Mata Azul				4°9'42.1"	72°36'16.71"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
	MAN21	Meta		Serranía de Manacacias	Vereda Mata Azul				4°9'42.1"	72°36'16.72"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
Bosque	MAN22	Meta		Serranía de Manacacias	Vereda Mata Azul				4°9'20.4"	72°37'16.73"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
	MAN23	Meta		Serranía de Manacacias	Vereda Mata Azul				4°9'6.38"	72°37'16.74"	Altillanura	Bosque de galería no inundable
Palmar mixto	Carm_1	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Nacimiento río Tomo	162	460096	7131754	Altillanura	Bosque
	Carm_2	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Río Tomo	178	461267	7128848	Altillanura	Bosque
Palmar mixto	Carm_10	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Hato Tomo	163	465017	7130813	Altillanura	Bosque
	Carm_11	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Sector Alegría	165	451012	7121027	Altillanura	Bosque
Palmar degradado	Carm_13	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Nacimiento del río Tomo.	165	4°36'0,18"	071°19'0,76"	Altillanura	Bosque
Bosque	Carm_7	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Caño Muco	150	446312	7116058	Altillanura	Bosque
	Carm_9	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Caño Carimagua	120	445981	7111768	Altillanura	Bosque
bosque bajo	Carm_8	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Caño Muco	160	449310	7129877	Altillanura	Bosque
	Carm_3	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Río Tomo	160	445919	7111833	Altillanura	Bosque
Palmar mixto	Carm_5	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Lomeríos cerca al río Tomo	170	452587	7129002	Altillanura	Bosque
	Carm_6	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Caño Carimagua	140	451844	7119144	Altillanura	Bosque

TIPO ASOCIACION	LEV-Parcelas	Dpto.	Municipio	Localidad	Vereda	Cercanía 1	Cercanía 2	Altitud	Lat.	Long.	Subregión	Habitat Levantamiento
Palmar	Carm_ 14	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Caño Carimagua	159	4°31'06,2"	071°11'28,7"	Altillanura	Bosque
	Carm_ 15	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Confluencia del caño Bogotá y el río Muco	161	4°29'42,8"	071°17'05,6"	Altillanura	Bosque
	Carm_ 4	Meta	Puerto Gaitán	Carimagua		Centro de Investigación Carimagua	Lomeríos cerca al río Tomo	180	461060	7129073	Llanura aluvial	Bosque
Bosque	CAS. 1	Casanare	Támara	Casan.Llanura eolica	Vereda Versalles	Reserva Versalles	Alto Versalles	500	5°50'37,1"	72°05'28,5"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 17	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	172	4°37'31"	71°49'56"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 26	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	144	4°41'14"	71°40'15"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 20	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	154	4°40'21"	71°48'11"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 24	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	173	4°39'05"	71°45'41"	Llanura aluvial	Bosque
Palmar mixto	CAS. 3	Casanare	Trinidad	Casan.Llanura eolica	Vereda El Palito	Reserva Los Gavanés	En la vía a San Luis de Palenque	179	5°26'51,6"	71°42'10,9	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 9	Casanare	Trinidad	Casan.Llanura eolica	Vereda El Palito	Reserva Marsella	En la vía a San Luis de Palenque	164	5°25'53,2"	71°41'56,5"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 13	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	125	4°32'18"	71°55'43"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 7	Casanare	Paz de Ariporo	Casan.Llanura eolica	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro	En límites con Trinidad	155	5°31'24,2"	71°25'55,6"	Llanura aluvial	Bosque
	Cas_1	Casanare	Támara	Inmediaciones Quebrada San Martín				5.844	-72.091		Piedemonte	
Bosque	CAS. 18	Casanare	Orocué-Maní		Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	173	4°36'39"	71°48'40"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 15	Casanare	Orocué-Maní		Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	119	4°35'40"	71°50'22"	Llanura aluvial	Bosque
Bosque	CAS. 30	Casanare	Trinidad	Lagunitas		Finca El Clavo	En límites con Paz de Ariporo	98	5° 21' 9,10.9"	71° 3' 15,068"	Llanura aluvial	Bosque
	Cas_2	Casanare	Támara	Inmediaciones Quebrada La Guacamaya				5.843	-72.093		Piedemonte	
Palmar mixto	CAS. 21	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	171	4°42'50"	71°46'10"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 5	Casanare	Trinidad	Casan.Llanura eolica	Vereda El Banco	Reserva Los Mangos	Sector El Banco de la Cañada	182	5°23'56,0"	71°37'29,0"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 8	Casanare	Trinidad	Casan.Llanura eolica	Vereda El Palito	Reserva Marsella	En la vía a San Luis de Palenque	174	5°25'17,0"	71°42'29,8"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 6	Casanare	Paz de Ariporo	Casan.Llanura eolica	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro	En límites con Trinidad	152	5°31'24'1"	71°26'40,1"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 16	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	173	4°42'01"	71°50'15"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 10	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	178	4°32'41"	71°55'25"	Llanura aluvial	Bosque
Bosque degradado	CAS. 2	Casanare	Támara	Versalles		Reserva Versalles	En la vía hacia el cerro Tablón de Támara	500	5°50'36,2"	72°05'33,0	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 23	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	174	4°41'48"	71°45'57"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 14	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	156	4°35'11"	71°50'45"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 29	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	168	4°39'35"	71°38'10"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 19	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	171	4°40'23"	71°48'11"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS. 25	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	174	4°41'16"	71°40'54"	Llanura aluvial	Bosque
	CAS 31	Casanare	Trinidad	Lagunitas		Finca El Clavo	En límites con Paz de Ariporo	130	5° 21' 34,567"	71° 3' 41,506"	Llanura aluvial	Bosque

TIPO ASOCIACION	LEV-Parcelas	Dpto.	Municipio	Localidad	Vereda	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Lat.	Long.	Subregión	Habitat Levantamiento
Palmar mixto	CAS 27	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	172	4°40'01"	71°40'18"	Llanura aluvial	Bosque
Bosque degradado	CAS 22	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	172	4°40'33"	71°46'04"	Llanura aluvial	Bosque
Bosque	CAS 28	Casanare	Orocué-Maní	Casan.Llanura eolica	Vereda Brisas del Marenare	Río Cravo Sur-Río Cusiana	Entre Brisas del Marenare (Orocué)-Santa Elena de Cusiva (Maní)	172	4°38'04"	71°39'48"	Llanura aluvial	Bosque
Congrial	Mat_2	Arauca	Cravo Norte	Casan.Llanura eolica							Llanura aluvial	
	Mat_3		Cravo Norte	Casan.Llanura eolica							Llanura aluvial	
Palmar mixto	CAS 4	Casanare	Trinidad	Casan.Llanura eolica	Vereda El Banco	Reserva Los Mangos	Sector El Banco de la Cañada	190	5°23'59.6"	71°37'50.9"	Llanura aluvial	Bosque
Bosque	Meta 18	Meta	Cabuyaro	Río Meta	Caño Cabuyarito	Llanura de desborde del río meta		155	04° 21' 26.5"	72° 04' 45.2"		
	Meta 17	Meta	Puerto Gaitán	Río Meta	Bocas del Uplá	Llanura de desborde del río meta		155	04° 21' 26.5"	72° 04' 45.2"	Altillanura	
	Meta 13	Casanare	Paz de Ariporo	Río Meta	Bocas del Pauto	Llanura de desborde del río meta		119	05° 09' 16.8"	70° 54' 20.2"	Llanura aluvial	
	Meta 23	Vichada	La Primavera	La Culebra	Nueva Antioquia	Llanura de desborde del río meta		83	06° 04' 04.3"	68° 50' 10.6"	Altillanura	
Bosque	Meta 24	Vichada	La Primavera	Caño Mojopaya	Nueva Antioquia	Llanura de desborde del río meta		85	06° 07' 44.2"	68° 50' 10.6"	Altillanura	
	Meta 27	Vichada	Puerto Carreño	Río Meta	La Lucha	Llanura de desborde del río meta		70	06° 08' 42.4"	68° 32' 26.6"	Altillanura	
	Meta 28	Vichada	Puerto Carreño	Río Meta	Juripe	Llanura de desborde del río meta		70	06° 17' 05.5"	67° 45' 30.0"	Altillanura	
	Meta 12	Casanare	Paz de Ariporo	Río Meta	Caño La Balsa	Llanura de desborde del río meta		93	05° 34' 58.5"	70° 10' 46.9"	Llanura aluvial	
Bosque	Meta 20	Casanare	Paz de Ariporo	Río Meta	Bocas del Pauto	Llanura de desborde del río meta		120	05° 09' 21.2"	70° 52' 30.2"	Llanura aluvial	
	Meta 25	Vichada	La Primavera	Caño Mojopaya	Nueva Antioquia	Llanura de desborde del río meta		83	06° 08' 40.4"	68° 50' 10.6"	Altillanura	
	Meta 21	Vichada	La Primavera	Río Meta	Caño La Balsa	Llanura de desborde del río meta		111	05° 35' 32.3"	70° 13' 36.9"	Altillanura	
	Meta 11	Vichada	La Primavera	La laguna	Puerto Borracho	Llanura de desborde del río meta		109	05° 30' 45.9"	70° 24' 0.56"	Altillanura	
Bosque ralo	Meta 22	Vichada	La Primavera	Río Meta	La Virgen	Llanura de desborde del río meta		84	06° 02' 35"	70° 13' 36.9"	Altillanura	
Palmar	Meta 19	Meta	Puerto Gaitán	Río Meta	Bocas del Cusiana	Llanura de desborde del río meta		130	04° 33' 01"	71° 51' 38.0"	Altillanura	
Bosque	Ara inu_10	Arauca	Arauca	Arauca	Bocas de Arauca	vía de Arauca a Arauquita		107	7° 1' 18.58"	70° 43' 35.43"	Llanura aluvial	
	Ara inu_11	Arauca	Arauca	Arauca	Bocas de Arauca	vía de Arauca a Arauquita		113	6° 59' 5.49"	70° 36' 38.51"	Llanura aluvial	
	Ara inu_7	Arauca	Arauca	Arauca	Bocas de Arauca	vía de Arauca a Arauquita		99	7° 3' 30.6"	70° 41' 36.88"	Llanura aluvial	
Palmar mixto	Ara inu_3	Arauca	Arauca	Arauca	Bocas de Arauca	vía de Arauca a Arauquita		124	7° 4' 28.19"	70° 34' 59.08"	Llanura aluvial	
	Ara inu_6	Arauca	Arauca	Arauca	Bocas de Arauca	vía de Arauca a Arauquita		103	7° 4' 48.32"	70° 40' 28.51"	Llanura aluvial	
	Ara inu_4	Arauca	Arauca	Arauca	Bocas de Arauca	vía de Arauca a Arauquita		111	7° 3' 57.77"	70° 36' 59.07"	Llanura aluvial	
Guadual	Ara inu_5	Arauca	Arauca	Arauca	Bocas de Arauca	vía de Arauca a Arauquita		143	7° 4' 45.58"	70° 39' 31.78"	Llanura aluvial	
Palmar mixto	Ara No in_13	Arauca	Cravo Norte	San Rafael	Caño El Medio			100	6° 20' 54.67"	70° 25' 20.49"	Llanura aluvial	
	Ara No in_15	Arauca	Puerto Rondón	Aguas claras	Finca La Esmeralda			128	6° 23' 48.27"	70° 49' 20.51"	Llanura aluvial	
	Ara No in_14	Arauca	Puerto Rondón	Aguas claras	Finca La Esmeralda			118	6° 23' 54.75"	70° 49' 1.66"	Llanura aluvial	
	Ara sem_1	Arauca	Puerto Rondón	Normandia	Finca Normandia			100	6° 32' 53.51"	71° 7' 38.24"	Llanura aluvial	
	Ara sem_3	Arauca	Cravo Norte	Campo Abierto	Laguna del río Cravo			121	6° 22' 45.47"	70° 26' 0.38"	Llanura aluvial	
	Ara sem_2	Arauca	Cravo Norte	Campo Abierto	Laguna del río Cravo			110	6° 22' 44.86"	70° 25' 33.67"	Llanura aluvial	
bosque	Ara inu_14	Arauca	Puerto Rondón	Aguas claras	Finca Los Corazones			106	6° 32' 11.3"	70° 41' 24.94"	Llanura aluvial	
	Ara inu_1	Arauca	Cravo Norte	La Esperanza	Finca Mata de Agua			91	6° 13' 27.98"	69° 53' 6.28"	Llanura aluvial	
Bosque	Ara No in_2	Arauca	Cravo Norte	La Esperanza	Finca Mata de Agua			99	6° 13' 27.37"	69° 53' 6.57"	Llanura aluvial	
	Ara No in_1	Arauca	Cravo Norte	La Esperanza	Finca Mata de Agua			96	6° 13' 24.38"	69° 53' 19.89"	Llanura aluvial	
Palmar mixto	Ara No in_12	Arauca	Cravo Norte	Lejanías de Juripe (Cinaruco)	Caño Seco			101	6° 18' 19.62"	69° 47' 12.66"	Llanura aluvial	
	Ara No in_8	Arauca	Cravo Norte	Lejanías de Juripe (Cinaruco)	Caño Seco			101	6° 18' 19.8"	69° 47' 13.16"	Llanura aluvial	
	Ara No in_9	Arauca	Cravo Norte	Lejanías de Juripe (Cinaruco)	Caño Seco			101	6° 18' 19.76"	69° 47' 12.94"	Llanura aluvial	
	Ara No in_5	Arauca	Cravo Norte	Lejanías de Juripe (Cinaruco)	Caño Seco			101	6° 18' 19.98"	69° 47' 13.63"	Llanura aluvial	
	Ara No in_11	Arauca	Cravo Norte	Lejanías de Juripe (Cinaruco)	Caño Seco			101	6° 18' 19.62"	69° 47' 12.66"	Llanura aluvial	
Bosque	Ara No in_4	Arauca	Cravo Norte	Lejanías de Juripe (Cinaruco)	Caño Seco			101	6° 18' 20.05"	69° 47' 13.81"	Llanura aluvial	
	Ara No in_6	Arauca	Cravo Norte	Lejanías de Juripe (Cinaruco)	Caño Seco			101	6° 18' 19.9"	69° 47' 13.45"	Llanura aluvial	
	Ara No in_10	Arauca	Cravo Norte	Lejanías de Juripe (Cinaruco)	Caño Seco			101	6° 18' 19.65"	69° 47' 12.84"	Llanura aluvial	
	Ara No in_7	Arauca	Cravo Norte	Lejanías de Juripe (Cinaruco)	Caño Seco			101	6° 18' 19.87"	69° 47' 13.3"	Llanura aluvial	
	Ara.15-19	Arauca	Arauca	San Ramón	vía Arauca-Cravo Norte			115	6°44'35,9"	70°40'47,2"	Llanura aluvial	
Bosque	Ara.14-19	Arauca	Arauca	San Ramón	vía Arauca-Cravo Norte			117	6°44'35,8"	70°40'46,09"	Llanura aluvial	
	Ara.16-19	Arauca	Arauca	San Ramón	vía Arauca-Cravo Norte			114	6°44'36,7"	70°40'46,07"	Llanura aluvial	
	Ara.11-19	Arauca	Arauca	San Ramón	vía Arauca-Cravo Norte			118	6°44'35,3"	70°40'45,4"	Llanura aluvial	
Bosque	Ara.18-19	Arauca	Arauca	San Ramón	vía Arauca-Cravo Norte			115	6°44'36,2"	70°40'47,2"	Llanura aluvial	
	Ara.13-19	Arauca	Arauca	San Ramón	vía Arauca-Cravo Norte			115	6°44'35,5"	70°40'45,4"	Llanura aluvial	
	Ara.10-19	Arauca	Arauca	San Ramón	vía Arauca-Cravo Norte			115	6°44'35,2"	70°40'46,8"	Llanura aluvial	
	Ara.12-19	Arauca	Arauca	San Ramón	vía Arauca-Cravo Norte			114	6°44'35,5"	70°40'45,1"	Llanura aluvial	
	Ara.17-19	Arauca	Arauca	San Ramón	vía Arauca-Cravo Norte			114	6°44'36,3"	70°40'45,4"	Llanura aluvial	
Bosque ralo	Ara.1-19	Arauca	Arauca	Bogotá	vía Arauca-Cravo Norte			109	6°49'50,58"	70°25'1,39"	Llanura aluvial	
	Ara.6-19	Arauca	Arauca	Maporíyal	vía Arauca-Cravo Norte			117	6°43'33,3"	70°34'46,32"	Llanura aluvial	
	Ara.5-19	Arauca	Arauca	La Saya	vía Arauca-Cravo Norte			112	6°50'58,52"	70°40'48,25"	Llanura aluvial	
	Ara.4-19	Arauca	Arauca	Cabuyare	vía Arauca-Cravo Norte			115	6°48'48,97"	70°51'7,02"	Llanura aluvial	
Palmar mixto	Ara.2-19	Arauca	Arauca	Bogotá	vía Arauca-Cravo Norte			103	6°53'4,73"	70°25'57,42"	Llanura aluvial	
	Ara.3-19	Arauca	Arauca	Cabuyare	Caracolí			122	6°52'45,58"	70°34'27,83"	Llanura aluvial	
Bosque bajo	Ara inu_12	Arauca	Cravo Norte	Los Lauretes	Caño Cumare			100	6° 20' 54.67"	70° 25' 20.56"	Llanura aluvial	
Bosque bajo	Ara inu_13	Arauca	Cravo Norte	Campo Abierto	Entre ríos Ele y Lipa			115	6° 35' 22.16"	70° 43' 27.56"	Llanura aluvial	

TIPO ASOCIACION	LEV-Parcelas	Dpto.	Municipio	Localidad	Vereda	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Lat.	Long.	Subregión	Habitat Levantamiento
Palamar mixto	Man_25	Meta	San Martín	Inmediaciones caño Camoa y tributarios					3.580	-73.438	Piedemonte	
Palamar mixto	Man_26	Meta	San Martín	Inmediaciones caño Camoa y tributarios					3.580	-73.455	Piedemonte	
Palamar mixto	Man_27	Meta	San Martín	Inmediaciones caño Camoa y tributarios					3.580	-73.455	Piedemonte	
Palamar mixto	Man_28	Meta	San Martín	Inmediaciones caño Camoa y tributarios					3.581	-73.438	Piedemonte	
Palamar mixto	Man_29	Meta	San Martín	Inmediaciones caño Camoa y tributarios					3.558	-73.421	Piedemonte	
Palamar mixto	Man_33	Meta	San Martín	Inmediaciones caño Camoa y tributarios					3.558	-73.421	Piedemonte	
Palamar mixto	Man_31	Meta	San Martín	Inmediaciones caño Camoa y tributarios					3.580	-73.455	Piedemonte	
Palamar mixto	Man_30	Meta	San Vicente de Caguán	ca. San Vicente de Caguán				3-350		*	Piedemonte	
Palamar mixto	Man_26	Meta	San Martín	Inmediaciones caño Camoa y tributarios					3.580	-73.455	Piedemonte	
Palmar mixto	Man_17	Meta	San Martín	Inmediaciones caño Camoa y tributarios					3°31'18.88"	72°24'16.58"	Piedemonte	
Matorral	Meta 3	Vichada	Puerto Carreño	Río Meta	El Porvenir	Llanura de desborde del río meta		65	06° 13' 07.1"	68° 06' 33.3"	Altillanura	
	Meta 4	Vichada	Puerto Carreño	Río Meta	El Porvenir	Llanura de desborde del río meta		65	06° 13' 07.7"	68° 06' 32.9"	Altillanura	
	Meta 5	Vichada	Puerto Carreño	Río Meta	El Porvenir	Llanura de desborde del río meta		70	06° 13' 06.7"	68° 06' 31.2"	Altillanura	
Bosque ralo	Meta 1	Vichada	Puerto Carreño	Río Orinoco	Bocas del Meta	Llanura de desborde del río meta		82	06° 13' 01.01"	67° 30' 18.89"	Altillanura	
	Meta 29	Vichada	Puerto Carreño	Río Orinoco	Bocas del Meta	Llanura de desborde del río meta		80	06° 13' 02.10"	67° 30' 18.25"	Altillanura	
Bosque ralo	Meta 14	Casanare	Orocué	La laguna	El Muelle	Llanura de desborde del río meta		140	04° 47' 53.7"	71° 19' 32.7"	Llanura aluvial	
palmar mixto	Cum.8	Vichada	Cumaribo	Vereda caño Minesitos	caño Minesitos			143	3-42-13.2	69-35-22.6	altillanura	Bosque semi-inundable
palmar mixto	Cum.9	Vichada	Cumaribo			Río Uva	Caño tributario río Uva	116	3° 42' 10.5"	69° 35' 28.6"	altillanura	Bosque inundable
Bosque	Cum.11	Vichada	Cumaribo			Río Uva	Laguna Negra	99	3° 43' 58.3"	69° 36' 59.7"	altillanura	Bosque inundable
Bosque	Cum.10	Vichada	Cumaribo			Río Uva	Río Uva	133	3° 43' 55.0"	69° 36' 33.6"	altillanura	Bosque inundable
Bosque	Cum.14	Vichada	Cumaribo			Caño Minitas	Caño Minitas	137	3° 42' 0.75"	69° 35' 19.3"	altillanura	Bosque seminundable
Bosque	Cum.4	Vichada	Cumaribo			Caño Pelusa	Caño Pelusa	149	3° 54' 0.77"	70° 08' 32.0"	altillanura	Bosque de rebalse
Bosque	Guav.4	Guaviare	San José del Guaviare			Vereda El Retiro	La Lindosa	249	02°29'98.3"	072°44'80.71"	altillanura	Bosque tierra firme
Bosque	Cum.13	Vichada	Cumaribo			Caño Chupave	Sector Sardinias	115	3° 44' 10.7"	69° 31' 23.0"	altillanura	Bosque inundable
Bosque	Cum.6	Vichada	Cumaribo			Río Uva	Río Uva	113	3° 38' 54.4"	69° 50' 10.9"	altillanura	Bosque de rebalse
Bosque	P.Inir.2	Guainía	Puerto Inírida			Comunidad Caño Raya	Comunidad Caño Raya	114	02°29'98.3"	072°44'80.71"	altillanura	Bosque inundable
Bosque	P.Inir.3	Guainía	Puerto Inírida			Comunidad Santa Rosa	Comunidad Santa Rosa	109	02°29'98.3"	072°44'80.71"	altillanura	Bosque inundable
Bosque	Guav.6	Guaviare	San José del Guaviare			Resguardo La Fuga	Resguardo La Fuga	207	02°38'1.68"	072°27'8.53"	altillanura	Bosque inundable de aguas mixtas
Bosque	Guav.7	Guaviare	San José del Guaviare			Resguardo La Fuga	Resguardo La Fuga	207	02°37'87.9"	072°28'10.0"	altillanura	Bosque inundable de aguas mixtas
Bosque	Cum.7	Vichada	Cumaribo			Río Uva	Río Uva	124	3° 34' 25.1"	69° 51' 30.4"	altillanura	Bosque de rebalse
Bosque	P.Inir.1	Guainía	Puerto Inírida			Comunidad Yuri	Comunidad Yuri	117	02°29'98.3"	072°44'80.71"	altillanura	Bosque inundable aguas negras
Bosque	P.Inir.6	Guainía	Puerto Inírida			Comunidad Caño Raya	Comunidad Caño Raya	108	02°29'98.3"	072°44'80.71"	altillanura	Bosque tierra firme
Bosque	Cum.3	Vichada	Cumaribo			Caño Cada	Caño Cada	175	3° 53' 40.6"	70° 08' 35.0"	altillanura	Bosque tierra firme
Bosque	Cum.2	Vichada	Cumaribo			Caño Pelusa	Caño Pelusa	148	3° 54' 41.9"	70° 08' 35.6"	altillanura	Bosque tierra firme
Bosque	Cum.1	Vichada	Cumaribo			Caño Cada	El Pesebre	288	3° 40' 57.7"	69° 54' 22.0"	altillanura	Bosque seminundable
Bosque	Guav.3	Guaviare	San José del Guaviare			Vereda El Retiro	La Lindosa	249	02°30'0.07"	072°45'0.05"	altillanura	Bosque tierra firme
Bosque	Guav.1	Guaviare	San José del Guaviare	La Pizarra(nueva Tolima)	La Pizarra(nueva Tolima)			200	02-28-0.04	72-43-9.44	altillanura	Bosque de tierra firme
Bosque	Guav.2	Guaviare	San José del Guaviare			Vereda El Retiro	La Lindosa	249	02°30'13.8"	072°45'07.8"	altillanura	Bosque tierra firme
palmar	Cum.5	Vichada	Cumaribo			Caño Cada	Caño Cada	135	3° 38' 03.6"	69° 51' 56.4"	altillanura	Bosque seminundable
palamar	Guav.5	Guaviare	San José del Guaviare			San José del Guaviare	Resguardo La Fuga	100	02°37'37.7"	072°29'28.5"	altillanura	Bosque tierra firme
Bosque	P.Inir.7	Guainía	Puerto Inírida			Comunidad Paujil	Comunidad Paujil	109	02°29'98.3"	072°44'80.71"	altillanura	Bosque tierra firme
Bosque	P.Inir.8	Guainía	Puerto Inírida	Paujil	comunidad Paujil			121	02-29-98.3	72-44-80.71	altillanura	Bosque de tierra firme
Bosque	Cum.12	Vichada	Cumaribo			Río Uva	Finca Minesitas	115	3° 43' 49.4"	69° 35' 48.6"	altillanura	Bosque tierra firme
matorral	S171	Meta	San Martín de los Llanos			Vereda Puerto Castro	Finca La Palmita	177	3°35'48.88"	72°35'16.26"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
matorral	S189	Meta	San Martín de los Llanos			Vereda La Cristalina	Plantación Campo Forestal	230	3°41'59.3"	72°34'16.27"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	Meta 10	Vichada	La Primavera	La laguna	La Primavera	Llanura de desborde del río meta		95	06° 00' 26.2"	69° 50' 26.6"	Altillanura	
	Meta 6	Vichada	Puerto Carreño	Río Meta	La Lucha	Llanura de desborde del río meta		102	06° 08' 27.2"	68° 32' 14.9"	Altillanura	
	S175	Meta	San Martín de los Llanos			Vereda Puerto Castro	Finca La Palmita	177	3°34'30.47"	72°36'16.26"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S182	Meta	San Martín de los Llanos			Vereda Puerto Castro	Finca La Palmita	235	3°34'20.7"	72°36'16.27"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S179	Meta	San Martín de los Llanos			Vereda Puerto Castro	Finca La Palmita	225	3°34'17.5"	72°36'16.26"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
palmar	Meta 9	Vichada	Puerto Carreño	La Culebra	Caserío Nueva Antioquia	Llanura de desborde del río meta		74	06° 09' 51.8"	68° 49' 40.6"	Altillanura	
	S172	Meta	San Martín de los Llanos			Vereda Puerto Castro	Finca La Palmita	176	3°50'51.4"	72°35'16.26"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S177	Meta	San Martín de los Llanos			Vereda Puerto Castro	Finca La Palmita	233	3°34'18.4"	72°36'16.26"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S180	Meta	San Martín de los Llanos			Vereda Puerto Castro	Finca La Palmita	224	3°34'16.8"	72°36'16.26"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S101	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°30'29.27"	72°26'16.19"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S102	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°30'29.27"	72°26'16.19"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S103	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°30'29.27"	72°26'16.19"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático

TIPO ASOCIACION	LEV-Parcelas	Dpto.	Municipio	Localidad	Vereda	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Lat.	Long.	Subregión	Habitat Levantamiento
Desmodio barbat-Sipaneetum pratensis	S104	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°30'29.27"	72°26'16.19"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S105	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°30'29.27"	72°26'16.19"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S107	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°30'29.27"	72°26'16.19"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S161	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°52'50.1"	73°2'16.25"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S162	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		180	2°27'10.54"	73°3'16.25"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S163	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		180	2°27'10.54"	73°3'16.25"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S164	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		180	3°52'50.1"	73°2'16.25"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S165	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		180	2°4'9.7"	73°46'16.25"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Andropogono leucostachyos - Trachypogonetu m spicati	S167	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		180	2°4'9.7"	73°46'16.25"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S108	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°30'29.27"	72°26'16.19"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S109	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°30'29.27"	72°26'16.19"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S110	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°32'19.4"	72°33'16.19"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S168	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		180	2°4'9.7"	73°46'16.25"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S169	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		180	2°4'9.7"	73°46'16.25"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S170	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		180	2°28'6.28"	73°12'16.25"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Andropogono lateralis-Rhynchantheretu m bracteatae nombre nuevo	S11	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29'52.3"	72°27'16.95"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S13	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29'52.3"	72°27'16.97"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S17	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29'52.3"	72°27'16.1"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S12	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29'52.3"	72°27'16.96"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S39	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°26'45.02"	72°24'16.12"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S21	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		166	3°26'46.32"	72°24'16.11"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Panico pilosi-Schizachyrietum brevifoli	S22	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		166	3°26'46.32"	72°24'16.11"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S23	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		166	3°26'46.32"	72°24'16.11"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S24	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		166	3°26'46.32"	72°24'16.11"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S25	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		166	3°26'46.32"	72°24'16.11"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S26	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		162	3°26'46.32"	72°24'16.11"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S1	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°29'50.53"	72°27'16.85"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Aristido capillaceae - Schypaleetum	S2	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°29'50.53"	72°27'16.86"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S10	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		170	3°29'50.53"	72°27'16.94"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S31	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		164	3°26'45.02"	72°24'16.12"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Schyzachyrio brevifoli-Rhynchantheretu m bracteatae	S36	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°26'45.02"	72°24'16.12"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S38	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°26'45.02"	72°24'16.12"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S40	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°26'45.02"	72°24'16.12"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S86	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		173	3°29'20.47"	72°23'16.17"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Rhynchosporo barbatiae-Axonopetum aurei	S61	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		183	3°30'35.75"	72°26'16.15"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S64	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		183	3°30'35.75"	72°26'16.15"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S65	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		183	3°30'35.75"	72°26'16.15"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S66	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		180	3°30'35.75"	72°26'16.15"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S67	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		180	3°30'35.75"	72°26'16.15"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Sipaneoe pratensis-Axonopetum	S71	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		200	3°30'29.27"	72°26'16.16"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S73	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		200	3°30'29.27"	72°26'16.16"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S75	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		200	3°30'29.27"	72°26'16.16"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Andropogono leucostachyos-Paspaleetum pectinati	S160	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	3°52'50.1"	73°2'16.24"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S124	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°29'20.47"	72°23'16.21"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S121	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°29'20.47"	72°23'16.21"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S129	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°29'17.2"	72°23'16.21"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Axonopo ancepitis-Trachypogonetu	S122	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°29'20.47"	72°23'16.21"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S126	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°29'20.47"	72°23'16.21"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S128	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°29'20.47"	72°23'16.21"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S154	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	2°38'31.37"	72°21'16.24"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S153	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	2°38'31.37"	72°21'16.24"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Clitorio guianensis - Axonopetum purpuri	S156	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	2°38'31.37"	72°21'16.24"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S159	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	2°30'55.39"	72°25'16.24"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S152	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	3°35'24.4"	72°28'16.24"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Hyptio brachiatae - Axonopetum	S151	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	3°35'23.7"	72°28'16.24"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S155	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	2°38'31.37"	72°21'16.24"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S125	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	3°29'20.47"	72°23'16.21"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Hyptio brachiatae - Trachypogonetu	S127	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	3°29'20.47"	72°23'16.21"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S123	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°29'20.47"	72°23'16.21"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S157	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	2°38'31.37"	72°21'16.24"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Andropogono hypogynus--Axonopo aurei-Trachypogonetu m spicati	S158	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		216	2°30'55.39"	72°25'16.24"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S130	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°29'17.2"	72°23'16.21"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S50	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°27'19.08"	72°23'16.13"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S79	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		199	3°30'29.27"	72°26'16.16"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S70	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		200	3°30'35.75"	72°26'16.15"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S72	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		200	3°30'29.27"	72°26'16.16"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S74	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		200	3°30'29.27"	72°26'16.16"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S76	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		199	3°30'29.27"	72°26'16.16"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S80	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		167	3°30'29.27"	72°26'16.16"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes

TIPO ASOCIACION	LEV-Parcelas	Dpto.	Municipio	Localidad	Vereda	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Lat.	Long.	Subregión	Habitat Levantamiento
Axonopo compressi - Trachypogonetum spicati	S57	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		183	3°27'18.14"	72°23'16.14"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S138	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		177	3°29'17.2"	72°23'16.22"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S139	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		177	3°34'18.4"	72°36'16.22"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S136	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		177	3°29'17.2"	72°23'16.22"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S132	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		177	3°29'17.2"	72°23'16.22"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S134	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		177	3°29'17.2"	72°23'16.22"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S135	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		177	3°29'17.2"	72°23'16.22"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S137	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		177	3°29'17.2"	72°23'16.22"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Eriochrysis laxae- Trachypogonetum	S133	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		177	3°29'17.2"	72°23'16.22"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S141	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		197	3°34'20.7"	72°36'16.23"	Altillanura	Pastizales. Eriochrysis laxa
	S142	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		197	3°33'42.5"	72°28'16.23"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Paspalum pectinatum y Paspalum carinatum	S144	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		197	3°35'38.9"	72°28'16.23"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Aristida capillacea, Bulbostylis junciformis y Paspalum carinatum		Vichada	Puerto Carreño	P.N.N.Tuparro							Altillanura	
Aristida capillacea y Mesosetum loliforme	P.Vincelli	Vichada	Puerto Carreño	P.N.N.Tuparro		Costado Oriental del Parque El Tuparro					Altillanura	aforamientos de gravillas ferruginosas, en topografías planas y onduladas
Mesosetum loliforme- Trachypogonetum spicati	126a	Meta	Puerto López			Altillanura mal drenada Este río Meta		15			Altillanura	
	126b	Meta	Puerto López			Altillanura mal drenada Este río Meta		10			Altillanura	
	PT11	Meta	Puerto Gaitán			C.I. Carimagua		19			Altillanura	
Otachyrio versicolori- Andropogonetum	PT 10	Meta	Puerto Gaitán			C.I. Carimagua		24			Altillanura	
	PT 8	Meta	Puerto Gaitán			C.I. Carimagua		29			Altillanura	
	PT 9	Meta	Puerto Gaitán			C.I. Carimagua		15			Altillanura	
Axonopus aureus, Andropogon leucostachyus y Panicum micranthum	P.Vincelli	Vichada	Puerto Carreño	P.N.N.Tuparro		cabeceras de los caños grandes.					Altillanura	
Axonopus aureus, Andropogon virgatus y Caraipa llanorum	P.Vincelli	Vichada	Puerto Carreño	P.N.N.Tuparro		zurales con influencia fuerte de la inundación.					Altillanura	
Pfaffia dudaliana- Trachypogon	JB 105	Casanare				Yopal A. aluvial		22			Llanura aluvial	
Rhynchospora globosa-	JB 106	Casanare				Caño Seco Sur de Yopal		22			Llanura aluvial	
Thrasya petrosa e Ichthyothere terminalis	JB 1995	Casanare				Ll. eólica, Orocué		19			Llanura aluvial	
	JB 93					Hato Horizontes		15				
	JB 171	Meta	San Martín			t. alta San Martín		21			altillanura	
Aristolochium nummularifoliae- Axonopetum anceps	JB 87	Meta	Puerto López			Altillanura plana Puerto López		20			altillanura	
	JB 209	Meta	Puerto López			Norte de altillanura plana		22			altillanura	
	SAr21	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		107	6° 12' 40.03"	69° 54' 28.8"	Llanura aluvial	
	SAr22	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		109	6° 12' 39.99"	69° 54' 28.47"	Llanura aluvial	
	SAr27	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		114	6° 12' 37.47"	69° 54' 27.28"	Llanura aluvial	
	SAr28	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		116	6° 12' 36.97"	69° 54' 28.07"	Llanura aluvial	
	SAr31	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		107	6° 13' 3.28"	69° 53' 21.87"	Llanura aluvial	
	SAr24	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		113	6° 12' 39.16"	69° 54' 29.08"	Llanura aluvial	
	SAr70	Arauca	Cravo Norte		Campo abierto	Finca de los Hermanos Mojica		106	6° 23' 37.93"	70° 25' 38.17"	Llanura aluvial	
	SAr29	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		117	6° 12' 36.79"	69° 54' 27.57"	Llanura aluvial	
	SAr23	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		111	6° 12' 39.6"	69° 54' 28.18"	Llanura aluvial	
	SAr25	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		110	6° 12' 38.77"	69° 54' 28.58"	Llanura aluvial	
	SAr32	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		107	6° 13' 3.79"	69° 53' 21.19"	Llanura aluvial	
	SAr33	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		107	6° 13' 4.08"	69° 53' 20.97"	Llanura aluvial	
	SAr34	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		107	6° 13' 4.69"	69° 53' 20.86"	Llanura aluvial	
	SAr36	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		108	6° 13' 5.7"	69° 53' 21.3"	Llanura aluvial	
	SAr38	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		108	6° 13' 5.98"	69° 53' 20.79"	Llanura aluvial	
	SAr39	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		108	6° 13' 6.27"	69° 53' 20.18"	Llanura aluvial	
	SAr4	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		103	6° 11' 39.69"	69° 54' 56.7"	Llanura aluvial	

TIPO ASOCIACION	LEV-Parcelas	Dpto.	Municipio	Localidad	Vereda	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Lat.	Long.	Subregión	Habitat Levantamiento
Steinchismo laxae-Axonopetum purpusi	SAr40	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		108	6° 13' 6.59"	69° 53' 20.39"	Llanura aluvial	
	SAr35	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		107	6° 13' 5.19"	69° 53' 20.68"	Llanura aluvial	
	SAr37	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		108	6° 13' 5.88"	69° 53' 21.48"	Llanura aluvial	
	SAr51	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		100	6° 13' 21.46"	69° 52' 35.18"	Llanura aluvial	
	SAr83	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Defensa, Caño San Felix		126	6° 23' 5.31"	70° 51' 20.01"	Llanura aluvial	
	SAr54	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		100	6° 13' 22.79"	69° 52' 25.89"	Llanura aluvial	
	SAr55	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		98	6° 13' 21.97"	69° 52' 23.19"	Llanura aluvial	
	SAr56	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		98	6° 13' 23.48"	69° 52' 21.97"	Llanura aluvial	
	SAr57	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		98	6° 13' 23.7"	69° 52' 20.38"	Llanura aluvial	
Eriosemo simplicifoli-Axonopetum purpusi	SAr59	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		99	6° 13' 23.88"	69° 51' 58.49"	Llanura aluvial	
	SAr6	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		104	6° 11' 40.27"	69° 54' 55.97"	Llanura aluvial	
	SAr10	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		106	6° 11' 41.67"	69° 54' 54.39"	Llanura aluvial	
	SAr18	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		108	6° 12' 15.76"	69° 53' 15.28"	Llanura aluvial	
	SAr3	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		103	6° 11' 39.3"	69° 54' 56.98"	Llanura aluvial	
	SAr71	Arauca	Puerto Rondón		Aguas claras	Finca Los Corazones		155	6° 24' 20.33"	70° 45' 7.01"	Llanura aluvial	
	SAr72	Arauca	Puerto Rondón		Aguas claras	Finca Los Corazones		115	6° 24' 20.44"	70° 45' 7.92"	Llanura aluvial	
	SAr8	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		105	6° 11' 40.99"	69° 54' 55.29"	Llanura aluvial	
Heteranthero limosae-Aristidetum capillaceae	CAS33	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro. Ca al estero Los Apersogados	En lmites con Trinidad		149	5°32'29,3"	71°25'38,9"	Llanura aluvial	
	CAS34	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro. Ca al estero Los Apersogados	En lmites con Trinidad		153	5°31'44,9"	71°26'26,4"	Llanura aluvial	
	CAS35	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro. Ca. al estero Los Patos	En lmites con Trinidad		157	5°31'46,0"	71°26'24,7"	Llanura aluvial	
	CAS36	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro. Ca. al estero Los Patos	En lmites con Trinidad		154	5°31'49,4"	71°26'23,6"	Llanura aluvial	
	CAS58	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro. Ca al estero Los Apersogados	En lmites con Trinidad		148	5°32'30,1"	71°25'35,6"	Llanura aluvial	
	CAS59	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro. Ca al estero Los Apersogados	En lmites con Trinidad		151	5°32'29,9"	71°25'36,8"	Llanura aluvial	
	CAS38	Casanare	Trinidad	Vereda El Palito	Reserva Los Gavanes. Ca al estero La Entrada	En la vía a San Luis de Palenque		165	5°25'51,9"	71°42'10,1"	Llanura aluvial	
	CAS45	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro	En lmites con Trinidad		149	5°31'34,2"	71°26'03,2"	Llanura aluvial	
	CAS46	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda El Palito	Reserva Marsella	En la vía a San Luis de Palenque		164	5°25'49,8"	71°42'05,1"	Llanura aluvial	
Andropogonetum bicorno-virgati	CAS37	Casanare	Trinidad	Vereda El Palito	Reserva Los Gavanes. Ca al estero La Entrada	En la vía a San Luis de Palenque		165	5°25'50,8"	71°42'03,6"	Llanura aluvial	
	CAS40	Casanare	Támara	Vereda Quebradahonda	Reserva Versalles	En la vía hacia el cerro Tablón de Támara		495	5°50'34,5"	72°05'25,4"	Piedemonte	
	CAS41	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro	En lmites con Trinidad		154	5°31'34,5	71°26'14,9"	Llanura aluvial	
	CAS42	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro	En lmites con Trinidad		155	5°31'32,3"	71°25'54,8"	Llanura aluvial	
	CAS44	Casanare	Paz de Ariporo	Vereda Manirotos	Reserva El Milagro	En lmites con Trinidad		146	5°31'33,3"	71°26'01,9"	Llanura aluvial	
	CAS47	Casanare	Támara	Vereda Quebradahonda	Reserva Versalles	En la vía hacia el cerro Tablón de Támara		500	5°50'33,2"	70°05'25,1"	Piedemonte	
	CAS51	Casanare	Trinidad	Vereda El Banco	Reserva Los Mangos	Sector El Banco de la Cañada		168	5°23'44,7"	71°37'52,2"	Llanura aluvial	
	CAS43	Casanare	Trinidad	Vereda Lagunitas	Finca El Clavo	Sector Los Médanos		121	1083307	1002616	Llanura eólica	
	CAS39	Casanare	Trinidad	Vereda El Palito	Reserva Los Gavanes. Ca al estero La Entrada	En la vía a San Luis de Palenque		165	5°25'47,7"	71°42'06,4"	Llanura aluvial	
Acmello brachyglossae-Thalietum geniculatae	CAS48	Casanare	Trinidad	Vereda El Palito	Reserva Los Gavanes	En la vía a San Luis de Palenque		174	5°26'51,2"	71°42'15,8"	Llanura aluvial	
	CAS49	Casanare	Trinidad	Vereda El Palito	Reserva Los Gavanes	En la vía a San Luis de Palenque		172	5°26'52,6"	71°42'17,1"	Llanura aluvial	
	CAS50	Casanare	Trinidad	Vereda El Palito	Reserva Los Gavanes	En la vía a San Luis de Palenque		171	5°26'45,4"	71°42'27,3"	Llanura aluvial	
	CAS52	Casanare	Trinidad	Vereda El Banco	Reserva Los Mangos	Sector El Banco de la Cañada		165	5°23'45,2"	71°37'49,9"	Llanura aluvial	
	CAS53	Casanare	Trinidad	Vereda Lagunitas	Finca El Clavo	Sector Los Médanos		177	1094404	963183	Llanura aluvial	
	CAS54	Casanare	Trinidad	Vereda Lagunitas	Finca El Clavo	Sector Los Médanos		118	1084677	1005335	Llanura eólica	
	CAS55	Casanare	Trinidad	Vereda Lagunitas	Finca El Clavo	Sector Los Médanos		138	1084411	1001555	Llanura eólica	
	CAS56	Casanare	Trinidad	Vereda Lagunitas	Finca El Clavo	Sector Los Médanos		132	1084383	1001610	Llanura eólica	
	CAS57	Casanare	Trinidad	Vereda Lagunitas	Finca El Clavo	Sector Los Médanos		134	1084377	1001682	Llanura eólica	
Cypero aggregati-Trachypogonetum spicati	CAS32	Casanare	Trinidad	Vereda Lagunitas	Finca El Clavo	Sector Los Médanos		145	1094506	963189	Llanura eólica	
	SAr14	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		106	6° 12' 15.47"	69° 53' 13.99"	Llanura aluvial	
	SAr17	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		106	6° 12' 15.87"	69° 53' 15"	Llanura aluvial	
	SAr2	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		102	6° 11' 38.97"	69° 54' 57.27"	Llanura aluvial	
	SAr5	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		104	6° 11' 39.98"	69° 54' 56.26"	Llanura aluvial	
	SAr13	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		108	6° 12' 15.58"	69° 53' 13.48"	Llanura aluvial	
	SAr7	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		105	6° 11' 40.66"	69° 54' 55.69"	Llanura aluvial	
	SAr9	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		106	6° 11' 41.27"	69° 54' 54.97"	Llanura aluvial	
	SAr47	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		102	6° 13' 17.18"	69° 53' 4.09"	Llanura aluvial	
Cupheo odonelli-Andropogonetum virgati	SAr73	Arauca	Puerto Rondón		Aguas claras	Finca Los Corazones		119	6° 23' 49.7"	70° 48' 39.24"	Llanura aluvial	
	SAr80	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Defensa, Caño San Felix		126	6° 21' 43.16"	70° 49' 57.57"	Llanura aluvial	
	SAr84	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca El Trebol		119	6° 25' 48.54"	70° 42' 46.51"	Llanura aluvial	

TIPO ASOCIACION	LEV-Parcelas	Dpto.	Municipio	Localidad	Vereda	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Lat.	Long.	Subregión	Habitat Levantamiento
Ludwigia erectae-Axonopetum purpusi	SAr87	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca El Trebol		115	6° 26' 18.09"	70° 43' 1.52"	Llanura aluvial	
	SAr89	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca El Trebol		118	6° 26' 11.07"	70° 43' 11.42"	Llanura aluvial	
	SAr90	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Esmeralda. Caño San Felix		123	6° 22' 59.7"	70° 50' 37.93"	Llanura aluvial	
	SAr92	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Esmeralda. Caño San Felix		125	6° 23' 0.13"	70° 49' 29.92"	Llanura aluvial	
	SAr94	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Esmeralda. Caño San Felix		127	6° 23' 3.91"	70° 49' 15.34"	Llanura aluvial	
	SAr95	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Esmeralda. Caño San Felix		124	6° 23' 4.81"	70° 49' 2.85"	Llanura aluvial	
	SAr96	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Esmeralda. Caño San Felix		121	6° 22' 59.41"	70° 49' 35.14"	Llanura aluvial	
Rhynchosporo corymbosae-Andropogonetum virgati	SAr 16	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		106	6° 12' 15.47"	69° 53' 14.67"	Llanura aluvial	
	SAr 11	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		109	6° 12' 15.76"	69° 53' 12.19"	Llanura aluvial	
	SAr 1	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		102	6° 11' 38.79"	69° 54' 57.49"	Llanura aluvial	
	SAr 12	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		109	6° 12' 15.87"	69° 53' 12.98"	Llanura aluvial	
	SAr 15	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		108	6° 12' 15.37"	69° 53' 14.49"	Llanura aluvial	
	SAr 19	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		105	6° 12' 15.58"	69° 53' 15.89"	Llanura aluvial	
	SAr 20	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		107	6° 12' 15.69"	69° 53' 16.36"	Llanura aluvial	
Heliconio psittacorum-Axonopetum ancipitis	SAr 42	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		107	6° 13' 12.17"	69° 53' 9.09"	Llanura aluvial	
	SAr 41	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		107	6° 13' 9.19"	69° 53' 10.06"	Llanura aluvial	
	SAr 43	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		106	6° 13' 15.67"	69° 53' 7.29"	Llanura aluvial	
	SAr 44	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		106	6° 13' 15.38"	69° 53' 6.89"	Llanura aluvial	
	SAr 45	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		102	6° 13' 17.86"	69° 53' 5.67"	Llanura aluvial	
	SAr 48	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		101	6° 13' 19.09"	69° 53' 1.89"	Llanura aluvial	
	SAr 52	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		100	6° 13' 22.08"	69° 52' 27.37"	Llanura aluvial	
Sclerio microcarpae-Syngonanthetum caulescentis	SAr 53	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		100	6° 13' 21.89"	69° 52' 26.29"	Llanura aluvial	
	SAr 58	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		98	6° 13' 23.98"	69° 52' 19.99"	Llanura aluvial	
	SAr 60	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		97	6° 13' 24.27"	69° 51' 56.19"	Llanura aluvial	
Phyllantho stipulati-Axonopetum ancepitis	SAr 49	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		101	6° 13' 19.66"	69° 53' 0.67"	Llanura aluvial	
	SAr 50	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		101	6° 13' 20.27"	69° 52' 59.7"	Llanura aluvial	
	SAr 68	Arauca	Arauca		Bocas de Arauca	Llanura aluvial del rio Arauca		107	6° 59' 3.69"	70° 36' 44.1"	Llanura aluvial	
	SAr 46	Arauca	Cravo Norte		La Esperanza	Finca Mata de Agua		102	6° 13' 18.58"	69° 53' 4.38"	Llanura aluvial	
	SAr 85	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca El Trebol		118	6° 25' 58.83"	70° 42' 44.82"	Llanura aluvial	
Eleochario minimae-Andropogonetum bicornis	SAr 77	Arauca	Puerto Rondón		Aguas claras	Finca Los Corazones		127	6° 20' 7.29"	70° 49' 15.99"	Llanura aluvial	
	SAr 79	Arauca	Puerto Rondón		Aguas claras	Finca Los Corazones		124	6° 23' 3.33"	70° 50' 32.06"	Llanura aluvial	
	SAr 78	Arauca	Puerto Rondón		Aguas claras	Finca Los Corazones		124	6° 23' 0.92"	70° 50' 30.98"	Llanura aluvial	
	SAr 76	Arauca	Puerto Rondón		Aguas claras	Finca Los Corazones		132	6° 22' 31.65"	70° 50' 22.77"	Llanura aluvial	
	SAr 69	Arauca	Cravo Norte		Campo abierto	Finca de los Hermanos Mojica		106	6° 23' 49.95"	70° 25' 16.42"	Llanura aluvial	
Sacciolepis myuri-Steinchismetum laxae	SAr 81	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Defensa, Caño San Felix		123	6° 22' 3.57"	70° 50' 30.91"	Llanura aluvial	
	SAr 88	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca El Trebol		115	6° 26' 20.43"	70° 43' 6.24"	Llanura aluvial	
	SAr 93	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Esmeralda. Caño San Felix		124	6° 23' 0.92"	70° 49' 23.91"	Llanura aluvial	
Kyllinga brevifolia	SAr 66	Arauca	Arauca		Bocas de Arauca	Llanura aluvial del rio Arauca		101	7° 1' 1' 31"	70° 43' 5.91"	Llanura aluvial	
	SAr 65	Arauca	Arauca		Bocas de Arauca	Llanura aluvial del rio Arauca		102	7° 3' 42.08"	70° 41' 49.77"	Llanura aluvial	
	SAr 74	Arauca	Puerto Rondón		Aguas claras	Finca Los Corazones		116	6° 23' 32.2"	70° 49' 39.39"	Llanura aluvial	
Cupheo antisiphiliticae-Acroceretum	SAr 61	Arauca	Arauca		Bocas de Arauca	Llanura aluvial del rio Arauca		123	7° 3' 57.67"	70° 38' 46.89"	Llanura aluvial	
	SAr 64	Arauca	Arauca		Bocas de Arauca	Llanura aluvial del rio Arauca		103	7° 4' 26.18"	70° 34' 56.06"	Llanura aluvial	
	SAr 63	Arauca	Cravo Norte		San Rafael	Caño El Medio		100	6° 21' 32.18"	70° 25' 37.66"	Llanura aluvial	
Syngonanthu caulescentis-Xyridetum savannensis	SAr 82	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Defensa, Caño San Felix		122	6° 22' 23.73"	70° 50' 6.07"	Llanura aluvial	
	SAr 86	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca El Trebol		118	6° 25' 22.4"	70° 42' 40.89"	Llanura aluvial	
	SAr 91	Arauca	Puerto Rondón		La Correa	Finca La Esmeralda. Caño San Felix		124	6° 21' 43.73"	70° 50' 36.67"	Llanura aluvial	
Steinchisma laxa	JB 103					Base y cima de zural. Este de Yopal					Llanura aluvial	
Paspalum multicaule	JB 185					Terraza baja entre los ríos Negrito y Guatiquía					Llanura aluvial	
Panicum rudgeae-Mesosetum	JB 198					Llanura edíca. Orocué					Llanura aluvial	
Sorgastrum setosum	JB 198B					Llanura edíca. Orocué					Llanura aluvial	
Hyptio dilatatae-Tibouchinetum asperae	S41	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		164	3°27' 19.08"	72°23' 16.13"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S42	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		164	3°27' 19.08"	72°23' 16.13"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S43	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		164	3°27' 19.08"	72°23' 16.13"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S44	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		164	3°27' 19.08"	72°23' 16.13"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S45	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		164	3°27' 19.08"	72°23' 16.13"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Sipanea	S49	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°27' 19.08"	72°23' 16.13"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes

TIPO ASOCIACION	LEV-Parcelas	Dpto.	Municipio	Localidad	Vereda	Cercania 1	Cercania 2	Altitud	Lat.	Long.	Subregión	Habitat Levantamiento
pratensis	S46	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°27' 19.08"	72°23' 16.13"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S51	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		180	3°27' 18.14"	72°23' 16.14"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S52	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		180	3°27' 18.14"	72°23' 16.14"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S54	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		180	3°27' 18.14"	72°23' 16.14"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S55	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		180	3°27' 18.14"	72°23' 16.14"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S58	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		183	3°27' 18.14"	72°23' 16.14"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Hyptio confertae- Trachypogonetu m spicati	S59	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		183	3°27' 18.14"	72°23' 16.14"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S5	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°29' 50.53"	72°27' 16.89"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S6	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		170	3°29' 50.53"	72°27' 16.9"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S7	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		170	3°29' 50.53"	72°27' 16.91"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S9	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		170	3°29' 50.53"	72°27' 16.93"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S19	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29' 52.3"	72°27' 16.1"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S27	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		162	3°26' 46.32"	72°24' 16.11"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S30	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		162	3°26' 46.32"	72°24' 16.11"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S3	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°29' 50.53"	72°27' 16.87"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S8	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		170	3°29' 50.53"	72°27' 16.92"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Aristido capillaceae- Schizachyrietum brevifoli	S111	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°32' 18.7"	72°36' 16.2"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S113	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°34' 28.93"	72°36' 16.2"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S119	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°29' 20.47"	72°23' 16.2"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S118	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°38' 24.5"	72°29' 16.2"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Tonino fluviatilis- Sclerietum distantis	S116	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°37' 34.8"	72°28' 16.2"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S117	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°38' 13.3"	72°28' 16.2"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S120	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		169	3°29' 20.47"	72°23' 16.2"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Paspalum trinilense	S143	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		197	3°35' 40.6"	72°28' 16.23"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S149	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		197	3°35' 45.6"	72°35' 16.23"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Rhynchospora globosa y	S145	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		197	3°35' 34.6"	72°28' 16.23"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S146	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		197	3°35' 37"	72°28' 16.23"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S147	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		197	3°31' 44"	72°33' 16.23"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S148	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		197	3°35' 46.3"	72°35' 16.23"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S150	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		197	3°35' 46.3"	72°35' 16.23"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S178	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Finca La Palmita		234	3°32' 19.4"	72°33' 16.26"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Eriosemo criniti- Ichthyotheretum terminalis	S183	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Finca La Palmita		230	3°32' 18.7"	72°36' 16.27"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S184	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Cristalina	Plantación Campo Forestal		201	3°37' 34.8"	72°28' 16.27"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S185	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Cristalina	Plantación Campo Forestal		208	3°38' 13.3"	72°28' 16.27"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S188	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Finca La Palmita		222	3°32' 18.6"	72°36' 16.27"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S20	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29' 52.3"	72°27' 16.1"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S85	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		173	3°29' 20.47"	72°23' 16.17"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Ass. Rhynchosporo corymbosae- Rhynchantheretu m bracteatae	S87	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		173	3°29' 20.47"	72°23' 16.17"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S89	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		173	3°29' 20.47"	72°23' 16.17"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S98	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		170	3°29' 17.2"	72°23' 16.18"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S16	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29' 52.3"	72°27' 16.1"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S15	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29' 52.3"	72°27' 16.99"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Com. Cuphea odonellii y Rhynchanthera	S18	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29' 52.3"	72°27' 16.1"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
	S14	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		172	3°29' 52.3"	72°27' 16.98"	Altillanura	Bajo de desborde y/o freático
Comunidad de Rynchospora candida y Panicum caricoides	S83	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		167	3°29' 20.47"	72°23' 16.17"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S84	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		167	3°29' 20.47"	72°23' 16.17"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S34	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		164	3°26' 45.02"	72°24' 16.12"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S88	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		173	3°29' 20.47"	72°23' 16.17"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S131	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		177	3°29' 17.2"	72°23' 16.22"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Cypero haspanis- Rhynchanteretu m bracteatae	S32	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		164	3°26' 45.02"	72°24' 16.12"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S35	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		164	3°26' 45.02"	72°24' 16.12"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S37	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		169	3°26' 45.02"	72°24' 16.12"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S81	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		174	3°29' 20.47"	72°23' 16.17"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S90	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		174	3°29' 20.47"	72°23' 16.17"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S33	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		164	3°26' 45.02"	72°24' 16.12"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S93	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		174	3°29' 17.2"	72°23' 16.18"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S114	Meta	Puerto Gaitán	Serranía de Manacacias	Vereda Fundación	Finca El Brasil		186	3°34' 30.47"	72°36' 16.2"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S82	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		167	3°29' 20.47"	72°23' 16.17"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
Rhynchospora barbata	S63	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		183	3°30' 35.75"	72°26' 16.15"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S68	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		180	3°30' 35.75"	72°26' 16.15"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S69	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		180	3°30' 35.75"	72°26' 16.15"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S181	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda Puerto Castro	Hato Palmeras		225	3°34' 16.1"	72°36' 16.27"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes
	S191	Meta	San Martín de los Llanos	Serranía de Manacacias	Vereda La Cristalina	Plantación Campo Forestal		200	3°41' 11.4"	72°32' 16.28"	Altillanura	Pastizales en otros ambientes

Composición florística de la alianza Duguetio
 quitarensis-Amphirrhoci longifoliae

Levantamiento

Cum.8	Cum.9	Cum.11	Cum.10	Cum.14	Cum.4	Guav.4	Cum.13	Cum.6
-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	-------

Parámetro

Valores de cobertura relativa (%)

**Clase Brosimo lactescens-Eschweileraea
 subglandulosae**

<i>Eschweilera subglandulosa</i>	9	1	.	2	4	70	.	.	45
<i>Brosimum lactescens</i>	4	.	18	30	.	17	.	.	.
<i>Amphirrhox longifolia</i>	33	70	2	2	8	.	.	.	.
<i>Matayba elegans</i>	2	.	1	2	.	.	1	1	.
<i>Euterpe precatoria</i>	16	13	.	.	51	3	.	.	.
<i>Hydrochorea corymbosa</i>	.	.	4	6	5	.	.	5	.
<i>Tovomita spruceana</i>	1	.	.	.	.	2	.	.	2
<i>Sorocea muriculata</i>	1	4	.	.	.	.	.	.	15
<i>Zygia inaequalis</i>	.	.	6	6	1	.	.	.	.
<i>Brosimum guianense</i>	2	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Protium llanorum</i>	.	1	.	.	.	.	1	.	.
<i>Virola sebifera</i>	.	.	.	.	.	2	1	.	.
<i>Gustavia augusta</i>	.	1	.	2	.	.	.	.	.
<i>Stylogyne longifolia</i>	.	.	12	2	.	.	.	.	.
<i>Licania mollis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	6	.	4

Ord. Mabeo nitidae-Mespilosdaphnetalia cymbari

<i>Mabea nitida</i>	.	.	9	5	.	.	.	14	.
<i>Mespilosdaphne cymbarum</i>	.	.	6	15	.	8	.	10	14
<i>Brownea coccinea</i>	16	11	.	.	.	.	.	.	28
<i>Byrsonima japurensis</i>	.	.	7	1	.	.	.	1	.
<i>Symmeria paniculata</i>	1	.	9	1	.	.	.	.	.
<i>Pouteria gomphiifolia</i>	.	.	4	26	.	2	.	.	.
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	1	1	1	2	.	.	1	14	.
<i>Curarea aff. toxicofera</i>	1	1	1	3	1	1	.	.	.
<i>Hirtella paniculata</i>	1	1	1	.	.	1	.	.	1
<i>Pouteria cuspidata</i>	.	.	2	2	.	8	3	8	3
<i>Garcinia madruno</i>	.	.	1	9	.	.	.	1	.
<i>Myrcia splendens</i>	1	.	3	2	.	11	1	6	.
<i>Calophyllum brasiliense</i>	.	.	.	.	23	.	.	.	3
<i>Faramea torquata</i>	.	.	2	1	.	3	.	2	3
<i>Duroia micrantha</i>	.	.	4	.	.	.	.	1	.
<i>Palicourea justiciifolia</i>	.	.	2	2	.	1	.	1	.
<i>Eschweilera decolorans</i>	.	.	2	.	.	1	.	.	.
<i>Eschweilera parvifolia</i>	.	.	.	.	5	.	.	81	.
<i>Mouriri guianensis</i>	.	.	1	.	.	.	.	1	.
<i>Ceiba pentandra</i>	24	.	.	.	.	.	.	.	9
<i>Quiina rhytidopus</i>	.	.	.	1	.	.	.	1	.
<i>Salacia aff. macrantha</i>	.	.	1	.	.	.	.	1	.
<i>Virola schultesii</i>	.	.	.	.	3	.	.	3	.
<i>Ischnosiphon arouma</i>	.	.	1	.	.	.	3	.	.
<i>Strychnos bredemeyeri</i>	.	.	1	.	.	.	.	1	.
<i>Simarouba amara</i>	2	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Socratea exorrhiza</i>	.	.	.	.	8	.	2	.	.
<i>Virola pavonis</i>	.	.	1	.	.	.	.	7	.
<i>Annona ambotay</i>	.	.	1	.	.	.	1	.	.
<i>Doliocarpus dentatus</i>	.	.	.	1	.	.	1	.	.
<i>Nectandra cuspidata</i>	.	1	.	.	.	1	.	.	.
<i>Simira rubescens</i>	1	.	.	.	.	1	.	.	.

**Composición florística de la alianza Duguetio
quitarensis-Amphirrhoci longifoliae**

Levantamiento

Parámetro

Cum.8	Cum.9	Cum.11	Cum.10	Cum.14	Cum.4	Guav.4	Cum.13	Cum.6
-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	-------

Valores de cobertura relativa (%)

All. Duguetio quitarensis-Amphirrhoci longifoliae

<i>Duguetia quitarensis</i>	2	4	28	16	1	.	.	.	.
<i>Apeiba membranacea</i>	11	3	2	3	.	.	.	.	.
<i>Tapura acreana</i>	1	.	5	1	9	.	.	.	6
<i>Tapura guianensis</i>	5	2	4	1	.	.	.	.	.
<i>Garcinia macrophylla</i>	.	1	5	2	.	.	.	.	.
<i>Mouriri pauciflora</i>	.	1	1	1	.	.	3	.	.
<i>Campsiandra angustifolia</i>	.	4	4	35	.	.	.	.	.
<i>Adenocalymma impressum</i>	1	1	2	.	.	.	1	.	.
<i>Cynometra marginata</i>	.	6	3	.	4	.	.	.	.
<i>Ditaxis polygama</i>	1	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Ficus albert-smithii</i>	26	.	.	9	.	.	.	.	.
<i>Lecythis sp.</i>	.	2	.	.	13	.	.	.	.
<i>Eugenia florida</i>	.	7	.	1	.	8	.	.	.
<i>Cynometra bauhinifolia</i>	.	1	.	1	.	.	.	.	.
<i>Machaerium floribundum</i>	.	2	.	1	.	.	.	.	.
<i>Campsiandra nutans</i>	2	.	.	.	6	.	.	.	.
<i>Chomelia tenuiflora</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Vismia macrophylla</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Virola calophylla</i>	6	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Minquartia guianensis</i>	.	3	1	.	.	.	.	.	.
<i>Abuta grandifolia</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.

Ass. Viticis compressae-Attaleetum butyraceae

<i>Vitex compressa</i>	3	39	.	.	.	.	.	.	.
<i>Attalea butyracea</i>	59	65	.	.	2	.	.	.	.
<i>Mabea trianae</i>	4	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Casearia commersoniana</i>	1	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Macrolobium angustifolium</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lindackeria paludosa</i>	1	1	.	.	.	1	.	.	.
<i>Xylopia sericea</i>	1	2	.	.	.	1	.	.	.
<i>Clathrotropis brachypetala</i>	6	1	.	.	.	.	.	3	.
<i>Machaerium biovulatum</i>	1	1	.	.	.	.	1	.	.
<i>Cordia panamensis</i>	1	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Seguiera aculeata</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dolioscarpus major</i>	1	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieronyma alchorneoides</i>	5	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euterpe oleracea</i>	1	5	.	.	.	17	.	.	.
<i>Ocotea leptobotra</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Protium unifoliolatum</i>	1	10	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rinorea falcata</i>	9	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Swartzia myrtifolia</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.

Ass. Vasivaeo alchorneoidis-Gustavietum hexapetalae

<i>Vasivaea alchorneoides</i>	.	.	8	6	6	.	.	.	1
<i>Gustavia hexapetala</i>	.	.	15	7	14	.	.	1	.
<i>Tabernaemontana macrocalyx</i>	.	.	1	6	.	.	1	.	.
<i>Alibertia bertierifolia</i>	.	.	1	8	.	.	.	.	.
<i>Cecropia peltata</i>	.	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Pterocarpus dubius</i>	.	.	9	1	.	.	.	.	.
<i>Ficus americana</i>	.	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Guatteria inundata</i>	.	.	16	9	.	.	.	.	.
<i>Leptolobium nitens</i>	.	.	5	1	.	.	.	.	.
<i>Pouteria glomerata</i>	.	.	2	2	.	.	.	.	.
<i>Pouteria multiflora</i>	.	.	3	3	.	.	.	.	.
<i>Ruprechtia tenuiflora</i>	.	.	1	3	.	.	.	.	.
<i>Salacia elliptica</i>	.	.	1	3	.	.	.	.	.
<i>Styrax guyanensis</i>	.	.	2	1	.	.	.	.	.
<i>Croton cuneatus</i>	.	.	8	1	.	.	.	.	.
<i>Macrolobium acaciifolium</i>	.	.	4	7	.	.	.	.	.
<i>Salacia insignis</i>	.	.	38	1	.	.	.	.	.
<i>Strychnos mitscherlichii</i>	.	.	1	3	.	.	.	.	.

**Composición florística de la alianza Duguetio
quitarensis-Amphirrhoci longifoliae**

Levantamiento

Cum.8	Cum.9	Cum.11	Cum.10	Cum.14	Cum.4	Guav.4	Cum.13	Cum.6
-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	-------

Parámetro

Valores de cobertura relativa (%)

Ass. *Aspidospermo desmanthi*-*Ocoteetum cymbari*

<i>Aspidosperma desmanthum</i>	.	.	.	.	.	5	3	.	3
<i>Macrosamanea consanguinea</i>	.	.	.	.	.	1	.	1	1
<i>Caraipa densifolia</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	1
<i>Oenocarpus minor</i>	.	.	.	.	.	1	1	.	.
<i>Protium llanorum</i>	.	.	.	.	.	4	.	1	.
<i>Combretum laxum</i>	.	.	1	.	.	.	1	1	.
<i>Discocarpus gentryi</i>	.	.	.	.	.	3	.	.	1
<i>Casearia javitensis</i>	.	.	.	.	.	2	2	.	3
<i>Tachigali plumbea</i>	.	.	.	.	.	1	.	5	.
<i>Zygia latifolia</i>	.	.	.	.	.	8	.	.	11
<i>Pseudolmedia laevis</i>	.	.	.	.	.	.	1	1	.
<i>Lacmellea foxii</i>	.	.	.	.	.	1	1	.	.
<i>Endlicheria levelii</i>	.	.	.	.	.	3	1	.	.
<i>Phenakospermum guyanense</i>	.	.	.	.	.	2	19	.	.
<i>Aspidosperma excelsum</i>	.	.	.	.	.	.	3	4	.
<i>Aniba panurensis</i>	.	.	.	.	.	1	1	.	.
<i>Myrcia ruiziana</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	20
<i>Swartzia leptopetala</i>	.	.	6	.	.	.	.	10	3
<i>Xylopia discreta</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	29
<i>Attalea maripa</i>	.	.	.	.	.	.	5	.	1
<i>Miconia splendens</i>	.	.	.	.	.	.	3	2	3

Otras especies presentes

Swartzia sp. (Cum.6: 1). *Casearia javitensis* (Guav.4: 1). *Oenocarpus bacaba* (Guav.4: 1) *Didymopanax morototoni* (Guav.4: 2) *Aparisthmium cordatum* (Guav.4: 1) *Brosimum utile* (Guav.4: 1) *Clusia grandiflora* (Guav.4: 4) *Licania mollis* (Cum.13: 3) *Piper arboreum* (Guav.4: 2) *Aniba cylindriflora* (Guav.4: 2) *Protium laxiflorum* (Guav.4: 4) *Sloanea eichleri* (Guav.4: 2) *Stachyarrena penduliflora* (Cum.13: 2) *Alchornea discolor* (Cum.11: 1) *Astrocaryum gynacanthum* (Guav.4: 5) *Bactris maraja* (Cum.8: 1) *Schizocalyx bracteosus* (Guav.4: 5) *Cordia ucaliensis* (Guav.4: 6) *Couma macrocarpa* (Guav.4: 1) *Dichapetalum spruceanum* (Guav.4: 1) *Enterolobium schomburgkii* (Guav.4: 1) *Euterpe oleracea* (Cum.4: 13) *Geonoma diversifolia* (Guav.4: 2) *Goupia glabra* (Guav.4: 2) *Guatteria punctata* (Guav.4: 4) *Hyeronima oblonga* (Guav.4: 5) *Inga alba* (Guav.4: 8) *Inga thibaudiana* (Guav.4: 1) *Jacaranda copaia* (Cum.4: 1) *Moquilea subarachnophylla* (Guav.4: 1) *Maprounea guianensis* (Guav.4: 1) *Maquira calophylla* (Cum.14: 13) *Miconia elata* (Guav.4: 1) *Micropholis venulosa* (Cum.10: 2) *Mouriri myrtilloides* (Cum.8: 1) *Olyra latifolia* (Guav.4: 1) *Sacoglottis guianensis* (Guav.4: 3) *Sagotia racemosa* (Cum.6: 1) *Siparuna guianensis* (Guav.4: 1) *Sloanea aff. tuerckheimii* (Cum.13: 1) *Syagrus orinocensis* (Guav.4: 11) *Tabernaemontana undulata* (Guav.4: 1) *Tapura amazonica* (Cum.8: 1) *Miconia tococoronata* (Cum.13: 1) *Miconia tocosa* (Cum.4: 4) *Vitex triflora* (Guav.4: 1) *Clathrotropis macrocarpa* (Cum.6: 1) *Dormilón VMC 3254* (Cum.6: 7) *Trattinnickia aspera* (Guav.4: 3) *Erythroxylum divaricatum* (Cum.6: 1) *Maquira coriacea* (Cum.11: 1) *Alchornea triplinervia* (Guav.4: 4) *Adenocalymma cladotricha* (Guav.4: 1) *Protium crassipetalum* (Guav.4: 1) *Myrcia* sp. (Guav.4: 1) *Inga* sp. (Guav.4: 1) *Pouteria* sp. (Guav.4: 2) *Zygia cataractae* (Cum.10: 1) *Oenocarpus bataua* (Guav.4: 4) *Swartzia leptopetala* (Cum.11: 1) *Ocotea* sp. (Guav.4: 1) *Tapirira guianensis* (Guav.4: 13) *Astrocaryum chambira* (Guav.4: 2) *Iryanthera laevis* (Guav.4: 1) *Bactris simplicifrons* (Cum.4: 2) *Hevea benthamiana* (Cum.6: 6) *Perebea mollis* (Guav.4: 1) *Pourouma tomentosa* (Cum.4: 2) *Mouriri nigra* (Cum.4: 1) *Rinorea pubiflora* (Cum.6: 7) *Alchorneopsis floribunda* (Guav.4: 5) *Annona duckei* (Guav.4: 2) *Batocarpus orinocensis* (Guav.4: 2) *Bellucia grossularioides* (Guav.4: 4) *Bizcocho VMC 3273* (Cum.6: 1) *Byrsonima crispa* (Guav.4: 1) *Couepia paraensis* (Cum.13: 1) *Crepidospermum* sp. nov. (Cum.9: 1) *Dalbergia inundata* (Cum.13: 1) *Diospyros guianensis* (Cum.13: 1) *Ficus guianensis* (Guav.4: 1) *Ficus* sp.1 (Cum.8: 2) *Forsteronia gracilis* (Guav.4: 2) *Genipa americana* (Cum.14: 4) *Humiria balsamifera* (Guav.4: 1) *Inga cf. pilosula* (Cum.4: 1) *Inga marginata* (Cum.13: 1) *Iryanthera ulei* (Guav.4: 2) *Lacmellea foxii* (Guav.4: 1) *Laetia suaveolens* (Cum.11: 1) *Malouetia nana* (Cum.11: 1) *Miconia poeppigii* (Guav.4: 2) *Ocotea oblonga* (Guav.4: 3) *Ormosia grandiflora* (Guav.4: 1) *Orthomene schomburgkii* (Cum.9: 1) *Ouretea ferruginea* (Cum.11: 1) *Panopsis rubescens* (Cum.13: 2) *Parinari rodolphii* (Guav.4: 1) *Passiflora guazumifolia* (Cum.10: 1) *Paypayrola grandiflora* (Cum.9: 1) *Pleiotoma jasminifolia* (Cum.11: 1) *Potalia resinifera* (Cum.4: 1) *Pouteria elegans* (Cum.13: 2) *Pouteria* sp.3 (Cum.13: 1) *Protium guianense* (Guav.4: 1) *Protium heptaphyllum* (Guav.4: 1) *Pseudoxandra lucida* (Cum.4: 1) *Psychotria* sp. (Cum.13: 1) *Pterocarpus* sp. (Cum.6: 2) *Tetracera costata* (Cum.8: 1) *Tetracera willdenowiana* (Cum.14: 1) *Toulisia pulvinata* (Cum.9: 4) *Uncaria guianensis* (Cum.8: 1) *Virola carinata* (Cum.4: 8) *Zanthoxylum compactum* (Cum.11: 1) *Adenocalymma flaviflorum* (Cum.10: 1) *Apuleia leiocarpa* (Cum.11: 1) *Bauhinia longicuspis* (Cum.10: 1) *Schnella glabra* (Cum.8: 1) *Bejuco indet. VMC 3693 - B* (Cum.9: 1) *Bignoniaceae* sp. VMC 3656 (Cum.8: 1) *Bignoniaceae* sp. VMC 4127 (Cum.13: 1) *Byttneria aff. coriacea* (Cum.10: 1) *Calyptanthus* sp.1 (Cum.8: 1) *Casearia aff. leandra* (Cum.8: 1) *Catheda* sp. (Cum.10: 1) *Chomelia aff. polyantha* (Cum.10: 4) *Chrysophyllum argenteum* (Cum.8: 2) *Citharexylum aff. spinosum* (Cum.8: 1) *Clusia rosea* (Cum.13: 1) *Crudia glaberrima* (Cum.8: 1) *Cupania macrostylis* (Cum.8: 1) *Cyclanthus bipartitus* (Guav.4: 1) *Cymbosema roseum* (Cum.10: 1) *Cynometra spruceana* (Cum.13: 13) *Deguelia densiflora* (Cum.9: 1) *Deguelia amazonica* (Guav.4: 2) *Desmoncus polyacanthos* (Cum.4: 1) *Diclidanthera bolivariensis* (Cum.10: 1) *Dipteryx odorata* (Cum.13: 1) *Discocarpus gentryi* (Cum.13: 8) *Doliocarpus gentryi* (Cum.8: 1) *Dulacia macrophylla* (Cum.13: 1) *Erythroxylum mucronatum* (Guav.4: 1) *Eschweilera coriacea* (Guav.4: 2) *Eschweilera* sp.4 (Cum.10: 1) *Eugenia aff. anastomosans* (Cum.6: 1) *Eugenia* sp. VMC 3360 (Cum.4: 3) *Fabaceae* sp.1 (Cum.14: 10) *Ficus insipida* (Cum.10: 6) *Ficus trigona* (Cum.9: 1) *Guadua* sp. VMC 3773 (Cum.10: 1) *Heisteria* sp. 1 (Cum.10: 2) *Heliconia hirsuta* (Cum.11: 1) *Higuerilla* (Cum.6: 4) *Hirtella brachystachya* (Cum.8: 1) *Homalium* sp. (Cum.11: 1) *Hypolytrum longifolium* (Cum.4: 1) *Indet.* (Guav.4: 2) *Indet. Sp. VMC 3665* (Cum.8: 2) *Indet. Sp. VMC 4100* (Cum.13: 4) *Myrcia ruiziana* (Cum.6: 11) *Inga cf. cylindrica* (Cum.8: 7) *Inga cf. edulis* (Cum.9: 4) *Inga stenoptera* (Cum.9: 1) *Lacmellea* sp. (Cum.4: 1) *Leopoldinia pulchra* (Cum.13: 60) *Lerletia cordata* (Cum.8: 1) *Licania steyermarkii* (Guav.4: 1) *Luehea cymulosa* (Cum.10: 6) *Lundia densiflora* (Cum.4: 1) *Macairea lasiophylla* (Guav.4: 1) *Macrolobium bifolium* (Cum.13: 1) *Malouetia duckei* (Cum.13: 1) *Malouetia pubescens* (Cum.11: 6) *Maquira guianensis* (Cum.10: 1) *Maytenus* sp. VMC 3872 (Cum.11: 1) *Adenocalymma* sp. VMC 3663 (Cum.8: 1) *Miconia tomentosa* (Guav.4: 1) *Micropholis egensis* (Cum.11: 2) *Monotagma* VMC 3345 (Cum.4: 1) *Myrcia* sp. 1 (Cum.4: 4) *Myrcia* sp. VMC 3647 (Cum.8: 1) *Myrcia* sp. VMC 3794 (Cum.10: 1) *Myrcia* sp. VMC 3798 (Cum.10: 1) *Myrcia* sp. VMC 3802 (Cum.10: 1) *Myrcia* sp. VMC 3870 (Cum.11: 2) *Myrcia* sp. VMC 3877 (Cum.11: 1) *Myrcia* sp. VMC 3878-A (Cum.11: 1) *Myrcia* sp. VMC 4109 (Cum.13: 1) *Myrcianthes* sp. VMC 3782 (Cum.10: 1) *Myrtaceae* sp. VMC 3373 (Cum.4: 2) *Myrtaceae* sp. VMC 4094 (Cum.13: 1) *Myrtaceae* sp. VMC 4098 (Cum.13: 3) *Myrtaceae* sp. VMC 4110 (Cum.13: 1) *Myrtaceae* sp. VMC 4114 (Cum.13: 1) *Myrtaceae* sp. VMC 4116 (Cum.13: 1) *Myrtaceae* sp. VMC 4121 (Cum.13: 1) *Norantea guianensis* (Guav.4: 1) *Ocotea javitensis* (Guav.4: 1) *Ocotea leptobotra* (Cum.13: 1) *Ocotea puberula* (Cum.11: 1) *Passiflora costata* VMC 3847 (Cum.13: 1) *Passiflora costata* VMC 3847 (Cum.11: 1) *Pera arborea* (Guav.4: 1) *Perebea* sp. (Guav.4: 1) *Piranhea trifoliata* (Cum.10: 4) *Myrcia argentea* (Cum.11: 5) *Plinia* sp. VMC 3896 (Cum.11: 2) *Plinia* sp. VMC 4083 (Cum.13: 1) *Plinia* sp. VMC 4119 (Cum.13: 1) *Pouteria aff. gomphiifolia* (Cum.4: 1) *Pouteria* sp.2 (Cum.10: 12) *Pouteria surumuensis* (Cum.10: 1) *Psidium* sp. VMC 3807 (Cum.10: 1) *Psychotria remota* (Cum.11: 1) *Quina longifolia* (Cum.11: 1) *Raputia* sp. (Guav.4: 1) *Richeria grandis* (Cum.6: 1) *Rinorea lindeniana* (Cum.6: 2) *Rodriguezia lanceolata* (Cum.4: 1) *Salicaceae* sp. (Cum.11: 1) *Sarcocaulis brasiliensis* (Guav.4: 1) *Securidaca pendula* (Cum.13: 1) *Senna reticulata* (Cum.10: 1)

**Composición florística de la alianza Virolo
surinamensis-Mespilosdaphnion cymbari**

Levantamiento

Parámetro

P.Inír.2	P.Inír.3	Guav.6	Guav.7	Cum.7
----------	----------	--------	--------	-------

Valores de cobertura relativa %

Clase Brosimo lactescens-Eschweilera subglandulosae

<i>Matayba elegans</i>	10	14	10	.	.
<i>Amphirrhox longifolia</i>	1	5	1	.	.
<i>Brosimum lactescens</i>	.	.	19	14	1
<i>Eschweilera subglandulosa</i>	22	19	4	.	37
<i>Euterpe precatoria</i>	.	.	1	.	24
<i>Swartzia leptopetala</i>	2	1	5	3	.
<i>Gustavia augusta</i>	.	16	.	.	2
<i>Hydrochorea corymbosa</i>	.	1	9	1	.
<i>Stylogyne longifolia</i>	.	4	.	.	.
<i>Brosimum guianense</i>	.	.	2	.	.
<i>Adenocalymma cladotrichum</i>	.	.	10	.	.
<i>Zygia inaequalis</i>	.	2	2	.	.

Orden Mabeo nitidae-Ocoteetalia cymbari

<i>Mabea nitida</i>	11	7	9	56	.
<i>Byrsonima japurensis</i>	.	.	9	1	.
<i>Symmeria paniculata</i>	.	.	1	9	.
<i>Myrcia splendens</i>	.	.	17	16	.

Alianza Virolo surinamensis-Mespilosdaphnion cymbari

<i>Virolo surinamensis</i>	17	34	15	34	.
<i>Mespilosdaphne cymbarum</i>	11	38	5	33	21
<i>Zygia cataractae</i>	4	4	18	27	.
<i>Malouetia virescens</i>	8	3	1	1	.
<i>Pouteria gomphiifolia</i>	18	1	1	.	.
<i>Casearia zizyphoides</i>	9	1	1	.	.
<i>Salacia amplifolia</i>	2	.	13	13	.
<i>Inga ingoides</i>	.	2	.	1	33
<i>Coccoloba</i> sp.	.	1	2	.	.
<i>Miconia tocoronata</i>	.	1	.	3	.
<i>Nectandra membranacea</i>	.	1	2	10	.
<i>Tabernaemontana siphilitica</i>	.	1	1	.	.
<i>Guatteria</i> sp.	1	.	.	3	.
<i>Cathedra acuminata</i>	.	1	1	.	.

Asociación Ocoteo cymbari-Guareetum glabrae

<i>Psychothria</i> sp.	10	26	.	.	.
<i>Guarea</i> cf. <i>glabra</i>	38	36	.	.	.
<i>Mouriri myrtillodes</i>	8	1	.	.	.
<i>Myrcianthes</i> sp.	33	13	.	.	.
<i>Astrocaryum jauari</i>	4	13	.	.	.
<i>Machaerium quinatum</i>	38	3	.	.	.
<i>Tovomita spruceana</i>	1	2	.	.	.
<i>Quiina florida</i>	1	1	.	.	.

**Composición florística de la alianza Virolo
surinamensis-Mespilosdaphnion cymbari**

Levantamiento

Parámetro

Asociación Maquiro coriaceae-Ocoteetum cymbari

	P.Inír.2	P.Inír.3	Guav.6	Guav.7	Cum.7
Valores de cobertura relativa %					
<i>Maquira coriacea</i>	.	.	35	7	1
<i>Stylogyne turbacensis</i>	.	.	1	7	1
<i>Trichilia quadrijuga</i>	.	.	1	3	5
<i>Strychnos bredemeyeri</i>	.	.	1	6	.
<i>Croton cuneatus</i>	.	.	2	1	.
<i>Eugenia florida</i>	.	.	1	2	.
<i>Mouriri acutiflora</i>	.	.	5	4	.
<i>Combretum laurifolium</i>	.	.	1	4	.
<i>Dalbergia foliosa</i>	.	.	1	2	.
<i>Dulacia candida</i>	.	.	1	1	.
<i>Eschweilera parviflora</i>	.	.	1	5	.
<i>Heisteria acuminata</i>	.	.	1	7	.
<i>Posoqueria panamensis</i>	.	.	3	2	.
<i>Tacarcuna amanoifolia</i>	.	.	4	1	.
<i>Guapira pacurero</i>	.	.	3	.	.
<i>Attalea maripa</i>					37

Otras especies

Duguetia sp. (Guav.6: 1) Adenocalymma cladotrichum (Guav.6: 1) Erythroxylum divaricatum (Guav.7: 2) Heterostemon mimosoides (P.Inír.3: 5) Ormosia sp. (P.Inír.2: 1) Calophyllum brasiliense (Guav.6: 2) Macrolobium acaciifolium (Guav.6: 3) Micropholis venulosa (Guav.7: 1) Tapura amazonica (Guav.6: 2) Micropholis sp. (P.Inír.3: 0,08) Astrocaryum chambira (Cum.7: 0,16) Ocotea sp. (P.Inír.3: 0,12) Dormilón VMC 3254 (Cum.7: 2) Duguetia cauliflora (Cum.7: 8) Cecropia sciadophylla (Cum.7: 4) Bactris simplicifrons (Cum.7: 14) Bocageopsis multiflora (Cum.7: 2) Hevea benthamiana (Cum.7: 6) Ocotea sp.1 (Cum.7: 0,08) Osteophloeum platyspermum (Cum.7: 1) Aspidosperma desmanthum (Cum.7: 0,48) Hymenolobium petraeum (Cum.7: 1) Salacia impressifolia (Cum.7: 1) Brownea coccinea (Cum.7: 10) Licania mollis (Cum.7: 3) Garcinia madruno (Guav.6: 1) Alchornea fluvialis (P.Inír.3: 2) Farama sessilifolia (P.Inír.2: 3) Hirtella racemosa (Guav.6: 0,034) Ouratea castaneifolia (Guav.7: 0,05) Rinorea flavescens (Guav.6: 3) Securidacca sp. (Guav.7: 1) Duroia micrantha (P.Inír.3: 1) Cynometra bauhinifolia (Guav.7: 2) Xylopia discreta (Cum.7: 4) Strychnos mitscherlichii (Cum.7: 0,12) Farama torquata (P.Inír.3: 8) Dalbergia inundata (P.Inír.3: 0,36) Ficus sp.1 (Cum.7: 0,48) Laetia suaveolens (Guav.7: 0,24) Malouetia nias (Guav.7: 0,1) Panopsis rubescens (Guav.6: 1) Passiflora guazumifolia (Guav.7: 1) Toulicia pulvinata (Guav.6: 2) Uncaria guianensis (Guav.6: 3) Zanthoxylum compactum (Cum.7: 1) Amanoa guianensis (Guav.7: 2) Casearia zizyphoides (Guav.6: 0,102) Chomelia sp. (Guav.6: 2) Clusia amazonica (Guav.7: 0,24) Combretum frangulifolium (Guav.6: 0,34) Couepia guianensis (P.Inír.2: 0,48) Discocarpus spruceanus (Guav.6: 7) Dracontium asperum (Cum.7: 0,01) Eugenia biflora (Guav.6: 1) Farama occidentalis (Guav.6: 0,204) Guadua sp. (P.Inír.3: 10) Gustavia sp. (Guav.6: 1) Heisteria duciei (P.Inír.3: 0,32) Henriettea succosa (Guav.7: 0,25) Henriettella sp. (Guav.6: 0,14) Homalium guianense (P.Inír.3: 0,12) Inga ingoides (Cum.7: 19) Leptobalanus apetalus (Guav.6: 0,17) Degueklia densiflora (Guav.6: 1) Lonchocarpus sp. (Guav.6: 2) Maprounea amazonica (P.Inír.3: 0,16) Melastomataceae sp. VMC 3468 (Cum.7: 0,15) Moluetia sp. (P.Inír.3: 8) Montrichardia arborescens (P.Inír.3: 0,48) Panopsis sp. (Guav.6: 0,255) Pouteria reticulata (Guav.6: 3) Pterocarpus amazonum (Guav.6: 6) Quiina macrophylla (Guav.6: 1) Randia amata (Guav.6: 0,07) Randia sp. (P.Inír.2: 0,4) Rosenbergiodendron formosum (Guav.6: 0,42) Simira rubescens (Guav.7: 0,1) Solanaceae sp. VMC 3467 (Cum.7: 1) Stachyarrhena spicata (Guav.7: 1) Tovomita longifolia (P.Inír.3: 0,36) Trichillia sp. (Cum.7: 3) Vatairea guianensis (P.Inír.3: 3)

Levantamiento	P.Inír.1	P.Inír.6	Cum.2	Cum.1	Guav.3	Guav.2	Guav.1	Cum.5	Guav.5	P.Inír.7	P.Inír.8	Cum.12
Parámetro	Valores de cobertura relativa %											
Especies de Class. <i>Brosimo lactescens</i> - <i>Eschweilera subglandulosae</i>												
<i>Eschweilera subglandulosa</i>	.	11	6	1	.	.	.	43	.	.	.	19
<i>Protium llanorum</i>	72	.	6	3	3	.	.	.	.	17	6	1
<i>Matayba elegans</i>	1	3	.	.	.	.	.	.	1	16	1	.
<i>Brosimum guianense</i>	20	.	.	.	1	.	1	.	1	1	.	.
<i>Moquilea subarachnophylla</i>	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.
<i>Amphirrhox longifolia</i>	60	.	22	1	.	.	.	.	.	.	.	16
<i>Trichilia elegans</i>	.	1	.	.	.	.	1	.	.	13	4	.
<i>Abuta grandifolia</i>	.	2	.	.	3	.	3	1	.	.	.	.
<i>Brosimum utile</i>	2	5	.	.	1	1	1	.	.	.	1	.
<i>Brosimum lactescens</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
<i>Swartzia leptopetala</i>	9	.	.	1	.	.	.	.	.	.	30	.
<i>Guapira sipapoana</i>	.	.	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.
Ord. <i>Phenakospermo guyanenses</i> - <i>Minquartietalia guianensi</i>												
<i>Minquartia guianensis</i>	8	4	.	2	.	2	4	8	.	.	.	.
<i>Phenakospermum guyanense</i>	.	.	20	20	41	43	5	1	2	34	.	6
<i>Casearia javitensis</i>	.	1	3	.	.	1	1	.	.	1	.	.
<i>Virola sebifera</i>	.	1	5	6	.	1	.	.	.	6	3	.
<i>Oenocarpus bacaba</i>	.	16	2	.	83	.	1	.	.	.	3	.
<i>Brosimum rubescens</i>	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Annona ambotay</i>	.	5	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1
All. <i>Attaleo maripae</i> - <i>Irytherion laevis</i>												
<i>Iryanthera laevis</i>	.	3	18	15	18	.	4	.	3	1	23	3
<i>Attalea maripa</i>	.	.	.	20	.	21	1	20	20	21	.	3
<i>Duguetia cauliflora</i>	1	.	.	.	2	.	.	.	2	.	1	4
<i>Iriartella setigera</i>	.	4	1	2	6	.	.	.	.	10	1	.
<i>Ocotea longifolia</i>	1	4	.	.	.	1	.	1	.	2	4	.
<i>Virola elongata</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	1	3	2	1
<i>Astrocaryum chambira</i>	.	.	8	.	3	2	2	1	.	.	.	.
<i>Aniba panurensis</i>	.	.	3	1	2	.	3	.	1	.	.	.
<i>Didymonapax morototoni</i>	.	.	.	.	5	4	2	.	1	.	.	1
<i>Mouriri nigra</i>	.	2	1	.	.	.	.	1	.	1	.	1
<i>Cecropia sciadophylla</i>	.	.	6	20	2	.	.	.	7	.	.	2
<i>Inga marginata</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1
<i>Cordia nodosa</i>	.	1	.	.	.	.	1	.	1	1	.	1
<i>Myrcia splendens</i>	20	1	.	.	.	8	.	1	.	.	.	.
<i>Erismia uncinatum</i>	.	6	.	.	.	.	.	19	.	5	.	1
<i>Ischnosiphon arouma</i>	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	16
<i>Aparisthium cordatum</i>	.	.	51	2	.	.	3	.	9	.	.	.
<i>Pseudolmedia laevis</i>	.	.	.	.	1	1	.	.	24	.	.	3
<i>Endlicheria levelii</i>	.	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.
<i>Oenocarpus bataua</i>	.	6	.	.	.	.	.	.	4	2	29	.
<i>Bactris simplicifrons</i>	1	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	2
<i>Bocageopsis multiflora</i>	.	1	.	1	3	.	.	.	.	.	.	1
<i>Perebea mollis</i>	.	.	2	8	.	.	.	.	.	.	1	4
<i>Theobroma subincanum</i>	.	.	.	1	3	.	.	1	.	.	.	2
<i>Dendropanax arboreus</i>	.	.	.	.	.	7	.	.	1	.	.	.
<i>Conceveiba guianensis</i>	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	3	.
<i>Inga heterophylla</i>	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1
<i>Trattinnickia aspera</i>	.	.	.	.	9	.	7	.	1	.	.	.
<i>Cochlospermum orinocense</i>	.	.	.	.	1	.	3	.	4	.	.	.
<i>Inga brachyrhachis</i>	.	.	.	.	2	.	2	.	1	.	.	.
<i>Protium sagotianum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	5
<i>Hymenaea oblongifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	5
<i>Matisia ochrocalyx</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1
<i>Siparuna guianensis</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
<i>Petrea volubilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1
<i>Bactris maraja</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
<i>Hyeronima oblonga</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	1
<i>Protium amazonicum</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
<i>Socratea exorrhiza</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	3
<i>Pourouma minor</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	11	.	.	14
<i>Ocotea aurantiadora</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
<i>Virola calophylla</i>	.	.	2	.	.	.	.	34	.	.	.	10
<i>Jacaranda copaia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	9
Ass. <i>Micropholio venulosae</i> - <i>Eschweilera bracteosa</i>												
<i>Eschweilera bracteosa</i>	79	8	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Micropholis venulosa</i>	8	7	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.
<i>Faramaea capillipes</i>	2	5	.	.	.	.	.	.	.	5	.	1
<i>Ouretea sp.</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Dollicarpus dentatus</i>	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stachyarena penduliflora</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pouteria ucuqui</i>	.	9	.	.	2	.	.	.	.	7	.	.
<i>Bactris hirta</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Terminalia macrophylla</i>	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.

P.Inír.1	P.Inír.6	Cum.3	Cum.2	Cum.1	Guav.3	Guav.1	Guav.2	Cum.5	Guav.5	P.Inír.7	P.Inír.8	Cum.12
----------	----------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	----------	----------	--------

Valores de cobertura relativa %

<i>Bactris bidentula</i>	6	46	45
<i>Guatteria liesneri</i>	1	8	30
<i>Leptobalanus longistylus</i>	8	11	5
<i>Pourouma tomentosa</i>	1	16	13
<i>Miconia dispar</i>	6	11	1
<i>Hevea benthamiana</i>	12	17	.
<i>Vochysia aff. tetraphylla</i>	5	6	.
<i>Simira rubescens</i>	1	3	.
<i>Euterpe oleracea</i>	1	22	.
<i>Rinorea pubiflora</i>	4	9	.
<i>Viola pavonis</i>	1	11	.
<i>Nectandra cuspidata</i>	3	.	5
<i>Alchomea triplinervia</i>	.	5	7
<i>Osteophloeum platyspermum</i>	.	4	2
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i>	.	1	1
<i>Dacryodes cf. granatensis</i>	2	6	.
<i>Qualea paraensis</i>	.	34	4
<i>Attalea butyracea</i>	.	14	61

<i>Tapiira guianensis</i>	2		9	6	22
<i>Simarouba amara</i>	.	.	10	22	1
<i>Hymenopus latifolius</i>	.	.	1	1	28
<i>Protium laxiflorum</i>	.	.	5	8	10
<i>Clusia grandiflora</i>	.	.	4	6	8
<i>Sloanea eichleri</i>	.	.	3	1	5
<i>Aniba cylindriflora</i>	.	1	1	4	1
<i>Piper arboreum</i>	.	.	1	1	1
<i>Ficus guianensis</i>	.	.	1	.	6
<i>Guarea cristata</i>	.	.	1	.	1
<i>Miconia tococcoidea</i>	.	.	.	1	1
<i>Maprounea guianensis</i>	.	.	.	3	9
<i>Duroia fusifera</i>	.	.	1	3	.
<i>Miconia minutiflora</i>	.	.	.	2	.
<i>Miconia tocooca</i>	.	.	.	1	.
<i>Myrcia fallax</i>	.	.	1	.	5
<i>Adenocalymma cladotrichum</i>	.	.	3	.	1
<i>Schizocalyx bracteosus</i>	.	.	8	.	6
<i>Cordia ucayaliensis</i>	.	.	3	.	1
<i>Couma macrocarpa</i>	.	.	8	.	27
<i>Enterolobium schomburgkii</i>	.	.	8	.	7
<i>Inga alba</i>	.	.	3	.	28
<i>Sacoglottis guianensis</i>	.	.	1	.	2
<i>Syagrus orinocensis</i>	.	.	13	.	61

<i>Trattinnickia lawrancei</i>	2	4
<i>Euterpe precatoria</i>	17	64	8
<i>Clarisia racemosa</i>	1	1
<i>Sorocea muriculata</i>	36	.
<i>Cedrelinga cateniformis</i>	2	.
<i>Cupania scrobiculata</i>	5	.
<i>Pachira paraensis</i>	1	.
<i>Licania mollis</i>	1	.
<i>Inga heterophylla</i>	2	.
<i>Ocotea aurantiodora</i>	1	.	2	.
<i>Protium aracouchini</i>	1	.	.	41

<i>Clathrotropis macrocarpa</i>	.	.	.	1	25	30	15
<i>Dacryodes chimantensis</i>	.	5	6	1	3
<i>Protium crassipetalum</i>	3	5	8
<i>Trymatococcus amazonicus</i>	.	2	3	1
<i>Pouteria ucuqui</i>	3	4	
<i>Sandwithia heterocalyx</i>	21	23	
<i>Macrobium limbatum</i>	1	2	
<i>Anaxagorea rufa</i>	8	21	
<i>Aspidosperma</i> sp.	1	11	
<i>Caraipa</i> sp.	2	1	

Composición florística de la alianza Copaifero pubiflorae - Protion guianensis

Levantamiento	Ara_No_in_13	Ara_No_in_15	Ara_No_in_14	Ara_sem_1	Ara_sem_3	Ara_sem_2	Ara_inu_14	Ara_inu_1	Ara_No_in_2	Ara_No_in_12	Ara_No_in_8	Ara_No_in_9	Ara_No_in_5	Ara_No_in_11	Ara_No_in_4	Ara_No_in_6	Ara_No_in_10	Ara_No_in_7		
Parámetro	Valores de cobertura relativa %																			
Especies de clase <i>Maquiro coriaceae-Copaiferetea pubiflorae</i> 249 sp.																				
<i>Mabea trianae</i>	3	14	8	1	18	7	11	.	13	15	7	8	1	4	12	15	15	1	14	
<i>Copaifera pubiflora</i>	3	8	.	.	5	1	1	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Maquira coriacea</i>	.	.	.	.	.	.	13	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euterpe precatoria</i>	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Garcinia madruno</i>	.	.	.	.	1	1	2	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Mabea nitida</i>	.	.	.	.	4	5	18	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dendropanax arboreus</i>	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phenakospermum guyanense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Moquilea subarachnoides</i>	17	1	1	.	6	.	.	11	25	10	8	9	7	8	9
<i>Miconia trinervia</i>	.	1	1	.	.	.	1
Especies del orden <i>Alibertia edulis-Mabeetalia trianae</i> 249 sp.																				
<i>Siparuna guianensis</i>	1	1	3	.	.	.	.	.	2	1	17	12	5	3	9	5	.	5	15
<i>Alibertia edulis</i>	.	1	1	.	1	.	.	.	.	1	1	.	2	1	17	1	1	1	1
<i>Ocotea aurantioidora</i>	.	3	22	.	.	.	1	.	.	3	3	.	.	1	4	.	.	4	3	
<i>Himatanthus articulatus</i>	.	1	.	3	1	.	.	.	2	4	.	6	9	.	.	.	.	12	.
<i>Tapirira guianensis</i>	.	1	4	.	.	1	.	.	3	2	.	4	.	4	.	2	.	.	.	
<i>Andira surinamensis</i>	.	.	.	.	.	.	1	1	2	30	.	.	5	20	.	.	1	2	2
<i>Xylopia aromatica</i>	1	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	8	.	.	.	.	.	13
<i>Myrcia fallax</i>	1	4	7	.	3	1	1	5	1	4	1	7	.	2	.	.	10	9	9	
<i>Erythroxylum macrophyllum</i>	2	.	.	.	1	1	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bactris major</i>	32	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.
<i>Bauhinia unguolata</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	1	.	.	.	.	.	.
<i>Phyllanthus attenuatus</i>	.	.	.	.	1	1	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fridericia candicans</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Cassia moschata</i>	.	1	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.
Ail. <i>Copaifera pubiflora</i> - <i>Protium guianensis</i> 224 sp.																				
<i>Protium guianense</i>	5	8	1	.	13	5	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leptobalanus apetalus</i>	1	10	1	1	1	1	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Jacaranda obtusifolia</i>	1	1	1	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Inga cylindrica</i>	.	1	.	2	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hirtella racemosa</i>	1	.	.	.	.	1	1	.	3	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Vitex orinocensis</i>	.	.	1	2	17	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brosimum lactescens</i>	1	.	.	8	.	2	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astrocaryum jauari</i>	2	1	.	.	2	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bellucia grossularioides</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cordia bicolor</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Guarea</i> sp.	1	.	.	.	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Guatteria punctata</i>	1	.	.	.	.	.	.	4	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rudgea crasiloba</i>	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chomelia spinosa</i>	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cupania latifolia</i>	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ficus trigona</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ruprechtia tenuiflora</i>	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Petrea volubilis</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tabernaemontana siphocampyl</i>	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Connarus ruber</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rinorea flavescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Odontadenia funigera</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vochysia obscura</i>	.	.	5	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Desmoncus orthacanthus</i>	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Matavba</i> sp.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stylogyne turbacensis</i>	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Composición florística de la alianza Copaífero pubiflorae - *Protium guianensis*

Levantamiento	Ara_No_in_13	Ara_No_in_15	Ara_No_in_14	Ara_sem_1	Ara_sem_3	Ara_sem_2	Ara_inu_14	Ara_inu_1	Ara_No_in_2	Ara_No_in_1	Ara_No_in_12	Ara_No_in_8	Ara_No_in_9	Ara_No_in_5	Ara_No_in_11	Ara_No_in_4	Ara_No_in_6	Ara_No_in_10	Ara_No_in_7
Parámetro	Valores de cobertura relativa %																		
Ass. Spondiadiomombinis-Attaleetum butyraceae 143 sp.																			
Attalea butyracea	26	15	26	11	1														
Spondias mombin			8	2	8	2													
Casearia silvestris		1	1		1														
Xylopia discreta		1			1		1												
Eugenia sp.		1		1			1												
Guarea guidonia	2	1	8																
Casearia ulmifolia		1			1														
Genipa americana			1		1														
Fridericia dichotoma		1	1																
Handroanthus ochrace	1		2																
Sapium glandulosum		1			2														
Allophylus racemosus				1	1														
Annona jahnii		1			1														
Ass. Quiño macrophyllae-Mabeetum nitidae 107 sp.																			
Quiina macrophylla	2					10	3	2											
Byrsonima japurensis						1	1	4											
Pouteria elegans						1		15		1									
Xylopia emarginata						1		1											
Macrolobium multijugum							12	1											
Matayba arborescens							1	1											
Eugenia florida			1		5	1	1												
Connarus venezuelanu					1	1	1												1
Dollicarpus dentatus					1		2	1											
Passiflora phaeocaula					1	1	1												
Sloanea temiflora						1	1												
Zygia cataractae						1		1											
Salacia sp.					3	1													
Trichilia quadrijuga						1	1												
Rourea glabra						1	1												
Ass. Anibo panurensis-Mataybetum elegantis 41 sp.																			
Matayba elegans									17	33									
Aniba panurensis								1	7	1									
Davilla nitida									13	4									
Fridericia sp.									20	1									
Guarea glabra	1								1	1									
Protium heptaphyllum									1	1								3	
All. Phenakospermo guyannensis-Attaleetum maripae 47 sp.																			
Attalea maripa									1		4	12	14	24	9	4	2	5	17
Posoqueria latifolia											2	3	5	3	4	17	10	2	4
Duroia micrantha						1	1				1	6	1	4		3	4	1	1
Hirtella americana			1								2	1	1		1	1	1	3	1
Guatteria schomburgkii											1	1	3	1	1			2	
Eugenia cibrata											1	1	1					6	2
Abuta grandifolia											1								1
Duroia eriopila												1			9			2	1
Piper arboreum													2						
Trattinnickia lawrancei									5		3	2	1			9	1	3	
Xylophragma seemannii											12				6		2	23	3
Nectandra cuspidata											1	1		10			17		
Myrcia meridensis													1				1		
Ass. Ocoteo puberulae-Attaleetum maripae 42 sp.																			
Ocotea puberula												7	2	7	1	1	12		
Enterolobium schombuii												1	1		1				
Inga alba													1	12		1			
Guarea pubescens												1	1		1				
Clathrotropis macrocarp												1	2						
Dolichandra unguis-cati														4	8				
Com. Licania canescens y Posoqueria latifolia 32 sp.																			
Licania canescens														1			5	27	4
Cuspidaria cf. sceptrum																	9		1
Vismia quianensis																			5

Levantamiento

Ara_inu_12

Ara_inu_13

Parámetro**Valores de cobertura relativa %****Especies de clase Maquiro coriaceae-
Copaiferetea pubiflorae y orden
Alibertio edulis-Mabeetalia trianae***Mabea trianae*

8

18

Mabea nitida

1

Copaifera pubiflora

25

Maquira coriacea

1

Orden Ocoteo bofo-Mabeetalia trianae*Matayba arborescens*

1

Rudgea crasiloba

1

**Comunidad de Tacarcuna amanoifolia
y Leptobalanus apetalus***Leptobalanus apetalus*

10

5

Tacarcuna amanoifolia

18

7

Protium guianense

1

3

Garcinia madruno

1

1

Symmeria paniculata

1

1

Faramea occidentalis

7

1

Strychnos brasiliensis

1

3

Vochysia obscura

4

2

Astrocaryum jauari

1

1

Passiflora phaeocaula

1

1

Doliocarpus dentatus

1

1

Attalea butyracea

3

Chrysophyllum argenteum

19

Tabernaemontana siphilitica

1

1

Vitex orinocensis

15

**Composición florística de la alianza Protio heptaphyllii-
Jacarandion obtusifoliae**

Levantamiento

Municipio

Parámetro estimado

Ara.15-19	Ara.14-19	Ara.16-19	Ara.11-19	Ara.18-19	Ara.13-19	Ara.10-19	Ara.12-19	Ara.17-19
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Arauca

Valores de cobertura relativa %

**Especies de la clase Maquiro coriaceae-Copeiferetea
pubiflora y del orden Ocoteo bofo-Mabeetalia trianae**

<i>Mabea trianae</i>	33	37	37	26	22	20	15	29	25
<i>Copaifera pubiflora</i>	.	12	33	.	11	14	.	21	.
<i>Garcinia madruno</i>	11	7	8	28	14	22	94	24	2
<i>Maquira coriacea</i>	.	.	.	.	.	.	1	8	.

Orden Ocoteo bofo-Mabeetalia trianae. Ord. Nov. Tabla 84.

<i>Ocotea bofo</i>	10	7	8	11	8	20	22	19	15
<i>Rudgea crassiloba</i>	4	9	6	8	.	8	15	17	15
<i>Matayba arborescens</i>	.	7	.	.	13	4	2	.	.

All. Protio heptaphyllii-Jacarandion obtusifoliae 27 sp.

<i>Jacaranda obtusifolia</i>	14	2	31	25	22	9	29	13	3
<i>Protium heptaphyllum</i>	4	4	10	2	6	11	12	13	13
<i>Tetrapteryx discolor</i>	4	5	22	.	16	3	.	3	18
<i>Clitoria dendrina</i>	23	5	2	19	8	6	13	12	22
<i>Davilla kunthii</i>	2	5	11	11	.	2	4	3	2
<i>Eugenia acapulcensis</i>	.	.	2	.	.	.	.	1	.

Ass. Swartzio pittieri-Mabeetum trianae 20 sp.

<i>Swartzia pittieri</i>	5	11	4	5	3	.	.	.	.
<i>Genipa americana</i>	.	2	2	5	.	.	2	.	.
<i>Erythroxylum macrophyllum</i>	.	2	3	2	.	2	2	.	.
<i>Guarea guidonia</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leptobalanus apetalus</i>	.	12	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xylopia aromatica</i>	.	.	3	.	.	.	.	.	.
<i>Connarus venezuelanus</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	.

Ass. Pouterio stipitatae-Garcinietum madruno 22 sp.

<i>Pouteria stipitata</i>	.	.	.	8	22	6	1	4	4
<i>Passiflora coccinea</i>	.	.	.	.	.	.	13	3	.
<i>Aphelandra scabra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Securidaca diversifolia</i>	.	.	.	.	.	6	.	.	.
<i>Handroanthus ochraceus</i>	.	.	.	.	8	.	.	.	.
<i>Davilla nitida</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	2
<i>Guapira pubescens</i>	.	.	.	.	.	2	.	.	.

Composición florística de la alianza
Viticiis orinocensis-Mabeetion
trianae

Levantamiento	Ara.1-19	Ara.6-19	Ara.5-19	Ara.4-19	Ara.2-19	Ara.3-19
---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Municipio

Arauca

Parámetro estimado

Valores de cobertura relativa %

Clase Maquiro coriaceae-Copeiferetea pubiflorae

<i>Maquira coriacea</i>	4	1	12	5	2	2
<i>Mabea trianae</i>	.	27	51	29	38	1
<i>Copaifera pubiflora</i>	2	2	1	81	5	.
<i>Costus scaber</i>	1	.	2	.	.	2
<i>Miconia trinervia</i>	.	1	.	.	.	1
<i>Garcinia madruno</i>				1		

Orden Ocoteo bofo-Mabeetalia trianae. Ord. Nov.

<i>Ocotea bofo</i>	.	1	.	1	3	2
<i>Matayba arborescens</i>	.	.	.	2	2	.
<i>Rudqea crassiloba</i>				16		

All. Viticiis orinocensis-Mabeetion trianae

<i>Vitex orinocensis</i>	5	.	18	1	2	9
<i>Eugenia florida</i>	1	.	3	1	3	12
<i>Doloiocarpus dentatus</i>	5	3	1	1	.	18
<i>Coccoloba caracasana</i>	4	2	7	.	4	7
<i>Psychotria sp.</i>	20	2	9	2	.	1
<i>Rourea glabra</i>	1	6	.	1	1	11
<i>Sorocea sprucei</i>	1	1	.	1	2	2
<i>Guapira pacurero</i>	2	2	.	.	3	4
<i>Guarea quidonia</i>	.	21	1	.	10	9
<i>Bactris major</i>	.	1	.	1	3	39
<i>Urera baccifera</i>	.	2	.	1	7	8
<i>Spondias mombin</i>	2	4	.	.	3	.
<i>Desmoncus orthacanthos</i>	1	.	.	1	.	5
<i>Tabaemamontana siphilitica</i>	.	.	4	.	1	3
<i>Amphilophium granulosum</i>	.	26	.	.	3	2
<i>Inga cylindrica</i>	.	33	.	.	8	6
<i>Fridericia candicans</i>	.	5	.	9	.	2
<i>Piper sp.</i>	.	2	.	2	2	.
<i>Xylopia aromatica</i>	.	6	.	.	2	2
<i>Paullinia leiocarpa</i>	.	1	1	.	2	.
<i>Annona jahnii</i>	.	12	.	.	.	1
<i>Casearia aculeata</i>	.	.	1	.	2	.
<i>Aphelandra scabra</i>	.	.	.	2	1	.
<i>Erythroxylum macrophyllum</i>	.	.	.	11	2	.
<i>Smilax spinosa</i>	.	.	.	1	1	.
<i>Stemmadenia grandiflora</i>	.	.	.	1	6	.
<i>Marsdenia macrophylla</i>	2	.	.	.	.	2
<i>Myrcia sp.</i>	2	.	.	.	1	.
<i>Randia sp.</i>	1	.	.	.	2	.
<i>Myrcia sp.2</i>	.	13	.	.	1	.
<i>Cecropia peltata</i>	.	.	.	.	4	3
<i>Genipa americana</i>	.	2	.	.	2	.
<i>Duquetia riberensis</i>	.	.	.	.	2	.

Composición florística de la alianza
Viticis orinocencis-Mabeetion
 trianae

Levantamiento	Ara.1-19	Ara.6-19	Ara.5-19	Ara.4-19	Ara.2-19	Ara.3-19
---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Municipio

Arauca

Parámetro estimado

Valores de cobertura relativa %

Ass. Faramo occidentalis-Connaretum venezuelanus

<i>Connarus venezuelanus</i>	41	2	50	1	.	.
<i>Faramo occidentalis</i>	.	12	16	8	.	3
<i>Ormosia macrocalyx</i>	1	2	1	1	1	.
<i>Sloanea terniflora</i>	3	1	1	.	.	2
<i>Alchomea fluvialis</i>	2	.	2	.	.	.
<i>Casearia zizyphoides</i>	2	.	1	.	1	.
<i>Zanthoxylum faqara</i>	1	.	21	.	.	.
<i>Nectandra membranacea</i>	4	.	2	.	.	.
<i>Byrsonima japurensis</i>	12	.	1	.	.	.
<i>Vochysia obscura</i>	80	2	.	.	.	.
<i>Salacia</i> sp.	.	.	4	3	.	.
<i>Didymopanax morototoni</i>	.	1	.	4	.	.
<i>Crateva tapia</i>	.	.	1	.	.	.
<i>Siparuna quianensis</i>	.	28	.	22	.	.
<i>Ficus dendrocida</i>	2	.	54	.	.	.
<i>Marsdenia</i> sp.	.	2	1	.	.	.

Ass. Leptobalanus apetalus-Attaleetum butyraceae

<i>Attalea butyracea</i>	.	.	.	3	98	48
<i>Leptobalanus apetalus</i>	.	.	1	.	1	20
<i>Inga interrupta</i>	.	.	.	.	4	16
<i>Sequiera macrophylla</i>	.	1	.	.	1	10
<i>Allophylus amazonicus</i>	.	.	.	.	2	2
<i>Securidaca diversifolia</i>	.	.	.	.	1	1
<i>Annona montana</i>	.	.	.	.	1	1
<i>Tapirira quianensis</i>	.	.	.	.	1	1
<i>Cassia moschata</i>	.	.	.	.	1	6
<i>Ficus obtusifolia</i>	.	.	.	.	2	2
<i>Heliconia hirsuta</i>	.	.	.	.	1	5
<i>Ruprechtia ramiflora</i>	.	.	.	.	1	1
<i>Brosimum lactescens</i>	.	.	.	.	1	.
<i>Casearia sylvestris</i>	.	.	.	.	1	.
<i>Alibertia edulis</i>	.	4	.	.	.	2

Composición florística de la comunidad de *Leptolobium nitens*

Levantamiento	Mat_2	Mat_3
Municipio	Cravo Norte	

Parámetro estimado **Valores de cobertura relativa %**

Especies de la clase Maquiro coriaceae-Copaiferetea pubiflorae

<i>Maquira coriacea</i>	.	2
Ord. Alchorneo discoloris-Protietalia		
Ilanorum		
<i>Ficus americana</i>	2	4
<i>Alchornea discolor</i>	.	2
<i>Myrcia cf. subsesilis</i>	.	11

Comunidad de *Acosmium nitens*

<i>Leptolobium nitens</i>	76	68
<i>Simaba orinocensis</i>	2	3
<i>Alchornea fluviatilis</i>	5	.
<i>Duroia micrantha</i>	.	3
<i>Hymenopus heteromorphus</i>	.	30
<i>Laetia suaveolens</i>	.	2
<i>Ouratea brevipedicellata</i>	2	.
<i>Psychotria sp.</i>	.	3

**Composición florística de la comunidad de
Protium guianense y Rudgea crassiloba**

Levantamiento Ara.8-19

Municipio Cravo Norte

Parámetro estimado Cobertura relativa %

Especies de la clase Maquiro coriaceae-

Copaiferetea pubiflorae

<i>Copaifera pubiflora</i>	1
<i>Mabea trianae</i>	12

Orden Ocotea bofo-

Mabeetalia trianae

<i>Ocotea bofo</i>	4
<i>Rudgea crassiloba</i>	29

Orden Alibertia edulis-

Mabeetalia trianae

<i>Alibertia edulis</i>	18
<i>Siparuna guianensis</i>	13
<i>Xylopia aromatica</i>	8
<i>Tapirira guianensis</i>	5

Bosques de *Protium guianense* y *Rudgea crassiloba*

<i>Protium guianense</i>	81
<i>Handroanthus ochraceus</i>	3
<i>Annona jahnii</i>	2
<i>Casearia sylvestris</i>	2
<i>Doliocarpus dentatus</i>	2
<i>Jacaranda obtusifolia</i>	2
<i>Marsdenia</i> sp.	5
<i>Didymopanax morototoni</i>	2

Composición florística de la comunidad de
Erythroxylum macrophyllum y *Virola surinamensis*

Levantamiento	Ara.7-19
Municipio	Cravo Norte
Parámetro estimado	Cobertura
Clase Maquiro coriaceae-	
Copaiferetea pubiflorae	
<i>Maquira coriacea</i>	36
<i>Mabea nitida</i>	7
<i>Copaifera pubiflora</i>	1
<i>Garcinia madruno</i>	2
<i>Miconia trinervia</i>	2
Ord. Alchorneo discoloris-	
Protietalia llanorum	
<i>Alchornea discolor</i>	2
Orden Ocoteo bofo-Mabeetalia	
 trianae	
<i>Matayba arborescens</i>	1
Class. Brosimo lactescentis-	
Eschweileretea	
<i>Brosimum lactescens</i>	26
<i>Hydrochorea corymbosa</i>	2
<i>Zygia inaequalis</i>	3
Ord. Mabeo nitidae-Ocoteetalia	
cymbarum	
<i>Byrsonima japurensis</i>	4
<i>Myrcia aff. splendens</i>	1
Com. de <i>Erythroxylum macrophyllum</i> y <i>Virola</i>	
surinamensis	
<i>Erythroxylum macrophyllum</i>	28
<i>Virola surinamensis</i>	20
<i>Strychnos bredemeyeri</i>	13
<i>Laetia suaveolens</i>	8
<i>Dolioscarpus dentatus</i>	4
<i>Hymenopus heteromorphus</i>	3
<i>Leptobalanus apetalus</i>	3
<i>Desmoncus horridus</i>	2
<i>Duroia micrantha</i>	2
<i>Jacaranda obtusifolia</i>	2
<i>Protium quianense</i>	2
<i>Psychotria sp.</i>	2
<i>Myrcia aulomyrcioides</i>	1
<i>Famea occidentalis</i>	1
<i>Myrcia sp.2</i>	1
<i>Nectandra sp.</i>	1
<i>Passiflora costata</i>	1
<i>Ruprechtia tenuiflora</i>	1
<i>Tabaemamontana siphilitica</i>	1

**Composición florística de la alianza
Spondiado mombinis-Viticion
orinocensis**

Levantamiento	Ara_inu_10	Ara_inu_11	Ara_inu_7	Ara_inu_3	Ara_inu_6	Ara_inu_4	Ara_inu_5
Parámetro	Valores de cobertura relativa %						
All. Spondiado mombinis- Viticion orinocensis							
Vitex orinocensis	8	3	7	1		8	10
Spondias mombin			15	5	18	18	23
Urera baccifera	1	1	1		7		1
Cecropia peltata	1	2		2		2	1
Zanthoxylum fagara	1	1	24	1	1		
Inga vera	10				3	4	3
Coccoloba caracasana	4	1		1	1		
Bactris major			1			13	1
Monstera adansonii			1		1		1
Allophylus racemosus	1	3			1		
Ficus insipida		1	1	13			
Palicourea justiciifolia			1	1	1		
Melicoccus bijugatus	4				1		2
Erythrina poeppigiana	1				7		3
Guarea guidonia	1			21			1
Palicourea crocea			1				1
Phoradendron quadrangulare			1				1
Desmoncus polyacanthos			1		1		
Genipa americana	1						1
Sterculia apetala		1					2
Allophylus amazonicus			1		1		
Tabemaemontana grandiflora		2			1		
Byrsonima sp.		2			1		
Eugenia florida	1		1				
Cochlospermum vitifolium			1	1			
Piper sp.			1		1		
Casearia aculeata				1		1	
Cupania latifolia					6		1
Ass. Zanthoxylo fagarae- Sapietum glandulosae							
Sapium glandulosum	14	9	8				1
Annona jahnii		4	3				1
Casearia mollis	1	1	5				
Inga sp.		18	1				
Nectandra globosa	27	1					
Guapira sp.	1	1					
Ass. Guazumo ulmifoliae- Bactridetum guianensis							
Bactris guineensis			1	37	1	18	
Guazuma ulmifolia		1		6	33	1	
Trichilia martiana				1	5	3	
Albizia subdimidiata				1	3		
Cordia tetrandra	8			1		19	
Heliconia bihai				4	1		2
Guadual mixto de Guadua angustifolia y Cordia alliodora							
Guadua angustifolia					3	7	14
Tabemaemontana siphilitica						1	1
Costus arabicus						1	1
Cordia alliodora		1					20
Neea sp.						2	1

**Composición florística de la
asociación Spondiado mombinis-
Guazumetum ulmifoliae**

Levantamiento	Meta 18	Meta 17	Meta 13	Meta 23	Meta 24
---------------	---------	---------	---------	---------	---------

Parámetro **Valores de cobertura relativa %**

All. Spondiado mombinis-Viticion orinocensis

<i>Genipa americana</i>	1			4	1
<i>Eugenia florida</i>				4	
<i>Vitex orinocensis</i>				11	18
<i>Spondias mombin</i>			6	41	72
<i>Cecropia peltata</i>				1	
<i>Bactris major</i>	20	17	31		
<i>Cochlospermum vitifolium</i>			6		

Ass. Spondiado mombinis-Guazumetum ulmifoliae

<i>Guazuma ulmifolia</i>	37	20	4	20	8
<i>Sapium glandulosum</i>	27	15			
<i>Attalea butyracea</i>			49		
<i>Attalea maripa</i>		45			
<i>Hirtella racemosa</i>	7				
<i>Erythrina fusca</i>			2		
<i>Cordia bicolor</i>					2
<i>Inga cylindrica</i>	1				
<i>Inga nobilis</i>			1		
<i>Casearia sylvestris</i>				11	

**Composición florística de las asociaciones
Palicourea croceoides-Trichillietum pallidae y
Aspidospermum excelsii-Albizietum
subdimidiatae**

Levantamiento	Meta 27	Meta 28	Meta 12	Meta 20	Meta 25	Meta 21
---------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Parámetro

Class. *Maquiro coriacea-Copaiferetea pubiflorae*

<i>Copaifera pubiflora</i>	31	1			25	
<i>Maquira coriacea</i>			11			4
<i>Mabea trianae</i>		4				2
<i>Garcinia madruno</i>	3					1
<i>Stylogyne longifolia</i>			1	1		

Ord. *Alchorneo discoloris-Protietalia llanorum*

<i>Tapirira guianensis</i>	9				6	
<i>Trichillia pallida</i>	26	22				
<i>Symmeria paniculata</i>		4	1	5		
<i>Luehea seemannii</i>		3		1		
<i>Didymopanax morototoni</i>		7			2	

All. *Spondiado mombinis-Viticion orinocensis*

<i>Genipa americana</i>	1				11	
<i>Eugenia florida</i>			1			5
<i>Vitex orinocensis</i>				6		4
<i>Bactris major</i>				22		
<i>Palicourea crocea</i>	8	3				

Ass. *Palicourea croceoides-Trichillietum pallidae*

<i>Parkia discolor</i>	5	3
<i>Lacmellea floribunda</i>	1	1
<i>Hirtella racemosa</i>		13
<i>Caraipa llanorum</i>		8
<i>Protium calanense</i>		4
<i>Couepia chrysocalyx</i>	2	

Ass. *Aspidospermum excelsii-Albizietum subdimidiatae*

<i>Albizia subdimidiata</i>	1	4	24	4
<i>Xylopia emarginata</i>	3	10		1
<i>Aspidosperma excelsum</i>	7	3		
<i>Ocotea aurantiodora</i>	1			10
<i>Attalea butyracea</i>	64			
<i>Duroia micrantha</i>		1		
<i>Heliconia marginata</i>		2		
<i>Attalea maripa</i>				16
<i>Xylopia aromatica</i>			8	
<i>Crepidospermum rhoifolium</i>				1
<i>Macrolobium multijugum</i>				26
<i>Leptobalanus apetalus</i>	11			

Composición florística de la comunidad de <i>Phyllanthus elsiae</i>		
Levantamiento	Meta 11	Meta 22
Parámetro	Cobertura relativa (%)	
Class. <i>Maquiro coriaca</i>-<i>Copaiferetea pubiflorae</i>		
<i>Mabea trianae</i>	3	
<i>Dendropanax arboreus</i>		20
All. <i>Spondio mombini</i>-<i>Viticion orinocensis</i>		
<i>Cecropia peltata</i>	23	
Comunidad de <i>Phyllanthus elsiae</i>		
<i>Phyllanthus elsiae</i>	2	5
<i>Acrocomia aculeata</i>	39	
<i>Matayba elegans</i>		28
<i>Hymenaea courbaril</i>		19
<i>Erythrina fusca</i>	17	
<i>Xylopia aromatica</i>		17
<i>Randia aculeata</i>	6	
<i>Jacaranda obtusifolia</i>		6
<i>Heliconia hirsuta</i>	4	
<i>Cordia bicolor</i>	1	
<i>Tabernaemontana amplifolia</i>	1	
<i>Montrichardia arborescens</i>	1	
<i>Ocotea aurantiodora</i>		2
<i>Casearia sylvestris</i>	1	
<i>Protium calanense</i>		1
<i>Hibiscus bifurcatus</i>	1	
<i>Randia armata</i>	1	
<i>Muntingia calabura</i>	1	
<i>Psychotria carthagenensis</i>	1	
<i>Bixa urucurana</i>	1	
<i>Zanthoxylum fagara</i>	1	
<i>Guapira costaricana</i>		1
<i>Hirtella americana</i>		1

**Composición florística de la asociación
Astrocaryo jauarii-Euterpeetum precatoriaie**

Levantamiento	Meta 15	Meta 8	Meta 7	Meta 2	Meta 26	Meta 16	Meta 19
Parámetro							
Class. <i>Maquiro coriaca</i>- <i>Copaiferetea pubiflorae</i>							
<i>Copaifera pubiflora</i>		5	9				
<i>Maquira coriacea</i>	6	24	6		2	14	
<i>Mabea trianae</i>	3		20	25			
<i>Mabea nitida</i>					7	2	
<i>Stylogyne longifolia</i>				1			
Ord. Alchorneo discoloris- Protietalia llanorum							
<i>Inga cylindrica</i>	1						1
<i>Vochysia feruginea</i>				21		3	
All. Spondiadeo mombin-Viticion orinocensis							
<i>Genipa americana</i>		1		1	1		
<i>Eugenia florida</i>		1		2			
<i>Cecropia peltata</i>				3			5
<i>Vitex orinocensis</i>				12			
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	1						
Ass. Astrocaryo jauarii- Euterpeetum precatoriaie							
<i>Euterpe precatoria</i>	51	5				45	2
<i>Astrocaryum jauari</i>	12	42	31	21	6		
<i>Spondias mombin</i>			13	2			
<i>Leptobalanus apetalus</i>		10				1	
<i>Astrocaryum acaule</i>	1		1				
<i>Caraipa llanorum</i>					54	16	
<i>Bactris bidentula</i>	12						
<i>Xylopia emarginata</i>			15				
<i>Aspidosperma excelsum</i>		6					
<i>Couroupita guianensis</i>	5						
<i>Oenocarpus minor</i>	5						
<i>Macrolobium multijugum</i>		3					
<i>Syagrus orinocensis</i>	2						
<i>Vismia guianensis</i>		2					
<i>Chloroleucon manguense</i>	1						
<i>Dialium guianense</i>	1						
<i>Cuphea melvilla</i>		1					
<i>Hyparrhenia rufa</i>		1					
<i>Mauritia flexuosa</i>							23
<i>Eschweilera parvifolia</i>						13	
<i>Lacmellea floribunda</i>					10		
<i>Protium calanense</i>					10		
<i>Couepia chrysocalyx</i>					5		
<i>Symmeria paniculata</i>					4		
<i>Montrichardia arborescens</i>							12
<i>Brosimum alicastrum</i>							8
<i>Palicourea angustifolia</i>						4	
<i>Inga nobilis</i>							2
<i>Crepidosperrum rhoifolium</i>							2
<i>Heliconia marginata</i>							2
<i>Coccoloba ovata</i>							2
<i>Duroia micrantha</i>						1	
<i>Miconia serrulata</i>							1
<i>Tabernaemontana amplifolia</i>				3			

**Composición florística de la alianza Guatterio
metensis-Ingion cylindricae**

Levantamiento	Man_3	Man_4	Man_5	Man_7	Man_8	Man_9	Man_10	Man_11	Man_12	Man_14	Man_15	Man_13	Man_6
Parámetro	Valores de cobertura relativa %												
Class Maquiro coriaceae-													
Copaiferetea pubiflorae													
<i>Copaifera pubiflora</i>	5	.	1	1	12	.	5	7	1	9	2	.	15
<i>Maquira coriacea</i>	9	13	.	.	.	.	.	6	1	.	1	.	.
<i>Phenakospermum guyannense</i>	.	.	14	21	17	6	8	2	1	.	.	.	4
<i>Mabea trianae</i>	2	1	.	3	12	.	.	5	.	.	3	.	.
<i>Protium llanorum</i>	2	1	4	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>Moquilea subarachnophylla</i>	.	.	2	2	8	.	.	.	.	.	.	.	20
<i>Mabea nitida</i>	1	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>Dendropanax arboreus</i>	.	.	1	2	3	.	.	1	.	3	2	.	2
<i>Garcinia madruno</i>	.	1	.	1	2	1	.	2	.	.	.	.	1
<i>Miconia trinervia</i>	5	2	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.
<i>Euterpe precatoria</i>	6	14	7	.	.	1	1	.	14	.	.	.	1
<i>Stylogyne longifolia</i>	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Oenocarpus bataua</i>	.	.	.	.	.	11	4	.	20	.	.	.	.
<i>Brosimum lactescens</i>	9	16	2	6	3	1	1	.	.	.	2	2	1
<i>Protium guianense</i>	.	4	9	6	10	7	7	.	.	.	.	.	16
<i>Socratea exorrhiza</i>	.	.	1	4	3	.	.	.	23	2	.	.	.
<i>Aspidosperma spruceanum</i>	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Ord. Brosimo lactescentis-													
Oenocarpetalia minori													
<i>Oenocarpus minor</i>	2	.	32	15	17	52	23	19	19	1	.	.	10
<i>Pseudolmedia laevis</i>	.	.	17	2	1	4	7	.	.	.	.	.	.
<i>Matayba elegans</i>	.	1	.	4	8	6	6	4	.	8	.	6	4
<i>Hirtella elongata</i>	1	2	2	1	.	.	.	2	.	.	1	3	1
<i>Zygia inaequalis</i>	21	14	.	.	.	2	3	1	.	.	1	1	.
<i>Myrcia subsessilis</i>	.	1	8	4	1	.	.	.	.	.	1	.	25
<i>Myrcianthes sp</i>	8	4	.	.	.	.	.	12	1	.	12	.	.
<i>Ficus maxima</i>	.	.	.	9	12	.	.	.	.	12	2	3	.
<i>Quiina macrophylla</i>	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	1	.	1
<i>Didymopanax morototoni</i>	.	.	.	10	2	.	.	.	.	.	2	.	.
<i>Astrocaryum chambira</i>	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Byrsonima japurensis</i>	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
<i>Vitex capitata</i>	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Lacmellea edulis</i>	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.

Composición florística de la alianza Guatterio metensis-Ingion cylindricae

Levantamiento	Man_3	Man_4	Man_5	Man_7	Man_8	Man_9	Man_10	Man_11	Man_12	Man_14	Man_15	Man_13	Man_6
Parámetro	Valores de cobertura relativa %												
All. Guatterio metensis-Ingion cylindricae													
<i>Inga cylindrica</i>	1	18	6	2	3	8	10	.	.	.	.	.	2
<i>Guatteria hirsuta</i>	18	7	6	8	.	21	18	.	.	.	.	.	2
<i>Xylopia sericea</i>	2	.	7	26	13	2	8	.	.	.	.	.	14
<i>Attalea insignis</i>	.	.	14	15	8	15	3	.	.	53	.	.	12
<i>Cordia nodosa</i>	.	.	1	1	1	2	3	.	.	.	.	.	.
<i>Casearia hirsuta</i>	5	3	1	1	1	.	.	.	.	2	.	.	.
<i>Leptobalanus apetalus</i>	2	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	6
<i>Calophyllum brasiliense</i>	2	2	.	.	.	1	1	.	4	.	.	.	.
<i>Andira surinamensis</i>	.	.	1	1	.	3	1	.	.	.	.	.	1
<i>Duroia hirsuta</i>	.	.	2	1	1	.	2	.	.	.	.	.	2
<i>Himatanthus articulatus</i>	.	.	4	2	3	3	.	.	.	5	.	.	.
<i>Virola sebifera</i>	.	.	2	1	3	.	1	.	.	.	.	.	1
<i>Paullinia</i> sp.	.	.	7	1	.	4	1	.	.	.	.	.	6
<i>Aniba panurensis</i>	.	.	.	3	4	3	12	.	.	2	.	.	.
<i>Sapium jenmannii</i>	.	.	2	2	1	.	1	.	1	.	.	.	.
<i>Hirtella bullata</i>	2	4	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2
<i>Forsteronia affinis</i>	.	.	1	2	5	.	1	.	.	.	.	.	7
<i>Astrocaryum acaule</i>	.	.	.	5	8	1	12	.	.	.	.	.	.
<i>Licania kunthiana</i>	.	.	.	1	3	2	2	.	.	.	.	.	.
<i>Discocarpus gentryi</i>	26	34	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>Tovomita spruceana</i>	3	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rinorea pubiflora</i>	7	7	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Connarus lambertii</i>	1	.	.	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Amphirrhox longifolia</i>	17	15	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.
<i>Schnella guianensis</i>	.	1	.	.	19	3	9	.	.	.	.	.	.
<i>Duguetia odorata</i>	.	.	1	8	5	.	1	.	.	.	.	.	2
<i>Hymenopus latifolius</i>	.	.	1	.	.	2	3	.	.	.	.	.	2
<i>Gnetum leyboldii</i>	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Ryania speciosa</i>	.	.	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Ouratea castaneifolia</i>	.	.	2	9	.	2	.	.	.	.	.	.	2
<i>Coccoloba caracasana</i>	.	1	1	.	.	2	2	.	.	.	.	8	.
<i>Eugenia florida</i>	1	.	10	.	.	.	3	.	.	.	2	2	.
<i>Bauhinia longicuspis</i>	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Siparuna guianensis</i>	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	8	.	.
<i>Rudgea crassiloba</i>	.	.	.	4	27	.	1	.	.	.	.	.	6
<i>Cordia bicolor</i>	.	.	3	5	1	.	.	.	.	.	2	.	.
<i>Dolichocarpus multiflorus</i>	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Jacaranda obtusifolia</i>	.	.	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xylopia emarginata</i>	2	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Vochysia ferruginea</i>	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Jacaranda copaia</i>	.	.	4	.	.	8	8	.	.	.	.	.	.
<i>Tapirira guianensis</i>	.	.	2	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.
<i>Miconia elata</i>	.	.	1	.	.	.	3	.	.	2	.	.	.
<i>Erythroxylum macrophyllum</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Ocotea floribunda</i>	.	.	9	.	.	4	.	.	.	.	.	.	38
<i>Abuta grandifolia</i>	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Alchomea discolor</i>	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	2	.
<i>Dalbergia</i> sp.	.	.	.	.	3	.	3	.	.	.	.	.	.
<i>Fridericia candicans</i>	5	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Machaerium quinata</i>	4	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Parinari</i> sp.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.

Composición florística de la alianza Guatterio metensis-Ingion cylindricae

Levantamiento	Man 3	Man 4	Man 5	Man 7	Man 8	Man 9	Man 10	Man 11	Man 12	Man 14	Man 15	Man 13	Man 6
Parámetro	Valores de cobertura relativa %												
Ass. Bractrio brogniarti-Eschweilleretum parviflorae													
<i>Eschweilera parviflora</i>	17	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bactris brongniartii</i>	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Strychnos bredemeyeri</i>	12	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anemopaegma chrysoleucum</i>	3	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cynometra bauhiniifolia</i>	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Guadua angustifolia</i>	2	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Guapira</i> sp.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hippocratea volubilis</i>	11	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Macrosamanea discolor</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Maripa</i> sp.	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mouriri acutiflora</i>	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mouriri myrtilloides</i>	1	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
<i>Pouteria elegans</i>	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Protium glabrescens</i>	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quiina macrophylla</i>	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Randia dioica</i>	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Virola surinamensis</i>	1	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xylopia discreta</i>	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Comunidad de Xylopia aromatica													
<i>Ocotea aurantiodora</i>	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alibertia edulis</i>	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Miconia tococa</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
<i>Xylopia aromatica</i>	.	.	2	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
Ass. Attaleo insignis-Tetragastrietum panamensis													
<i>Protium stevensonii</i>	.	.	.	12	10	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Capirona decorticans</i>	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Perebea xanthochyma</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Petrea volubilis</i>	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Isertia haenkeana</i>	.	.	.	2	2	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Pachira brevipes</i>	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	2	.	.
Ass. Attaleo insignis-Maprounetum guianensis													
<i>Maprounea guianensis</i>	.	.	.	.	.	5	9	.	.	.	.	.	.
<i>Inga heterophylla</i>	.	.	.	.	.	6	5	.	.	.	.	.	.
<i>Lindackeria paludosa</i>	.	.	.	.	.	6	7	.	.	.	.	.	.
<i>Miconia tomentosa</i>	.	.	.	.	.	19	6	.	.	.	.	.	.
<i>Myrcia paivae</i>	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.
<i>Croton orinocensis</i>	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Simarouba amara</i>	.	.	.	.	.	4	7	.	.	.	.	.	.
<i>Sloanea guianensis</i>	.	.	.	.	.	6	6	.	.	.	.	.	.
All. Caraipo llanori-Syagrion orinocensi													
<i>Hymenopus heteromorphus</i>	.	.	.	.	.	1	1	3	8	10	2	2	.
<i>Caraipa llanorum</i>	2	2	.	.	.	2	9	3	.	.	38	21	.
<i>Syagrus orinocensis</i>	.	.	16	15	17	.	.	.	38	28	23	.	37
<i>Protium heptaphyllum</i>	.	.	1	1	2	.	.	18	7	.	28	.	.
Ass. Panopsis rubescentis-Myrcietum guianensis													
<i>Myrcia guianensis</i>	5	.	.	.	.	.	.	3	5	5	8	2	.
<i>Panopsis rubescens</i>	2	.	.	.	.	.	.	4	3	.	2	2	.
<i>Ocotea oblonga</i>	.	.	.	.	.	2	1	2	1	1	1	4	.
<i>Palicourea crocea</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	2	1	.
<i>Heisteria acuminata</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	2	.
<i>Trichilia elegans</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	11	.	2	.	.
<i>Maclura tinctoria</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	.	.
<i>Bellucia grossularioides</i>	.	.	.	.	.	1	.	5	.	5	2	.	.
<i>Coccoloba portuguesana</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	2	.
<i>Clusia insignis</i>	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	1	.
<i>Eschweilera tenuifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	9	.
<i>Phyllanthus niruri</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.
<i>Bactris corossilla</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12	.
<i>Vismia macrophylla</i>	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	5	.	.
<i>Cupania scrobiculata</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.
<i>Trichilia hirta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	13	2	.	.	.
<i>Potalia resinifera</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1

Composición florística de la alianza Siparuno guianensis-Mauritio flexuosae

Levantamiento	Man_1	Man_2	Man_18	Man_19	Man_16	Man_17
Parámetro	Valores de cobertura relativa %					
Especies de la clase Maquiro coriaceae-Copaiferetea pubiflorae						
<i>Maquira coriacea</i>	8	1	.	2	.	.
<i>Dendropanax arboreus</i>	5	9	.	2	.	.
<i>Euterpe precatoria</i>	65	50	1	.	.	.
<i>Phenakospermum guyannense</i>	2	.	.	53	.	.
<i>Anthurium atropurpureum</i>	.	.	1	.	.	1
<i>Stylogyne longifolia</i>	.	1	.	2	.	.
<i>Garcinia madruno</i>	.	1	.	.	.	1
<i>Miconia trinervia</i>	.	1	1	.	.	.
<i>Costus scaber</i>	.	.	.	2	.	1
<i>Crotalaria incana</i>	.	.	1	.	1	.
<i>Moquilea subarachnophylla</i>	2	1	.	.	.	.
<i>Protium llanorum</i>	14	12	.	.	.	.
Ord. Brosimo lactescens-Oenocarpetalia minori						
<i>Oenocarpus minor</i>	3	3	.	.	.	.
<i>Matayba elegans</i>	2	1	.	.	.	.
<i>Protium heptaphyllum</i>	.	.	2	7	.	.
<i>Didymopanax morototoni</i>	2	1	.	.	.	.
<i>Socratea exorrhiza</i>	6	3	.	.	.	.
<i>Lacmellea edulis</i>	.	.	12	.	.	.
alianza Siparuno guianensis-Mauritio flexuosae						
<i>Mauritia flexuosa</i>	28	38	88	54	86	96
<i>Siparuna guianensis</i>	2	1	.	1	.	.
<i>Tabemaemontana siphilitica</i>	1	.	.	.	1	.
<i>Nectandra aurea</i>	.	.	.	2	1	.
Ass. Xylopio ligustrifoliae-Maurietum flexuosae						
<i>Xylopia ligustrifolia</i>	35	8	.	2	.	.
<i>Calophyllum brasiliense</i>	16	5	.	.	.	.
<i>Xylopia plowmanii</i>	22	22	.	.	.	.
<i>Hirtella bullata</i>	23	7	.	.	.	.
<i>Virola surinamensis</i>	10	11	.	.	.	.
<i>Ficus dendrocida</i>	4	4	.	.	.	1
<i>Virola carinata</i>	19	1	.	.	.	.
<i>Aniba panurensis</i>	6	4	.	.	.	.
<i>Parahancornia oblonga</i>	7	4	.	.	.	.
<i>Alchomea triplinervia</i>	4	9	.	.	.	.
<i>Miconia elata</i>	1	3	.	.	.	.
<i>Ilex sp.</i>	5	1	.	.	.	.
<i>Myrcia guianensis</i>	2	2	.	1	.	.
<i>Andira surinamensis</i>	1	8	.	.	.	.
<i>Alchomea discolor</i>	1	1	.	.	.	.
<i>Henriettella sp.</i>	1	2	.	.	.	.
<i>Inga cylindrica</i>	1	1	.	.	.	.
<i>Erythroxylum macrophyllum</i>	2	1	.	.	.	.
<i>Eugenia florida</i>	1	1	.	.	.	.
<i>Guatteria hirsuta</i>	2	1	.	.	.	.
<i>Himatanthus articulatus</i>	2	2	.	.	.	.
<i>Miconia stephananthera</i>	1	4	.	.	.	.
<i>Miconia tomentosa</i>	1	2	.	.	.	.
<i>Mouriri myrtilloides</i>	1	1	.	.	.	.
<i>Ocotea oblonga</i>	1	1	.	.	.	.
<i>Pera arborea</i>	2	1	.	.	.	.
<i>Petrea volubilis</i>	2	1	.	.	.	.
<i>Clusia amazonica</i>	2	2	.	.	.	.
<i>Cordia nodosa</i>	1	2	.	.	.	.
<i>Tapirira guianensis</i>	2	2	.	.	.	.
<i>Vochysia ferruginea</i>	2	2	.	.	.	.
<i>Xylopia discreta</i>	2	1	.	.	.	.
<i>Quiina macrophylla</i>	1	2	.	.	.	.
<i>Stachyarrhena duckei</i>	2	3	.	.	.	.
<i>Coccoloba caracasana</i>	1	1	.	.	.	.

Composición florística de la alianza Siparuno guianensis-Maurition flexuosae

Levantamiento	Man 1	Man 2	Man 18	Man 19	Man 16	Man 17
Parámetro	Valores de cobertura relativa %					
Ass. Protio heptaphylli-Maurietum flexuosae						
<i>Vismia japurensis</i>	.	.	1	4	.	.
<i>Bellucia pentamera</i>	.	.	1	26	.	.
<i>Jacaranda caucana</i>	.	.	.	11	.	.
<i>Maclura tinctoria</i>	.	.	.	3	.	.
<i>Simarouba amara</i>	.	.	.	3	.	.
<i>Tabernaemontana amygdalifolia</i>	.	.	.	2	.	.
<i>Homalolepis cedron</i>	.	.	.	2	.	.
<i>Clitoria guianensis</i>	.	.	.	2	.	.
<i>Palicourea crocea</i>	.	.	.	2	.	.
<i>Ficus insipida</i>	.	.	.	2	.	.
<i>Cecropia metensis</i>	.	.	.	2	.	.
Comunidad de <i>Trichilia hirta</i> y <i>Mauritia flexuosa</i> (morichales degradados)						
<i>Trichilia hirta</i>	1	.
<i>Aeschynomene elegans</i>	1	.
<i>Blechnum occidentale</i>	1	.
<i>Chelonanthus alatus</i>	1	.
<i>Heliconia hirsuta</i>	1	.
<i>Hyptis conferta</i>	1	.
<i>Mayaca fluviatilis</i>	1	.
<i>Pourouma bicolor</i>	1	.
<i>Psychotria</i> sp.	1	.
<i>Rhynchanthera grandiflora</i>	1	.
<i>Vigna lasiocarpa</i>	1	.
<i>Calyptrocarya glomerulata</i>	1
<i>Lepidagathis alopecuroidea</i>	1

**Composición florística de la alianza
Protio aracouchinitis - Oenocarpion
batauae**

Levantamiento	Man_25	Man_28	Man_29	Man_30	Man_27	Man_31	Man_26	Man_33	Man_34	Man_32
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Parámetro

Valores de cobertura relativa %

Especies de la clase Maquiro

coriaceae-Copaiferetea

pubiflorae

<i>Oenocarpus bataua</i>	2	89	51	33	33	25	16	11	46	36
<i>Phenakospermum guyannense</i>	2	1	6	4	5	3	8	21	2	.
<i>Protium llanorum</i>	23	15	6	.	2	3	1	.	4	.
<i>Moquilea subarachnophylla</i>	.	.	1	.	1	.	3	.	3	.
<i>Dendropanax arboreus</i>	1	2	.	1	.	1	.	2	5	.
<i>Garcinia madruno</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
<i>Brosimum lactescens</i>	1	2	6	5	2	.	1	3	1	1
<i>Protium heptaphyllum</i>	43	6	5	1	6	8	3	7	21	8
<i>Socratea exorrhiza</i>	2	12	35	3	15	19	28	30	37	71
<i>Aspidosperma spruceanum</i>	.	1	3	6	3	3	.	2	3	2
<i>Syagrus orinocensis</i>	3	.	7	.	1	.	2	1	.	1
<i>Myrcia subsessilis</i>	.	.	.	.	1	2	2	1	1	1
<i>Protium guianense</i>	9	1	.	.	3	.	.	.	.	.
<i>Euterpe precatoria</i>	5	13	2	1	.	.	5	1	1	.

Ord. Iryanthero laevis-

Oenocarpetalia batauae

<i>Pseudolmedia laevis</i>	24	2	31	22	18	17	42	45	12	38
<i>Iryanthera laevis</i>	37	28	29	37	25	35	21	10	16	21
<i>Virola sebifera</i>	6	16	16	21	6	27	23	30	39	22
<i>Virola elongata</i>	1	10	7	10	1	9	4	12	12	4
<i>Protium glabrescens</i>	1	3	6	2	6	9	10	5	5	9
<i>Sarcaulus brasiliensis</i>	3	3	3	4	1	6	1	24	3	2
<i>Crepidospermum rhoifolium</i>	7	2	1	3	2	1	2	9	5	2
<i>Trattinickia rhoifolia</i>	9	8	9	12	5	9	.	10	2	6
<i>Oenocarpus mapora</i>	.	15	9	23	9	14	3	10	24	5
<i>Hirtella americana</i>	1	2	2	2	1	1	3	1	.	2
<i>Ryania speciosa</i>	5	.	4	.	1	1	1	3	4	1
<i>Hirtella elongata</i>	1	1	5	.	1	.	1	.	.	1
<i>Deguelia scandens</i>	.	.	.	1	3	2	1	3	.	2
<i>Dichapetalum spruceanum</i>	.	.	.	1	3	2	.	1	1	1
<i>Inga cylindrica</i>	1	1	.	.	2	.	.	.	8	4
<i>Doliocarpus multiflorus</i>	3	.	4	7	.	1	.	.	1	.
<i>Terminalia amazonia</i>	.	.	3	4	.	3	1	.	.	.
<i>Jacaranda copaia</i>	.	.	.	3	.	1	4	.	9	.
<i>Alchomea triplinervia</i>	.	.	.	1	.	6	.	.	6	.
<i>Pourouma minor</i>	.	.	11	.	1	.	4	.	.	.
<i>Cordia bicolor</i>	3	.	.	.	.	1	1	.	.	.
<i>Vismia guianensis</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.
<i>Senna silvestris</i>	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.
<i>Plenotoma jasminifolia</i>	.	.	.	3	.	4	.	.	1	.

**Composición florística de la alianza
Protio aracouchinitis - Oenocarpion
batauae**

Levantamiento

Man_25	Man_28	Man_29	Man_30	Man_27	Man_31	Man_26	Man_33	Man_34	Man_32
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Parámetro

Valores de cobertura relativa %

**All. Protio aracouchinitis -
Oenocarpion batauae**

<i>Protium aracouchini</i>	2	8	6	15	12	9		1	17	
<i>Duroia hirsuta</i>	1	1	1	2		1	7	3		20
<i>Ocotea floribunda</i>	4	1		5	3	1		1	4	1
<i>Ocotea oblonga</i>	1		3	1	2	7		1	3	
<i>Miconia elata</i>			1	5	1	23	2	3	7	
<i>Perebea mollis</i>	1		1	1	2		3		2	1
<i>Himatanthus articulatus</i>	6	5	2	1	1				1	3
<i>Guatteria ucalina</i>	1	2	1	2	2	1				1
<i>Clarisia racemosa</i>	7		1	3	4		2	3		
<i>Protium sagotianum</i>		2		3		1		1	1	1
<i>Casearia javitensis</i>	1		2	4	1				2	1
<i>Cordia nodosa</i>		1	1	1			1	1	4	1
<i>Xylopia sericophylla</i>	6			6		2	1	4	9	2
<i>Tovomitia spruceana</i>					2	6	3		2	2
<i>Stylogyne turbacensis</i>					1	1	1	1		1
<i>Tabernaemontana sananho</i>					1	1	1	1		1
<i>Dendropanax caucanus</i>		10	1				1			1
<i>Sterculia guapayensis</i>	1	.	.	.	7	.	.	.	.	.
<i>Talisia sp.</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.
<i>Eschweilera bracteosa</i>	2	.	.	.	6	.	.	.	.	.
<i>Bellucia strigosa</i>	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.
<i>Miconia dolichorrhyncha</i>	.	.	.	.	.	3	.	.	1	.
<i>Apuleia leiocarpa</i>	7	.	.	.	5	.	.	.	.	.
<i>Attalea insignis</i>	1	.	.	.	7	.	.	1	.	.
<i>Alchomea discolor</i>	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Vochysia ferruginea</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	3	.
<i>Viola surinamensis</i>	.	.	.	1	.	.	3	.	.	.
<i>Calophyllum brasiliense</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
<i>Miconia holosericea</i>	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.
<i>Abarema jupunba</i>	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.
<i>Bellucia grossularioides</i>	.	.	3	.	.	.	.	2	.	.
<i>Miconia tomentosa</i>	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.
<i>Malanea sp.</i>	.	2	.	.	1	.	.	.	.	1

**Composición florística de la alianza
Protio aracouchinitis - Oenocarpion
batauae**

Levantamiento

Man_25	Man_28	Man_29	Man_30	Man_27	Man_31	Man_26	Man_33	Man_34	Man_32
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Parámetro

Valores de cobertura relativa %

Ass. Alibertia edulis-

Oenocarpetum batauae

<i>Alibertia edulis</i>	8	3	3	3	1	.	.	.	.	.
<i>Siparuna guianensis</i>	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.
<i>Maprounea guianensis</i>	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Capirona decorticans</i>	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Andira surinamensis</i>	5	.	3	.	1	.	.	.	.	.
<i>Pera arborea</i>	.	7	2	.	.	2	.	.	.	.
<i>Pourouma bicolor</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.
<i>Eriotheca macrophylla</i>	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.
<i>Lacistema aggregatum</i>	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Xylopia sericea</i>	.	6	1	.	5	.	.	.	.	.
<i>Couma macrocarpa</i>	.	.	2	.	.	.	4	.	.	.

Ass. Mauritio flexuosae-

Socrateetum exorrhizae

<i>Hyeronima alchomeoides</i>			6		2	11	3	1	1
<i>Mauritia flexuosa</i>						11	9	2	3
<i>Frideria candicans</i>	3				1	1	3	2	3
<i>Combretum laxum</i>			3		1	1	4	3	3
<i>Lindackeria paludosa</i>	2				2	2	1		3
<i>Dialium guianense</i>					1	1	5		1
<i>Diospyros pseudoxylopia</i>	3						3	1	1
<i>Alchomeopsis floribunda</i>			3			1	1		1
<i>Inga alba</i>			1		1		1		1
<i>Enterolobium schomburgkii</i>					3	5	3	1	
<i>Sloanea guianensis</i>					3		4		1
<i>Piper obliquum</i>							2	2	1
<i>Forsteronia affinis</i>						2		1	1
<i>Inga brachyrhachis</i>						2		1	
<i>Maquira calophylla</i>						1			1
<i>Cupania scrobiculata</i>					1		1		1
<i>Duguetia macrophylla</i>			1					1	
<i>Ouratea castaneifolia</i>					1	1	3		
<i>Pouteria elegans</i>					2	1			1
<i>Herrania nitida</i>						1	1		
<i>Cecropia sciadophylla</i>						1			1
<i>Machaerium quinata</i>							1		
<i>Miconia tocosa</i>					1	1			
<i>Paullinia sp.</i>					1	1			

**Composición florística de la alianza Protio
guianensis-Caraipetion llanorum**

Levantamiento	Man_20	Man_21	Man_22	Man_23
Parámetro	Valores de cobertura relativa %			
Clase Maquiro coriaceae-Copaiferetea pubiflorae				
<i>Moquilea subarachnophylla</i>	1	.	1	4
<i>Dendropanax arboreus</i>	.	3	1	2
<i>Protium llanorum</i>	10	15	.	8
<i>Stylogyne longifolia</i>	1	1	.	.
<i>Protium heptaphyllum</i>	3	1	.	.
Ord. Iryanthero laevis-Oenocarpetalia batauae				
<i>Hirtella americana</i>	1	8	5	1
<i>Virola sebifera</i>	.	.	1	1
All. Protio guianensis-Caraipetion llanorum				
<i>Caraipa llanorum</i>	29	38	.	2
<i>Protium guianense</i>	9	25	14	2
<i>Tapirira guianensis</i>	15	8	16	2
<i>Mabea montana</i>	7	10	1	14
<i>Guatteria hirsuta</i>	11	7	10	4
<i>Calophyllum brasiliense</i>	4	5	10	2
<i>Siparuna guianensis</i>	1	3	10	1
<i>Maprounea guianensis</i>	7	4	3	.
<i>Coccoloba caracasana</i>	1	12	1	.
<i>Vismia cayennensis</i>	.	1	4	2
<i>Xylopia aromatica</i>	3	2	3	.
<i>Hymenopus heteromorphus</i>	4	1	2	.
<i>Eugenia florida</i>	6	1	1	.
<i>Paullinia sp.</i>	.	1	1	3
<i>Cordia concolor</i>	1	8	21	.
<i>Alchornea discolor</i>	2	1	1	.
<i>Virola carinata</i>	.	1	.	.
<i>Miconia sp.</i>	.	1	11	.
<i>Myrcia paivae</i>	.	2	7	.
<i>Erythroxylum amazonicum</i>	.	2	38	.
<i>Ficus trigona</i>	.	1	2	.
<i>Quiina macrophylla</i>	.	1	1	.
<i>Ouratea castaneifolia</i>	.	1	1	.

**Composición florística de la alianza Protio
guianensis-Caraipetion llanorum**

Levantamiento	Man_20	Man_21	Man_22	Man_23
Parámetro	Valores de cobertura relativa %			
Ass. <i>Xylopio emarginatae</i>- <i>Protietum llanorum</i>				
<i>Xylopio emarginata</i>	7	6	.	.
<i>Myrcia subsessilis</i>	11	1	.	.
<i>Vitex compressa</i>	1	8	.	.
<i>Zygia latifolia</i>	2	5	.	.
<i>Duroia micrantha</i>	6	2	.	.
<i>Miconia trinervia</i>	8	1	.	.
<i>Jacaranda obtusifolia</i>	2	4	.	.
<i>Eschweilera bracteosa</i>	4	2	.	.
<i>Virola surinamensis</i>	2	3	.	.
<i>Pouteria elegans</i>	3	1	.	.
<i>Strychnos bredemeyeri</i>	1	2	.	.
<i>Bauhinia longicuspis</i>	1	2	.	.
<i>Picramnia magnifolia</i>	1	1	.	.
<i>Vismia baccifera</i>	1	1	.	.
<i>Hymenopus latifolius</i>	1	1	.	.
<i>Godmania aesculifolia</i>	1	1	.	.
<i>Salacia sp.</i>	1	1	.	.
Ass. <i>Brosimo lactescentis</i>- <i>Jacarandetum copaiae</i>				
<i>Jacaranda copaia</i>	.	.	10	6
<i>Brosimum lactescens</i>	.	.	1	5
<i>Xylopio sericophylla</i>	.	.	9	1
<i>Matayba elegans</i>	.	.	1	1

**Composición florística de la alianza
Alchorneo triplinerviae-Maurition flexuosae**

Levantamiento	Cam_ 1	Cam_ 2	Cam_ 10	Cam_ 11	Cam_ 13	Cam_ 7	Cam_ 9	Cam_ 8	Cam_ 3
Parámetro	Valores de cobertura relativa %								
Clase Maquiro coriaceae-Copaiferetea pubiflorae									
<i>Protium llanorum</i>	5	3	32	20	1	1	1	.	2
<i>Maquira coriacea</i>	1	.	.	1	12	4	1	1	.
<i>Phenakospermum guyannense</i>	19	4	.	2	17	.	.	.	1
Ord. Alchorneo discoloris-Protietalia llanorum									
<i>Alchomea discolor</i>	8	.	2	1	1	1	1	1	1
<i>Hirtella bullata</i>	2	1	1	3	.	1	1	.	3
<i>Coccoloba mollis</i>	1	1	1	1	.	.	1	1	1
<i>Virola sebifera</i>	1	1	.	1	1	.	1	.	2
<i>Calophyllum brasiliense</i>	2	2	5	1	.	.	.	1	1
<i>Aniba panurensis</i>	2	1	1	5	.	.	.	.	1
<i>Guatteria ucayalina</i>	1	1	1	.	.	1	2	.	.
<i>Inga cylindrica</i>	1	1	1	1	.	.	.	.	1
<i>Myrcia subsessilis</i>	1	.	3	1	.	.	.	1	3
<i>Quiina macrophylla</i>	1	.	.	.	.	1	.	1	1
<i>Tapirira guianensis</i>	7	.	1	1	.	.	.	1	.
<i>Parahancomia oblonga</i>	.	1	1	.	.	.	1	.	1
<i>Ficus americana</i>	.	.	1	.	.	.	.	1	.
<i>Picramnia magnifolia</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	1
<i>Guatteria hirsuta</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	2
<i>Simarouba amara</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	1
<i>Miconia elata</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	1
<i>Trichilia pallida</i>	1	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Nectandra cuspidata</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Vochysia ferruginea</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	8
All. Alchorneo triplinerviae-Maurition flexuosae									
<i>Mauritia flexuosa</i>	2	1	26	8	7	.	.	.	.
<i>Euterpe precatoria</i>	.	12	1	1	1	.	.	.	.
<i>Alchomea triplinervia</i>	7	8	1	1	7	.	.	.	.
<i>Symphonia globulifera</i>	3	3	1	4	.	.	.	.	.
<i>Garcinia madruno</i>	1	1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Virola carinata</i>	1	4	6	15	.	.	.	.	.
<i>Inga psittacorum</i>	2	1	1	6	.	.	.	.	.
<i>Dendropanax arboreus</i>	2	1	2	4	.	.	.	.	.
<i>Henriettea fissanthera</i>	1	1	1	5	.	.	.	.	.
<i>Cordia nodosa</i>	1	1	1	1	.	.	.	.	.
<i>Ficus obtusifolia</i>	.	3	1	1	.	.	.	.	.
<i>Didymopanax morototoni</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Miconia trinervia</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	1
<i>Lacmellea edulis</i>	1	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Coussarea paniculata</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Ocotea floribunda</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Virola surinamensis</i>	1	.	.	1	.	.	.	.	.
Comunidad de <i>Macrolobium bifolium</i> y <i>Socratea exorrhiza</i>									
<i>Socratea exorrhiza</i>	6	16	.	.	.	.	.	.	.
<i>Macrolobium bifolium</i>	5	8	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieronyma alchomeoides</i>	9	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bignonia aequinoctialis</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Uncaria guianensis</i>	2	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xylopia plowmanii</i>	3	7	.	1	.	.	.	.	.
<i>Parkia nitida</i>	1	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Miconia toco</i>	1	1	5	.	.	.	.	.	.

**Composición florística de la alianza
Alchorneo triplinerviae-Maurition flexuosae**

Levantamiento	Cam_1	Cam_2	Cam_10	Cam_11	Cam_13	Cam_7	Cam_9	Cam_8	Cam_3
Parámetro	Valores de cobertura relativa %								
Comunidad de <i>Cybianthus llanorum</i> y <i>Mauritia flexuosa</i>									
<i>Cybianthus llanorum</i>	.	.	2	8	.	.	.	.	.
<i>Clusia minor</i>	.	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Vismia cayennensis</i>	.	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Xylopia ligustrifolia</i>	.	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Ilex inundata</i>	1	.	7	1	.	.	.	.	.
<i>Siparuna guianensis</i>	1	.	1	1	.	.	.	.	.
Com. <i>Attalea maripa</i> (palmares degradados)									
<i>Attalea maripa</i>	14	.	.	.	.
<i>Inga alba</i>	.	1	.	.	5	.	.	.	.
<i>Duroia hirsuta</i>	2	.	.	.	.
<i>Oenocarpus mapora</i>	9	.	.	.	.
<i>Callophyllum brasiliense</i>	4	.	.	.	.
<i>Xylopia aromatica</i>	1	.	.	.	.
<i>Ischnosiphon arouma</i>	12	.	.	.	.
All. <i>Myrciario floribundae</i> - <i>Caraipion llanorum</i>									
<i>Caraipa llanorum</i>	.	.	1	.	.	1	10	5	19
<i>Myrciaria floribunda</i>	19	12	1	1
<i>Eschweilera parviflora</i>	.	1	.	.	.	6	5	17	1
<i>Protium guianense</i>	1	.	1	5
<i>Plinia involucrata</i>	1	1	13	1
<i>Licania mollis</i>	3	3	1	1
<i>Strychnos bredemeyeri</i>	3	5	1	1
<i>Erythroxylum macrophyllum</i>	1	1	2	1
<i>Stachyarrhena duckei</i>	3	1	1	1
<i>Myrcia paivae</i>	1	1	1	2
<i>Connarus ruber</i>	1	.	.	.	.	1	1	1	1
<i>Hymenopus heteromorphus</i>	1	1	1	1
<i>Protium heptaphyllum</i>	1	1	1	1
<i>Matayba arborescens</i>	1	2	1	1
<i>Macrobium multijugum</i>	1	1	1	1
<i>Xylopia emarginata</i>	1	1	1	1
<i>Duroia micrantha</i>	1	1	1
<i>Brosimum lactescens</i>	2	1	.	1
<i>Pouteria elegans</i>	3	2	3	.
<i>Myrcia splendens</i>	4	.	4	1
<i>Tachigali hypoleuca</i>	1	5	18
<i>Zygia cataractae</i>	2	1	1
<i>Astrocaryum jauari</i>	6	2	5	.
<i>Cynometra bauhiniifolia</i>	2	1	2	.
<i>Discocarpus gentryi</i>	1	1	4	.
<i>Erythroxylum divaricatum</i>	1	1	1	.
<i>Leptobalanus apetalus</i>	3	1	1	4	.
<i>Heisteria duckei</i>	3	2	1	.
<i>Cathedra acuminata</i>	1	2	2	.
<i>Byrsonima japurensis</i>	1	6	.	1
<i>Doliocarpus dentatus</i>	1	3	.	2
<i>Copaifera pubiflora</i>	3	.	.	1
<i>Gnetum nodiflorum</i>	.	.	.	1	.	1	3	.	.
<i>Mabea trianae</i>	1	.	1
<i>Richeria grandis</i>	1	.	1
<i>Vochysia lehmannii</i>	1	.	1
<i>Dalbergia hygrophila</i>	1	1	.
<i>Stylogyne turbacensis</i>	1	1	.
<i>Dulacia candida</i>	1	.	1
<i>Hirtella subscandens</i>	2	.	2	.
<i>Macrosamanea pubiramea</i>	1	.	1	.
<i>Quiina florida</i>	1	.	1	.

[illegible]

Composicion floristica de la alianza
Oenocarpus minoris-Attaleia
maripae

Levantamiento	Carm_ 5	Carm_ 6	Carm_ 14	Carm_ 15	Carm_ 4
Parámetro	Cobertura relativa%				

Especies de la clase

Maquiro coriaceae-

Copaiferetea pubiflorae

<i>Moquilea subarachnophylla</i>	10	2	.	.	2
<i>Mabea trianae</i>	1	1	1	.	.
orden Alchorneo					
discoloris-Protietalia					
llanorum					
<i>Virola sebifera</i>	1	1	3	.	4
<i>Calophyllum brasiliense</i>	.	1	.	.	4
<i>Aniba panurensis</i>	1	1	1	.	.
<i>Guatteria hirsuta</i>	1	1	.	.	.
<i>Inga cylindrica</i>	1	.	.	.	4
<i>Tapirira guianensis</i>	.	.	.	4	1
<i>Simarouba amara</i>	.	.	1	1	.
<i>Nectandra cuspidata</i>	1	.	2	.	.

All. Oenocarpus minoris-

Attaleia maripae

<i>Attalea maripa</i>	4	19	23	36	8
<i>Oenocarpus minor</i>	1	1	1	14	22
<i>Iryanthera laevis</i>	1	2	2	1	1
<i>Rudgea crassiloba</i>	2	1	1	1	7
<i>Trattinnickia lawrancei</i>	1	6	3	1	3
<i>Pseudolmedia laevis</i>	1	11	11	.	4
<i>Siparuna guianensis</i>	1	1	1	.	1
<i>Inga alba</i>	1	1	1	4	.
<i>Enterolobium schomburgkii</i>	4	6	1	4	.
<i>Protium heptaphyllum</i>	1	1	1	.	1
<i>Sarcaulus brasiliensis</i>	.	9	7	1	.
<i>Protium guianense</i>	1	2	1	.	2
<i>Syagrus orinocensis</i>	1	7	8	.	2
<i>Ficus trigona</i>	.	1	3	.	1
<i>Bromelia balansae</i>	.	.	1	1	.
<i>Trichilia hirta</i>	.	.	1	1	.
<i>Ischnosiphon arouma</i>	3	.	.	1	.
<i>Didimopanax morototoni</i>	1	.	.	.	4
<i>Socratea exorrhiza</i>	2	.	.	.	6
<i>Ocotea aurantiodora</i>	.	1	.	.	1
<i>Abarema jupunba</i>	.	.	1	.	1
<i>Bellucia grossularioides</i>	1	.	.	.	1
<i>Parinari excelsa</i>	2	.	.	.	1
<i>Myrcia paivae</i>	1	.	.	.	1

**Composicion floristica de la alianza
Oenocarpus minoris-Attaleion
maripae**

Levantamiento	Carm_ 5	Carm_ 6	Carm_ 14	Carm_ 15	Carm_ 4
Parámetro	Cobertura relativa%				
Ass. Tetragastro					
panamensis-Attaleetum					
maripae					
<i>Hymenopus latifolius</i>	1	4	4		
<i>Protium stevensonii</i>	3	1	2	.	.
<i>Garcinia madruno</i>	1	2	1	.	.
<i>Alibertia hexagyna</i>	1	1	1	.	.
<i>Vitex capitata</i>	1	1	1	.	.
<i>Amaioua guianensis</i>	2	2	1	.	.
<i>Gnetum nodiflorum</i>	.	1	1	.	.
<i>Brosimum guianense</i>	1	1	.	.	.
<i>Clarisia racemosa</i>	2	1	.	.	.
<i>Lacmellea foxii</i>	1	1	.	.	.
<i>Inga heterophylla</i>	.	7	1	.	.
<i>Licania kunthiana</i>	.	2	4	.	.
<i>Maprounea guianensis</i>	.	2	1	.	.
<i>Sacoglottis guianensis</i>	.	2	1	.	.
<i>Ouratea castaneifolia</i>	.	1	1	.	1
Ass. Euterpo precatoriae-					
Attaleetum maripae					
<i>Euterpe precatoria</i>	1	.	.	14	1
<i>Alchornea discolor</i>	.	1	.	4	1
<i>Miconia splendens</i>				4	
<i>Trigynaea duckei</i>				6	
<i>Guatteria ucayalina</i>					1
<i>Ficus nitidifolia</i>					5
<i>Piper arboreum</i>					3
<i>Aspidosperma excelsum</i>					1
<i>Jacaranda obtusifolia</i>					1
<i>Trattinnickia aspera</i>					1

Levantamiento

CAS. 1	CAS. 17	CAS. 26	CAS. 20	CAS. 24	CAS. 3	CAS. 9	CAS. 13	CAS. 7
--------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	---------	--------

Parámetro

Valores de cobertura relativa %

Clase Maquiro coriaceae-Copaiferetea pubiflorae

<i>Copaifera pubiflora</i>	.	5	.	.	8	.	.	.	29
<i>Protium heptaphyllum</i>	2	.	.	.	.	.	.	.	14
<i>Moquilea subarachnophylla</i>	.	.	.	12	.	.	.	.	.
<i>Mabea trianae</i>	.	.	.	.	.	3	.	.	15
<i>Mabea nitida</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.

Ord. Alchorneo discoloris-Protietalia llanorum

<i>Inga cylindrica</i>	.	5	6	11	.	.	.	.	.
<i>Tapirira guianensis</i>	5	.	12	.	.	.	.	.	.

All. Ocoteo cernuae-Viticetion orinocensis

<i>Vitex orinocensis</i>	1	5	6	4	5	26	10	5	1
<i>Ocotea cernua</i>	.	.	3	.	3	.	2	.	1
<i>Guarea guidonia</i>	13	11	.	.	.	.	16	.	.
<i>Xylopia discreta</i>	.	.	.	.	12	.	.	.	.
<i>Byrsonima japurensis</i>	.	18	.	.	.	.	.	.	1
<i>Lacmellea edulis</i>	.	3	.	.	.	.	.	.	1
<i>Inga psittacorum</i>	1	.	.	.	.	10	.	.	.
<i>Ficus trigona</i>	.	.	.	10	.	.	10	.	.
<i>Simira rubescens</i>	.	8	.	.	.	.	7	.	.
<i>Myrsine guianensis</i>	1	.	.	.	.	.	2	.	.
<i>Terminalia amazonia</i>	2	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Erythroxylum macrophyllum</i>	6	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Zanthoxylum caribaeum</i>	1	.	.	.	.	10	.	.	.

Ass. Viticeto orinicensis-Protietum llanorum

<i>Protium llanorum</i>	.	8	24	14	52	.	.	.	.
<i>Psidium guineense</i>	3	2	7	.	.	.	.	.	.
<i>Tacarcuna amanoifolia</i>	.	4	.	2	6	.	.	.	.
<i>Warszewiczia coccinea</i>	.	5	.	4	.	.	.	.	.
<i>Plinia involucrata</i>	.	.	.	4	.	.	.	.	.
<i>Mabea piri</i>	.	6	.	21	.	.	.	.	.
<i>Hirtella elongata</i>	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xylopia calophylla</i>	.	.	.	5	4	.	.	.	.
<i>Inga alba</i>	.	.	.	9	.	.	.	.	.

Ass. Spondio mombinis-Attaletum butyraceae

<i>Eugenia florida</i>	.	.	.	.	.	2	3	.	1
<i>Attalea butyracea</i>	.	.	.	.	.	.	5	57	32
<i>Spondias mombin</i>	.	.	.	.	.	24	4	12	.
<i>Leptobalanus apetalus</i>	.	.	.	.	.	.	3	4	.
<i>Albizia subdimidiata</i>	.	.	.	.	.	2	.	.	4
<i>Brosimum lactescens</i>	.	.	.	.	.	4	.	.	1
<i>Psychotria carthagenensis</i>	.	.	.	.	.	.	1	1	.
<i>Cordia panamensis</i>	.	.	.	.	.	1	6	.	.
<i>Ficus obtusifolia</i>	.	.	.	.	.	7	5	.	.
<i>Sapium glandulosum</i>	15	.	.	.	.	2	15	.	.
<i>Guazuma ulmifolia</i>	.	.	.	.	.	8	1	.	.
<i>Sterculia apetala</i>	.	.	.	.	.	2	1	.	.
<i>Connarus venezuelanus</i>	.	.	.	.	.	1	1	.	.

Levantamiento

CAS. 18	CAS. 15
---------	---------

Parámetro

Cobertura relativa(%)

Especies de clase y orden

Copaífera pubiflora

2	.
---	---

Maquira coriacea

20	19
----	----

Inga cylindrica

2	.
---	---

All. Ocoteo cernuae-Viticetion orinocensis

Vitex orinocensis

4	.
---	---

Xylopia discreta

4	.
---	---

Miconia trinervia

.	1
---	---

Ass. Ingo albae-Maquiretum coriaceae

Psidium guineense

9	1
---	---

Inga alba

7	27
---	----

Macrolobium multijugum

4	3
---	---

Trichilia pleeana

13	7
----	---

Annona exsucca

3	3
---	---

Coccoloba caracasana

15	4
----	---

Guarea guidonia

.	3
---	---

Myrcia bracteata

.	14
---	----

Cupania latifolia

.	17
---	----

Tacarcuna amanoifolia

6	.
---	---

Plinia involucrata

3	.
---	---

Hirtella elongata

4	.
---	---

Cynometra bauhiniifolia

2	.
---	---

Composición florística de la Comunidad de *Hirtella americana* y *Copaifera pubiflora*

Levantamiento

CAS. 30

Parámetro

Valores de cobertura relativa %

Especies de la clase Maquiro coriaceae-Copaiferetea pubiflorae y de la alianza Ocoteo cernuae-Viticetion orinocensis

Copaifera pubiflora

Mabea trianae

Mabea nitida

Maquira coriacea

Moquilea subarachnophylla

Vitex orinocensis

Xylopia discreta

28

1

2

6

1

10

6

Comunidad de *Hirtella americana* y *Copaifera pubiflora* 14 sp.

Hirtella americana

Macrolobium multijugum

Eugenia florida

Banara arguta

Bursera simaruba

Mauritia flexuosa

Aniba panurensis

35

1

1

10

1.6

3

0.8

[illegible]

**Composición florística de las comunidades de
Leptolobium nitens-Ocotea longifolia y Maquira
coriacea-Bactris guineensis**

Levantamiento CAS 22 CAS 28 CAS 4 CAS 31 CAS 27

Case Maquiro coriaceae-Copaiferetea pubiflorae

<i>Maquira coriacea</i>	5	18	15	1	4
<i>Mabea trianae</i>		4		1	
<i>Copaifera pubiflora</i>				1	
<i>Garcinia madruno</i>	4			1	
<i>Mabea nitida</i>				5	
<i>Protium llanorum</i>	16				
<i>Moquilea subarachnophylla</i>	10				
<i>Miconia trinervia</i>			1		

Ord. Alchorneo discoloris-Protietalia llanorum

<i>Tapirira guianensis</i>	2			2	
<i>Alchornea discolor</i>					11

Com. Maquira coriacea-Mauritia flexuosa

<i>Mauritia flexuosa</i>				12	13
<i>Duroia micrantha</i>		16		26	
<i>Eugenia florida</i>		8			3
<i>Xylopia calophylla</i>	3				11
<i>Zygia latifolia</i>			1		6
<i>Allophylus racemosus</i>			1		
<i>Hirtella elongata</i>					2
<i>Inga alba</i>				26	
<i>Leonia glycyarpa</i>					25
<i>Annona exsucca</i>					13
<i>Simira rubescens</i>					4
<i>Macrolobium multijugum</i>					8

Com. Xylopia calophylla-Protium llanorum

<i>Matayba elegans</i>	8
<i>Xylopia calophylla</i>	37
<i>Ficus trigona</i>	5
<i>Hirtella americana</i>	3
<i>Lacmellea edulis</i>	4
<i>Picramnia antidesma</i>	4
<i>Siparuna guianensis</i>	1

Com. Leptolobium nitens-Ocotea longifolia

<i>Leptolobium nitens</i>	5
<i>Myrcia splendens</i>	5
<i>Ocotea aurantiodora</i>	36
<i>Panopsis rubescens</i>	5
<i>Sloanea guianensis</i>	2

Com. Maquira coriacea-Bactris guineensis

<i>Byrsonima japurensis</i>	6	1
<i>Bactris guineensis</i>	28	
<i>Ficus donnell-smithii</i>	17	
<i>Leptobalanus apetalus</i>	7	
<i>Sloanea temiflora</i>	11	
<i>Aiouea montana</i>	1	
<i>Clarisia biflora</i>	6	
<i>Coccoloba caracasana</i>	1	
<i>Dimerocostus strobilaceus</i>	2	
<i>Ficus obtusifolia</i>	1	
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	2	
<i>Sorocea steinbachii</i>	2	
<i>Zygia inaequalis</i>	1	

**Composición florística de las
comunidades de *Bactris
bidentula* y *Randia armata* y
Coccoloba caracasana y *Mabea
nitida***

Levantamiento	Meta 9	Meta 14
Altitud	74	140
Parámetro	Valores de cobertura relativa %	
Palmar mixto de <i>Bactris bidentula</i> y <i>Randia armata</i>		
<i>Randia armata</i>	25	.
<i>Bactris bidentula</i>	17	.
<i>Byrsonima japurensis</i>	12	.
<i>Alchornea castaneifolia</i>	10	.
<i>Casearia sylvestris</i>	8	.
<i>Eugenia florida</i>	6	.
<i>Palicourea angustifolia</i>	5	.
<i>Miconia borjensis</i>	2	.
Bosque secundario de <i>Coccoloba caracasana</i> y <i>Mabea nitida</i>		
<i>Paspalum sp.</i>	.	30
<i>Mabea nitida</i>	.	14
<i>Coccoloba caracasana</i>	.	12
<i>Vismia guianensis</i>	.	12
<i>Sphenoclea zeylanica</i>	.	10
<i>Alibertia edulis</i>	.	5
<i>Hybiscus sabdariffa</i>	.	5
<i>Streptostachys metensii</i>	.	5

Levantamientos de vegetación en la orinoquia colombiana
 Tabla levantamientos - Pastizales
 Orlando Rangel. Compilador.
 2022

Levantamiento	S11	S13	S17	S12	S39	S21	S22	S23	S24	S25	S26
Localidad	Manacacias										
Altitud	172	172	172	172	169	166	166	166	166	166	162
Parámetro	Valores de cobertura relativa %										
Clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i>											
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Trachypogon spicatus</i>										22	
<i>Anthaenantia lanata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhynchospora nervosa</i>	1	.	.	2	.	.	.	2	.	3	.
<i>Grona barbata</i>	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
Orden <i>Axonopo purpusi</i> - <i>Paspaletalia pectinati</i>											
<i>Axonopus purpusii</i>	<u>40</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	10	9	20	17	13	6
<i>Paspalum pectinatum</i>	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.
All. <i>Hyptio confertae</i>-<i>Schizachyrion brevifoli</i>											
<i>Schizachyrium brevifolium</i>	6	15	16	20	10	<u>25</u>	<u>28</u>	<u>36</u>	<u>24</u>	<u>40</u>	<u>38</u>
<i>Hyptis conferta</i>	8	5	11	.	.	15	28	21	14	17	25
<i>Andropogon lateralis</i>	.	9	16	.	10	5	11	.	14	.	10
<i>Aristida capillacea</i>	10	8	13	1	.	4	3	4	12	5	5
Ass. <i>Andropogono lateralis</i>-<i>Rhynchantheretum bracteatae</i>											
<i>Rhynchanthera bracteata</i>	20	15	13	5	55	.	.	.	.	.	.
<i>Cuphea odonellii</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Limnosipanea spruceana</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sacciolepis angustissima</i>	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Plinia involucrata</i>	10	8	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhynchospora globosa</i>	.	.	2	7	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coleataenia caricoides</i>	.	7	.	5	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xyris savanensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phyllanthus stipulatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scleria distans</i>	.	22	.	8	.	.	.	.	.	.	.
Ass. <i>Panico pilosi</i>-<i>Schizachyrietum brevifoli</i>											
<i>Panicum pilosum</i>	.	.	.	.	11	10	8	5	.	.	6
<i>Melochia nodiflora</i>	.	.	.	3	.	4	4	4	.	.	6
<i>Connarus lambertii</i>	.	.	.	.	.	.	9	.	19	.	.
<i>Pterogastra divaricata</i>	.	.	.	.	.	4	.	3	.	.	.

Levantamiento	S1	S2	S10
Localidad	Manacacias		
Altitud	169	169	170
Parámetro	Cobertura relativa %		
Ord. <i>Axonopo purpusi</i> - <i>Paspaletalia pectinati</i>			
<i>Axonopus purpusii</i>	15	15	11
<i>Paspalum pectinatum</i>	35	15	8
All. <i>Hyptio confertae</i>-<i>Schizachyrion brevifoli</i>			
<i>Schizachyrium brevifolium</i>	15	13	5
<i>Hyptis conferta</i>	8	10	9
Comunidad de <i>Aristida capillacea</i> y <i>Paspalum pectinatum</i>			
<i>Aristida capillacea</i>	15	26	55
<i>Sacciolepis angustissima</i>	2	10	
<i>Limnosipanea spruceana</i>	2		5
<i>Rhynchospora albescens</i>	3		
<i>Eragrostis maypurensis</i>		3	
<i>Hyptis dilatata</i>			3

[illegible]

Levantamientos

S160	S124	S121	S129	S122	S126	S128
------	------	------	------	------	------	------

Localidad

Manacacias

Altitud

216	169	169	169	169	169	169
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Parámetro

Valores de cobertura relativa%

Clase *Schizachyrio sanguinei* - *Trachypogonetea spicati*

<i>Trachypogon spicatus</i>	.	<u>4</u>	<u>21</u>	<u>36</u>	<u>22</u>	<u>34</u>	<u>11</u>
<i>Grona barbata</i>	12	.	.	.	1	.	.
<i>Rhynchospora nervosa</i>	4	1	.	3	.	.	.

Ord. *Axonopo purpusi* - *Paspaletalia pectinati*

<i>Paspalum pectinatum</i>	20	4	14	10	7	16	8
<i>Axonopus purpusii</i>	31	6	7	4	7	4	3

All. *Axonopo aurei*-*Trachypogonion spicati*

<i>Axonopus aureus</i>	.	4	1	4	1	1	3
<i>Caladium macrotites</i>	6	.	3	.	7	3	3
<i>Hyptis brachiata</i>	.	10	3	.	1	.	9
<i>Cipura paludosa</i>	.	1	3	.	1	1	.
<i>Indigofera lespedezioides</i>	.	.	1	.	1	.	.
<i>Schiekia orinocensis</i>	.	13	.	.	.	1	.
<i>Coleataenia caricoides</i>	.	.	.	11	.	.	8
<i>Sporobolus pyramidalis</i>	.	8	.	.	.	11	.

Ass. *Andropogo leucostachyi*-*Paspaletum pectinati*

<i>Andropogon leucostachyus</i>	16	6	14	3	.	.	.
<i>Chamaecrista desvauxii</i>	.	10	7	.	.	.	11
<i>Bulbostylis lanata</i>	.	13	14	.	.	.	.
<i>Phyllanthus stipulatus</i>	.	.	1	1	.	.	.

Ass. *Axonopo ancepitis*-*Trachypogonetum spicati*

<i>Axonopus anceps</i>	.	4	.	.	4	4	9
<i>Chamaecrista diphylla</i>	.	.	1	.	1	1	2
<i>Calea tolimana</i>	.	.	.	3	6	3	2
<i>Gymnopogon fastigiatus</i>	.	15	.	.	7	7	.
<i>Eriosema simplicifolium</i>	.	.	.	.	1	3	.
<i>Clitoria guianensis</i>	.	.	.	.	3	3	.
<i>Ipomoea argentea</i>	.	.	.	.	14	1	.
<i>Bulbostylis junciformis</i>	.	.	.	.	.	7	5

Levantamientos	S154	S153	S156	S159	S152	S151	S155
Localidad	Manacacías						
Altitud	216	216	216	216	216	216	216
Parámetro	Valores de cobertura relativa %						
Clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i>							
<i>Rhynchospora nervosa</i>	7	4	.	5	.	.	3
<i>Grona barbata</i>	3						
Orden <i>Axonopo purpusi</i> - <i>Paspaleitalia pectinati</i>							
<i>Axonopus purpusii</i>	18	16	12	15	18	16	12
<i>Paspalum pectinatum</i>	.	13	9	17	.	4	30
All. <i>Sipaneo pratensis</i> - <i>Axonopion purpusi</i>							
<i>Sipanea pratensis</i>	9	2	6	7	7	4	6
<i>Andropogon leucostachyus</i>	11	18	.	10	12	20	12
<i>Caladium macrotites</i>	5	7	5	7	1	2	.
<i>Andropogon hypogynus</i>	.	13	12	.	7	16	.
<i>Paspalum stellatum</i>	18	.	.	.	9	.	.
<i>Andropogon bicomis</i>	.	9	15	.	7	.	5
<i>Andropogon selloanus</i>	.	.	15	8	.	10	7
<i>Dorstenia brasiliensis</i>	2	.	3	.	12	.	.
<i>Eriosema simplicifolium</i>	.	.	5	.	.	.	3
<i>Axonopus aureus</i>	.	2	.	.	.	2	.
Ass. <i>Clítorio guianensi</i> - <i>Axonopetum purpusi</i>							
<i>Clitoria guianensis</i>	11	9	3	14	3	.	.
<i>Mimosa xanthocentra</i>	.	2	5	.	.	.	.
<i>Eriosema simplicifolium</i>	7						
<i>Cissampelos ovalifolia</i>				14			
<i>Hyparrhenia rufa</i>	11						
<i>Asemeia violacea</i>	4						
<i>Buchnera palustris</i>		2					
<i>Cuphea antisiphilitica</i>			5				
<i>Chamaecrista nictitans</i>			3				
<i>Croton trinitatis</i>			3				
Com. <i>Hyptis brachiata</i> y <i>Axonopus purpusii</i>							
<i>Hyptis brachiata</i>	.	.	.	.	12	20	9
<i>Aeschynomene elegans</i>	.	.	.	.	9	4	
<i>Microstachys corniculata</i>	.	.	.	.		1	
<i>Zornia latifolia</i>	.	.	.	.			6
<i>Rhynchospora globosa</i>	.	.	.	.			5
<i>Chamaecrista diphylla</i>							1
<i>Tumera scabra</i>					1		
<i>Habenaria</i> sp.					1		
<i>Ancistrotropis peduncularis</i>					1		

Levantamientos	S125	S127	S123	S157	S158
Localidad	Manacacías				
Altitud	169	169	169	216	216
Parámetro	Valores de cobertura relativa %				
Clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i>					
<i>Trachypogon spicatus</i>	25	37	23		
<i>Rhynchospora nervosa</i>				.	7
Ord. <i>Axonopo purpusi</i> - <i>Paspaletalia pectinati</i>					
<i>Axonopus purpusii</i>	5	4	9	26	23
<i>Paspalum pectinatum</i>	13	7	.		
All. <i>Sipaneo pratensis</i> - <i>Axonopion purpusi</i>					
<i>Sipanea pratensis</i>	4	2	6	16	9
<i>Caladium macrotites</i>	4	4	6	8	7
<i>Andropogon leucostachyus</i>	5	.	9	21	.
<i>Andropogon bicornis</i>				8	.
<i>Dorstenia brasiliensis</i>				.	7
<i>Axonopus aureus</i>	4	6	.		
Ass. <i>Hyptio brachiatae</i> - <i>Trachypogonetum spicati</i>					
<i>Cipura paludosa</i>	1	2	2		
<i>Hyptis brachiata</i>	6	4	6		
<i>Axonopus anceps</i>	1	7	17		
<i>Gymnopogon fastigiatus</i>	6	2	2		
<i>Chamaecrista desvauxii</i>	1	.	3		
<i>Crotalaria velutina</i>	.	1	1		
<i>Cuphea antisiphilitica</i>		1			
<i>Rhynchospora globosa</i>	5				
<i>Chamaecrista diphylla</i>	1				
<i>Turnera scabra</i>	1				
<i>Polygala violacea</i>	1				
<i>Sinningia elatior</i>	3				
<i>Phyllanthus stipulatus</i>	1				
<i>Zornia diphylla</i>	2				
<i>Byrsonima crassifolia</i>	5				
<i>Bulbostylis juncoides</i>	6				
<i>Declieuxia fruticose</i>		1			
<i>Bulbostylis junciformis</i>		4			
<i>Indigofera lespedezioides</i>		1			
<i>Ruellia geminiflora</i>		2			
<i>Peltaea speciosa</i>		4			
<i>Trichantheicum cyanescens</i>		4			
<i>Schiekia orinocensis</i>		5			
<i>Ipomoea argentea</i>			2		
<i>Calyptantes sp.</i>			6		
<i>Paspalum carinatum</i>			1		
<i>Bulbostylis lanata</i>			8		
Com. <i>Andropogon hypogynus</i>					
<i>Andropogon hypogynus</i>				21	34
<i>Acanthospermum glabratum</i>				.	5
<i>Casearia sylvestris</i>				.	9

Composición florística de la alianza <i>Hyptio brachiatae</i> - <i>Trachypogonion spicati</i>																	
Levantamiento	S130	S50	S79	S70	S72	S74	S76	S80	S57	S138	S139	S136	S132	S134	S135	S137	S133
Altitud	169	169	199	200	200	200	199	167	183	177	177	177	177	177	177	177	177
Parámetro	Valores de cobertura relativa %																
Especies de la clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i>																	
<i>Trachypogon spicatus</i>	20	30	25	10	30	30	30	30	20	15	6	2	15	3	8	6	40
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	.	.	.	25	10	.	.	20	7	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhynchospora nervosa</i>	.	.	3	.	3	5	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
<i>Anthaenantia lanata</i>	.	.	.	.	.	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Orden <i>Axonopo purpusi</i> - <i>Paspaletalia pectinati</i>																	
<i>Paspalum pectinatum</i>	.	6	12	.	.	.	.	.	6	.	3	.	.	7	4	20	7
<i>Axonopus purpusii</i>	6																
Alianza <i>Hyptio brachiatae</i> - <i>Trachypogonion spicati</i>																	
<i>Hyptis brachiata</i>	15	10	6	10	9	5	6	7	10	7	2	7	.	.	.	.	.
<i>Sipanea pratensis</i>	.	.	6	.	.	8	5	4	.	.	.	.	3	.	1	.	7
<i>Phyllanthus stipulatus</i>	2	.	5	5	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	1	1	.
<i>Chamaecrista diphylla</i>	4	.	.	.	6	.	.	5	3	.	.	.	.	.	1	.	1
<i>Coleataenia caricoides</i>	10	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	3	.	7
<i>Calea tolimana</i>	4	.	.	.	.	5	.	.	7	.	.	2	.	.	3	.	.
<i>Ruellia geminiflora</i>	.	.	.	.	4	.	.	.	.	1	.	.	3	.	.	.	3
<i>Crotalaria velutina</i>	2	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	.
<i>Declieuxia fruticosa</i>	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
<i>Vismia minutiflora</i>	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.

**Composición florística de la alianza Hyptio
brachiatae-Trachypogonion spicati**

Levantamiento	S130	S50	S79	S70	S72	S74	S76	S80	S57	S138	S139	S136	S132	S134	S135	S137	S133
Altitud	169	169	199	200	200	200	199	167	183	177	177	177	177	177	177	177	177
Parámetro	Valores de cobertura relativa %																
Ass. Axonopo aurei-Trachypogonetum spicati																	
Axonopus aureus	4	.	15	12	15	10	12	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eriosema crinitum	4	3	6	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.
Tibouchina aspera	.	7	.	8	.	.	.	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.
Turnera scabra	.	.	3	6	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hyptis dilatata	.	4	.	.	4	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rugoloa pilosa	.	.	.	.	.	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhynchospora cephalotes	.	8	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.
Galactia jussiaeana	.	.	.	.	.	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhynchospora barbata	.	.	.	.	4	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scleria distans	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ass. Axonopo compressi - Trachypogonetum spicati																	
Axonopus compressus	10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	11	25	15	10	.	15	7
Miconia rubra	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	6	15	3	5	15	10	.
Paspalum maculosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	3	3	5	4
Microstachys comiculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	3	1
Paspalum carinatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	2	3	.	3
Andropogon leucostachyus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	6	.	.	.	10	8	.
Miconia rufescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	2	20	.	15
Eriosema simplicifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	1	.	1
Caladium macrotites	4	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	2	3	4	.	.
Rhynchospora globosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	5	.	.	.	.	3
Vismia cayennensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	15	.	3	.	.	.	.
Sabicea amazonensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	.	5	.
Vismia guianensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	30	.	4	.
Davilla nitida	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.
Gymnopogon fastigiatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	1	.	.	.
Indigofera lespedezioides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	.

[illegible]

Clase *Schizachyrio sanguinei* - *Trachypogonetea spicati*

<i>Schizachyrium sanguineum</i>			12	6	20	15	20	10									
<i>Trachypogon spicatus</i>				25	20	<u>30</u>	<u>15</u>	25	35	50	40	30	40				
<i>Grona barbata</i>	2	5	4	6	4				4								
<i>Rhynchospora nervosa</i>						4		5	3			5	10				7

**Orden Schyzachyrio brevifoli-
Trachypogonetalia spicati**

<i>Schizachyrium brevifolium</i>	5	15	4	3	8	4	3	5	3	5	5	4	3	10	10	25	8	5
<i>Scleria distans</i>						5			3									
<i>Phyllanthus stipulatus</i>					3	2						2		3		5		
<i>Spermacoce capitata</i>	2				4					6		3						
<i>Rhynchospora globosa</i>									2									

**All. *Schizachyrio brevifoli-*
*Tibouchinion asperae***

[illegible]

Ass. *Hyptio dilatatae*-*Tibouchinetum asperae*

<i>Rhynchospora cephalotes</i>	8	10	4	3	
<i>Hyptis dilatata</i>		8	2	4	6
<i>Aristida capillacea</i>	8		3		4
<i>Eriosema simplicifolium</i>	4	5	2		
<i>Imperata brasiliensis</i>	7	10	3		
<i>Panicum cayannense</i>	8		5	7	
<i>Chamaecrista diphylla</i>	3		2		
<i>Eragrostis maypurensis</i>	5		3		

[illegible]

1000

Levantamiento	S111	S113	S119	S118	S116	S117	S120	S143	S149
Altitud	186	186	186	186	186	186	186	197	197
Parámetro									
Clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i>									
<i>Trachypogon spicatus</i>									2
Orden <i>Schyzachyrio brevifoli</i>- <i>Trachypogonetalia spicati</i>									
<i>Schizachyrium brevifolium</i>	5	2	5	10	20	15	2	5	8
<i>Scleria distans</i>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>5</u>			2		
<i>Spermacoce capitata</i>		1		8			1		
<i>Rhynchospora globosa</i>								20	12
All. <i>Rhynchosporo corymbosae</i>- <i>Schyzachyrion brevifoli</i>									
<i>Rhynchospora corymbosa</i>	3		10	8	30	10	4		
<i>Desmoscelis villosa</i>	2	6	10	10		5	4		
<i>Eriochrysis cayennensis</i>	5	6	15		10	15	6		
<i>Andropogon virgatus</i>	30	35		8	10	30			
<i>Cuphea odonellii</i>	2	1			4	5		5	
<i>Mikania congesta</i>	3	1	10				10		
<i>Kyllinga brevifolia</i>		1			1		2		
Ass. <i>Tonino fluviatilis</i>-<i>Sclerietum distantis</i> 28 sp.									
<i>Tonina fluviatilis</i>	3	4	4	5					
<i>Ludwigia nervosa</i>	10	6	5						
<i>Panicum trichoides</i>	1	4	2						
<i>Sauvagesia erecta</i>	1	4		5					
<i>Mauritia flexuosa</i>	3	2							
<i>Rhytachne sp</i>			10	8					
<i>Echinolaena inflexa</i>	2			1					
<i>Hyptis lantanifolia</i>			4	1					
<i>Eleocharis filiculmis</i>	10	6							

[illegible]

Levantamientos	S33	S93	S114	S82	S32	S35	S37	S81	S90
Altitud	164	174	186	167	164	164	169	167	174
Parámetro									

Clase no definida. Orden

Schyzachyrio brevifoli-

Trachypogonetalia spicati

Scleria distans . 11 20

Phyllanthus stipulatus 6 . 5

Spermacoce capitata 2

All. Sacciolepio angustissimatis-

Rhynchanterion bracteatae

Rhynchanthera bracteata 30 15 8 10 20 12

Sacciolepis angustissima 20 7 4 15 15 10 . .

Andropogon lateralis 15

Eleocharis geniculata 15 . . . 30 30

Byttneria genistella 7 . . . 10 .

Xyris jupicai 6 . . . 5 .

Utricularia gibba 1 . . . 1 .

Ass. Cypero haspanis-

Rhynchanteretum bracteatae

Cyperus haspan 12 11 3 3 2 9 4 3 2

Rugoloa pilosa 30 10 60 70 . .

Cuphea repens 3 . . . 7 6

Rhynchospora candida 2 2 . 2 . .

Coleataenia caricoides 15 25

Rhynchospora albescens 6

Axonopus purpusii 20

Tonina fluviatilis . . 3

Xyris savanensis 2

Paspalum pectinatum 4

Limnosipanea spruceana 2 . . . 3 .

Rhynchospora corymbosa 2

Phyllanthus hyssopifolioides 2

Levantamientos	S20	S85	S87	S89	S98	S16	S15	S18	S14	S83	S84	S34	S88	S131
Altitud	172	173	173	173	170	172	172	172	172	167	167	164	173	177
	Valores de cobertura relativa %													

**Clase *Schizachyrio sanguinei* -
*Trachypogonetea spicati***

<i>Schizachyrium sanguineum</i>	13	26	
<i>Grona barbata</i>	2	4	4

**Orden Schyzachyrio brevifoli-
*Trachypogonetalia spicati***

<i>Phyllanthus stipulatus</i>	1	1	2	3
<i>Axonopus purpusii</i>	<u>5</u>	<u>16</u>	<u>10</u>	
<i>Schizachyrium brevifolium</i>	10	16		

**All. *Xyrio savanensis*-Panicion
*caricoidetis***

<i>Xyris savanensis</i>	7	30	10	6	3	2	5	6	30	15	10		
<i>Coleataenia caricoides</i>			25	20	40	5	4		40	40	20	20	16
<i>Limnosipanea spruceana</i>	8	4	2	3		6	2	5	10	5		2	
<i>Andropogon lateralis</i>	8		5	20		10	4	8	8	10		20	
<i>Burmannia capitata</i>		4	2	6						3		6	
<i>Curtia tenuifolia</i>		2	4	4						3		2	

**Ass. *Rhynchosporo corymbosae*-
*Rhynchantheretum bracteatae***

<i>Rhynchanthera bracteata</i>	20	25	10	10	10	30
<i>Rhynchospora corymbosa</i>		10	20	10	20	
<i>Sacciolepis angustissima</i>	5	5				
<i>Eleocharis geniculata</i>					10	
<i>Byttneria genistella</i>			8			
<i>Paspalum pectinatum</i>	30	6				
<i>Syngonanthus caulescens</i>		4		4		
<i>Polygala paniculata</i>			2	4		
<i>Aristida capillacea</i>	8				10	
<i>Hyptis conferta</i>	10				15	
<i>Phyllanthus hyssopifolioides</i>			2			

8	16	9
	2	
13		
16	3	
7	8	6

**Com. *Cuphea odonellii* y
*Rhynchanthera bracteata***

<i>Cuphea odonellii</i>	2	3	4
<i>Rhynchospora globosa</i>		2	
<i>Anthraenantia lanata</i>	10		19

**Comunidad de *Rynchospora*
candida y *Panicum caricoides***

<i>Rhynchospora candida</i>		3	2	20	
<i>Rhynchospora nervosa</i>					3

[illegible]

Levantamiento	S63	S68	S69	S181	S191
Altitud	183	180	180	225	200
Parámetro					
Clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i> y del Orden <i>Schizachyrio brevifoli-</i> <i>Trachypogonetalia spicati</i>					
<i>Scleria distans</i>	.	.	5	.	.
<i>Phyllanthus stipulatus</i>		10			
Com. <i>Rhynchospora barbata</i>					
<i>Rhynchospora barbata</i>	8	7	15	80	20
<i>Paspalum pectinatum</i>	20	40	15	.	.
<i>Bulbostylis junciformis</i>	6	5	20	.	.
<i>Chamaecrista diphylla</i>	10	7	.	.	.
<i>Axonopus aureus</i>	25	10	.	.	.
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	12	.	15	.	.
<i>Ctenium concisum</i>	.	.	15	1	.
<i>Anthraenantia lanata</i>					60
<i>Rhynchospora globosa</i>	10				

Levantamiento	S171	S189	S175	S182
Altitud	177	230	177	235
Parámetro	Valores de cobertura relativa %			
Com. <i>Curatella americana</i> 17 sp.				
<i>Curatella americana</i>	10	6	20	70
<i>Andropogon bicornis</i>	2	.	20	.
<i>Xanthosoma striatipes</i>	3	20	.	.
<i>Rhynchospora nervosa</i>	.	.	.	5
<i>Trachypogon sp.</i>	.	35	.	.

Levantamiento	S172	S179	S177	S180
Altitud	176	225	233	224
Parámetro				
Com. <i>Hyptis brachiata</i> 25 sp.				
<i>Hyptis brachiata</i>	5	4	4	5
<i>Rhynchospora nervosa</i>	.	20	2	10
<i>trachypogon</i> sp.	.	40	50	50
<i>Miconia rubra</i>	.	.	1	1
<i>Sida glomerata</i>	.	.	2	2
<i>Aeschynomene elegans</i>	.	1	.	.
<i>Xanthosoma striatipes</i>	1	2	.	.

Levantamiento	CAS33	CAS34	CAS35	CAS36	CAS58	CAS59	CAS38	CAS45	CAS46	CAS37	CAS40	CAS41	CAS42	CAS44	CAS47	CAS51	CAS43	CAS39	CAS48	CAS49	CAS50	CAS52	CAS53	CAS54	CAS55	CAS56	CAS57	CAS32
Altitud	149	153	157	154	148	151	165	149	164	165	495	154	155	146	500	168	121	165	174	172	171	165	177	118	138	132	134	145
Parámetro	Valores de cobertura relativa %																											
Clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i>																												
<i>Trachypogon spicatus</i>	.																											
<i>Rhynchospora nervosa</i>	.																											
Orden <i>Axonopo purpusi</i> - <i>Andropogonetalia virgati</i>																												
<i>Andropogonetalia virgati</i>	.																											
<i>Axonopus purpusii</i>	.																											
<i>Andropogon virgatus</i>	.																											
<i>Cuphea antisiphilitica</i>	.																											
<i>Bacopa salzmännii</i>	.																											
<i>Aiouea montana</i>	.																											
<i>Cyperus haspan</i>	.																											
<i>Mimosa pigra</i>	.																											
<i>Pterogastra divaricata</i>	.																											
<i>Rhynchospora cephalotes</i>	.																											
All. <i>Eleochario interstinctae</i> - <i>Rhynchosporion barbatae</i>																												
<i>Eleocharis interstincta</i>	.																											
<i>Rhynchospora barbata</i>	.																											
<i>Melochia spicata</i>	.																											
<i>Hyptis recurvata</i>	.																											
<i>Acisanthera quadrata</i>	.																											
<i>Hyptis conferta</i>	.																											
<i>Limnosipanea spruceana</i>	.																											
<i>Miconia albicans</i>	.																											
<i>Miconia dependens</i>	.																											
<i>Philodice hoffmannseggii</i>	.																											
Ass. <i>Heteranthero limosae</i> - <i>Aristidetum capillaceae</i>																												
<i>Aristida capillacea</i>	.																											
<i>Heteranthera limosa</i>	.																											
<i>Ludwigia sedioides</i>	.																											
<i>Eleocharis acutangula</i>	.																											
Com. <i>Andropogon bicornis</i> y <i>Andropogon virgatus</i>																												
<i>Andropogon bicornis</i>	.																											
All. <i>Caperonio palustris</i> - <i>Leersion hexandrae</i>																												
<i>Leersia hexandra</i>	.																											
<i>Caperonia palustris</i>	.																											
<i>Paspalum morichalense</i>	.																											
<i>Acisanthera limnobia</i>	.																											
<i>Cuphea melvilla</i>	.																											
Ass. <i>Acmello brachyglossae</i> - <i>Thalietum geniculatae</i>																												
<i>Acmella brachyglossa</i>	.																											
<i>Thalia geniculata</i>	.																											
<i>Aeschynomene evenia</i>	.																											
<i>Urochloa eminii</i>	.																											
<i>Randia armata</i>	.																											
<i>Cyperus luzulae</i>	.																											
<i>Senna aculeata</i>	.																											
<i>Amaranthus dubius</i>	.																											
<i>Torenia crustacea</i>	.																											
<i>Heliotropium indicum</i>	.																											
<i>Blechnum pyramidatum</i>	.																											
<i>Eryngium foetidum</i>	.																											
<i>Mimosa xanthocentra</i>	.																											
<i>Murdannia nudiflora</i>	.																											
Ass. <i>Cypero aggregati</i> - <i>Trachypogonetum spicati</i>																												
<i>Trachypogonetum spicati</i>	.																											
<i>Cyperus aggregatus</i>	.																											
<i>Schizachyrium brevifolium</i>	.																											
<i>Kyllinga odorata</i>	.																											
<i>Eriosema simplicifolium</i>	.																											
<i>Zomia diphylla</i>	.																											
<i>Kyllinga brevifolia</i>	.																											
<i>Spermacoce verticillata</i>	.																											
<i>Vandellia diffusa</i>	.																											

Levantamiento	SAr21	SAr22	SAr27	SAr28	SAr31	SAr34	SAr70	SAr29	SAr23	SAr25	SAr32	SAr33	SAr34	SAr36	SAr38	SAr39	SAr4	SAr40	SAr35	SAr37	SAr51	SAr83	SAr54	SAr55	SAr56	SAr57	SAr59	SAr6	SAr10	SAr18	SAr3	SAr71	SAr72	SAr8			
Altitud	107	109	114	116	107	113	106	117	111	110	107	107	107	108	108	108	103	108	107	108	100	126	100	98	98	98	99	104	100	108	103	155	115	105			
Parámetro	Valores de cobertura relativa %																																				
Especies de la clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i>																																					
<i>Trachypogon spicatus</i>	7	20	30	.	20	7	.	16	14	6	11	15	.	20	15	10	.	10	15	15	.	.	.	.	.	10	.	.	50				
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	.	10	.	.	10	.	.	.	6	.	6	.	10	12	10	8	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthaenantia lanata</i>	.	4	3	.	.	.	.	7	4	3	.	3	2	.	3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	20	10	5	
<i>Grona barbata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	
<i>Rhynchospora nervosa</i>	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Orden <i>Axonopo purpusi</i> - <i>Paspaletalia pectinati</i>																																					
<i>Axonopus purpusii</i>	4	5	20	18	.	.	60	20	6	40	12	10	15	8	12	15	7	25	.	.	12	50	15	5	10	20	7	8	7	8	7	40	20	8			
<i>Paspalum pectinatum</i>	16	.	.	.	.	15	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	13	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	3
<i>Rhynchospora barbata</i>	.	5	5	4	4	3	.	7	3	2	10	6	6	4	7	10	.	7	5	3	.	1	6	7	7	.	6	2	.	.	5	2	3				
All. <i>Rhynchosporo barbatae</i> - <i>Axonopion ancepitis</i>																																					
<i>Axonopus anceps</i>	35	8	5	15	10	15	.	10	7	.	13	.	10	.	10	9	15	8	20	9	15	.	8	20	12	8	15	.	15	12	3	.	.	.			
<i>Ruellia geminiflora</i>	5	4	.	3	6	3	10	2	5	.	10	8	7	6	7	7	.	8	8	6	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Melochia spicata</i>	.	5	.	4	.	4	.	3	5	6	4	.	.	4	8	.	5	.	.	.	.	.	6	.	.	6	.	5	5	.	.	.	.	6
<i>Scleria microcarpa</i>	.	.	2	3	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	5	4	3	.	3	2	3	6
<i>Triphantheicum cyanescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	2	2	5	5	.	4	7	6	3	.	.	3
<i>Spermacoce capitata</i>	2	2	.	.	.	1	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	4	2	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Cuphea odonellii</i>	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	1	1	1	2
<i>Hyptis conferta</i>	2	.	.	2	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
<i>Burmannia bicolor</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	2	.
<i>Cyperus haspan</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	1	5	.
<i>Coleataenia caricoides</i>	.	.	.	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phyllanthus stipulatus</i>	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alectra stricta</i>	.	.	1	2	1	1	.	.		
<i>Aristida torta</i>	.	.	.	4	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cipura paludosa</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Kyllinga brevifolia</i>	1	1	.	.		
<i>Byrsonima verbascifolia</i>	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Turnera ulmifolia</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Panicum trichoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Vandellia diffusa</i>	2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.

Levantamiento	SAr21	SAr22	SAr27	SAr28	SAr31	SAr24	SAr29	SAr23	SAr25	SAr32	SAr33	SAr34	SAr36	SAr38	SAr39	SAr4	SAr40	SAr35	SAr37	SAr51	SAr83	SAr54	SAr55	SAr56	SAr57	SAr59	SAr6	SAr10	SAr18	SAr3	SAr71	SAr72	SAr8
Altitud	107	109	114	116	107	113	106	117	111	110	107	107	108	108	108	103	108	107	108	100	126	100	98	98	98	99	104	100	108	103	155	115	105
Parámetro	Valores de cobertura relativa %																																
Ass. Aristolochio nummularifoliae-																																	
Axonopetum ancepitis																																	
<i>Aristolochia nummularifolia</i>	.	2	.	.	4	2	.	2	2	.	3	4	.	.	4	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Axonopus aureus</i>	.	.	.	.	8	.	1	5	7	4	15	8	20	5	15	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eriosema crinitum</i>	.	2	.	3	6	3	.	2	.	.	.	8	3	.	8	.	3	3	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Piriqueta cistoides</i>	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	3	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Hyptis brachiata</i>	.	6	.	.	4	4	.	.	3	.	.	.	5	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galactia jussiaeana</i>	.	4	.	.	7	.	.	.	.	.	.	5	6	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chamaecrista diphylla</i>	.	.	.	3	4	.	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Casearia sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	.	7	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Caraipa llanorum</i>	8	.	.	4	.	.	.	8	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sauvagesia tenella</i>	.	.	.	.	.	1	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Microstachys comiculata</i>	3	2	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Rhynchospora albescons</i>	3	.	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Andropogon selloanus</i>	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	12	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Miconia rubra</i>	.	.	.	.	.	5	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ass. Steinchismo laxae-																																	
Axonopetum purpusi																																	
<i>Steinchisma laxa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	3	6	8	8	9	25	.	.	.	.	.	.	.
<i>Syngonanthus caulescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	5	3	5	4	2	.	.	.	.	1	.	.
<i>Limnosipanea spruceana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phyllanthus hyssopifolioides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Ass. Eriosemo simplicifoli-																																	
Axonopetum purpusi																																	
<i>Eriosema simplicifolium</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	3	5	1	1	5
<i>Hyptis lantanifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	4	1	1	4
<i>Scleria distans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	3	1	1	6
<i>Burmannia capitata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.
<i>Buchnera rosea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	1	.
<i>Gymnopogon fastigiatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.
<i>Polygala timoutou</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Andropogon bicornis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15	.
<i>Rhynchospora emaciata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.
<i>Melochia villosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
<i>Polygala paniculata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.

Levantamiento	SAr14	SAr17	SAr2	SAr5	SAr13	SAr7	SAr9	SAr47	SAr73	SAr80	SAr84	SAr87	SAr89	SAr90	SAr92	SAr94	SAr95	SAr96
Altitud	106	106	102	104	108	105	106	102	119	126	119	115	118	123	125	127	124	121
Parámetro	Valores de cobertura relativa																	
Clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i>																		
<i>Rhynchospora nervosa</i>	.	.	.	3	.	.	.	12	.	1	.	1	3	3	1	.	1	3
<i>Anthraenantia lanata</i>	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	6	.
<i>Trachypogon spicatus</i>				5														
Especies del Orden Axonopo purpusi-<i>Andropogonetalia virgati</i>																		
<i>Axonopus purpusii</i>	5	4	5	10	.	5	7	10	50	25	50	20	8	20	60	40	20	31
<i>Andropogon virgatus</i>	20	15	40	30	15	20	40	15	.	5	1	13	26	12	2	4	2	4
<i>Cyperus haspan</i>	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Melochia spicata</i>	.	3	.	6	.	3	.	4	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
Alianza <i>Trichanthecio cyanescens</i>-<i>Andropogonion virgati</i>																		
<i>Trichanthecium cyanescens</i>	4	5	4	5	3	3	6	.	.	.	.	.	.	6	.	.	10	.
<i>Sorghastrum setosum</i>	3	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Axonopus anceps</i>	.	10	.	5	8	.	.	17	.	.	.	28	.	.	.	.	.	.
<i>Hyptis lantanifolia</i>	.	.	.	.	.	.	5	4	.	.	.	1	.	1	.	1	1	.
<i>Ruellia geminiflora</i>	.	.	.	.	.	4	14	.	.	.	2	6	.	.	.	.	.	1
Ass. <i>Cupheo odonelli</i>- <i>Andropogonetum virgati</i>																		
<i>Cuphea odonellii</i>	5	2	2	3	2	2	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scleria microcarpa</i>	.	2	3	.	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhynchospora corymbosa</i>	4	5	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhynchanthera grandiflora</i>	.	15	.	.	5	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sauvagesia deflexifolia</i>	.	.	3	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scleria distans</i>	.	.	4	.	.	8	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhynchospora barbata</i>	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ass. <i>Ludwigio erectae</i>- <i>Axonopetum purpusi</i>																		
<i>Ludwigia erecta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	1	1	3	2	4	2	4
<i>Vandellia diffusa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	3	1	.	1	3	.	1
<i>Cyperus aggregatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	1	.	1	1
<i>Fimbristylis junciformis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	1	6	1	1
<i>Xyris savanensis</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	4	.	.	1	1
<i>Axonopus compresus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	1	20	.	4
<i>Syngonanthus caulescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	1	2
<i>Hedyotis lancifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	2
<i>Torenia crustacea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	.	7	.	.	.	.	.
<i>Acisanthera quadrata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	5	1	.	1	.
<i>Rhynchanthera bracteata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	.	.	2
<i>Elephantopus mollis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Leersia hexandra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	3	.
<i>Buchnera palustris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acisanthera uniflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
<i>Cipura paludosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Rotala mexicana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	3	.
<i>Sipanea hispida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	3	.	.	.	.

[illegible]

Levantamiento	SAr 16	SAr 11	SAr 1	SAr 12	SAr 15	SAr 19	SAr 20	SAr 42	SAr 41	SAr 43	SAr 44	SAr 45	SAr 48	SAr 52	SAr 53	SAr 58	SAr 60
Altitud	106	109	102	109	108	105	107	107	107	106	106	102	101	100	100	98	97
Parámetro																	
Ass. Rhynchosporo corymbosae-Andropogonetum virgati																	
Rhynchospora corymbosa	3	3	4	6	3	4	3	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.
Sauvagesia deflexifolia	2	3	.	6	3	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Xyris jupicai	.	3	7	.	2	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schizachyrium brevifolium	10	.	20	15	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
Scleria distans	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schultesia brachyptera	.	.	.	.	2	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ass. Heliconio psittacorum-Axonopetum ancipitis																	
Heliconia psittacorum	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	14	8	12	.	.	.	.
Hyptis lantanifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	3	4	3	.	.	.	.
Echinolaena inflexa	.	.	10	.	.	.	.	.	.	2	.	3	3	.	.	.	.
Sauvagesia erecta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	2	.	.	.	.	.
Davilla nitida	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	.	.	.	.	.
Byttneria genistella	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	3	.	.	.	.	.	.
Miconia rubra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	2	.	.	.	.	.
Ass. Sclerio microcarpae-Syngonanthetum caulescentis																	
Syngonanthus caulescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	3	2
Scleria microcarpa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	2	3	3
Paspalum pectinatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3
Crotalaria sagittalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	.
Steinchisma laxa	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	20	15
Acisanthera quadrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	1

Levantamiento	SAr 49	SAr 50	SAr 68	SAr 46	SAr 85
Altitud	101	101	122	102	118
Parámetro	Valores de cobertura relativa %				
Clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i>					
<i>Rhynchospora nervosa</i>	.	.	1	.	6
Especies del Orden Axonopo purpusi-Andropogonetalia virgati					
<i>Andropogon virgatus</i>	12	15	.	15	2
<i>Panicum trichoides</i>	6	3	5	3	.
<i>Melochia spicata</i>	8	3	.	3	.
<i>Cyperus haspan</i>	3	.	7	.	.
<i>Hyptis lantanifolia</i>	3	5	.	.	.
Alianza Andropogono virgati- Axonopion ancepitis					
<i>Axonopus anceps</i>	7	20	4	20	45
<i>Sorghastrum setosum</i>	3	3	15	.	.
Ass. <i>Phyllantho stipulati</i>- <i>Axonopetum ancepitis</i>					
<i>Phyllanthus stipulatus</i>	2	3	2	1	.
<i>Tibouchina aspera</i>	9	4	.	10	.
<i>Ludwigia rigida</i>	.	3	.	4	2
<i>Sauvagesia erecta</i>	3	.	2	3	.
<i>Paspalum pectinatum</i>	12	.	1	.	.
<i>Scleria distans</i>	2	3	.	.	.
<i>Echinolaena inflexa</i>	.	3	1	.	.
<i>Vandellia diffusa</i>	.	.	.	2	5

Levantamiento	SAr 77	SAr 79	SAr 78	SAr 76	SAr 69	SAr 81	SAr 88	SAr 93	SAr 66	SAr 65	SAr 74
Altitud	127	124	124	132	106	123	115	124	101	102	116
Parámetro	Valores de cobertura %										
Clase <i>Schizachyrio sanguinei</i> - <i>Trachypogonetea spicati</i>											
<i>Rhynchospora nervosa</i>	.	.	.	20	.	2	1	.	.	.	.
Especies del Orden Axonopo purpusi-Andropogonetalia virgati											
<i>Andropogon virgatus</i>	.	.	.	20	.	.	8	32	.	.	1
<i>Cyperus haspan</i>	4	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Panicum trichoides</i>	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
All. <i>Steinchismo laxae</i>-Andropogonion bicornis											
<i>Andropogon bicornis</i>	10	10	10	1	60	60	.	.	80	40	25
<i>Steinchisma laxa</i>	1	30	10	32	.	4	24	6	.	40	1
<i>Acisanthera uniflora</i>	.	.	3	.	.	.	.	1	.	.	1
Ass. <i>Eleocharis minima</i>- Andropogonetum bicornis											
<i>Eleocharis minima</i>	20	5	12	10	.	.	.	30	.	.	.
<i>Rhynchospora albescens</i>	1	1	1	4	.	.	.	.	.	.	10
<i>Bacopa reptans</i>	12	.	15	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Nymphoides indica</i>	10	1	.	.	5	.	.	.	.	.	.
<i>Phyllanthus fluitans</i>	5	20	30	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rotala mexicana</i>	.	1	1	.	.	.	.	5	.	.	.
<i>Eriocaulon setaceum</i>	.	.	1	.	5	.	.	.	.	.	.
<i>Utricularia subulata</i>	10	15	5	1	.	.	.	.	.	.	.
Ass. <i>Sacciolepis myuri</i>- Steinchismetum laxae											
<i>Sacciolepis myuros</i>	.	.	.	.	.	4	32	15	.	.	.
<i>Ludwigia rigida</i>	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.
<i>Trichantheium cyanescens</i>	.	.	.	.	5	1	1	.	.	.	.
Com. <i>Kyllinga brevifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Kyllinga brevifolia</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1
<i>Sida serrata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10	.
<i>Conarus venezuelanus</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	10	.

Levantamiento	SAr 61	SAr 64	SAr 63	SAr 82	SAr 86	SAr 91
Altitud	123	103	100	122	118	124
Parámetro	Valores de cobertura relativa %					
Clase Schizachyrio sanguinei -						
Trachypogonetea spicati						
<i>Anthraenantia lanata</i>						2
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	4					
Orden Axonopo purpusi-						
Andropogonetalia virgati						
<i>Melochia spicata</i>	.	2	10	.	.	.
<i>Andropogon virgatus</i>	.	.	.	30	.	50
<i>Hyptis lantanifolia</i>	.	.	5	4	.	3
<i>Cuphea odonellii</i>	.	.	.	1	2	.
Ass. <i>Cupheo antisiphiliticae</i>-<i>Acroceretum zizanioidis</i>						
<i>Acroceras zizanioides</i>	2	40	30	.	.	.
<i>Cuphea antisiphilitica</i>	7	7	5	.	.	.
<i>Cecropia peltata</i>	1	5	.	.	.	.
<i>Cissus alata</i>	.	4	1	.	.	.
<i>Randia aculeata</i>	12	.	10	.	.	.
<i>Sapium glandulosum</i>	1	.	2	.	.	.
<i>Connarus venezuelanus</i>			10			
<i>Justicia laevilinguis</i>			10			
Ass. <i>Syngonanthu caulescentis</i>-<i>Xyridetum savannensis</i>						
<i>Xyris savannensis</i>	.	.	.	2	2	1
<i>Syngonanthus caulescens</i>	.	.	.	2	1	3
<i>Sacciolepis myuros</i>	.	.	.	15	5	.
<i>Eleocharis minima</i>	.	.	.	25	8	.
<i>Trichanthecium cyanescens</i>	.	.	.	2	.	12
<i>Rhynchanthera bracteata</i>	.	.	.	3	.	1
<i>Rhynchospora nervosa</i>						8
<i>Vandellia diffusa</i>						6

Levantamiento	Meta 9	Meta 14
Altitud	74	140
Parámetro	Valores de cobertura relativa %	
Palmar mixto de <i>Bactris bidentula</i> y <i>Randia armata</i>		
<i>Randia armata</i>	25	.
<i>Bactris bidentula</i>	17	.
<i>Byrsonima japurensis</i>	12	.
<i>Alchornea castaneifolia</i>	10	.
<i>Casearia sylvestris</i>	8	.
<i>Eugenia florida</i>	6	.
<i>Palicourea angustifolia</i>	5	.
<i>Miconia borjensis</i>	2	.
Bosque secundario de <i>Coccoloba caracasana</i> y <i>Mabea nitida</i>		
<i>Paspalum sp.</i>	.	30
<i>Mabea nitida</i>	.	14
<i>Coccoloba caracasana</i>	.	12
<i>Vismia guianensis</i>	.	12
<i>Sphenoclea zeylanica</i>	.	10
<i>Alibertia edulis</i>	.	5
<i>Hybiscus sabdariffa</i>	.	5
<i>Streptostachys sp.</i>	.	5

Inventarios	JB 105	JB 106	JB 1995	JB 93	JB 171	JB 87	JB 209	126a	126b	PT11	PT 10	PT 8	PT 9
Localidad	Yopal A. aluvial	Caño Seco Sur de Yopal	Ll. eólica. Orocué	Hato Horizontes	T. alta San Martín	Altillanura plana Puerto López	Norte de altillanura plana	Altillanura mal drenada Este río Meta		C.I. Carimagua			
No. Especies	22	22	19	15	21	20	22	15	10	19	24	29	15
Parámetro estimado	I. Importancia (f. relativa + d. relativa)							Fr (%)		Cobertura %			
Clase Schyzachyrio sanguini-Trachypogonetea spicati													
Trachypogon spicatus	33	62	46	66	61	45	27	24	13	2.5	1.7	9.4	11
Schizachyrium sanguineum	.	12	.	29	6	3	.	.	.	2	1	5	.
Grona barbata	.	1	.	.	1.14	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthaeantia lanata	.	50	6	11	14	33	45	5	3	4	3	.	.
Orden Axonopo purpusi - Paspaletalia pectinati													
Axonopus purpusii	19	.	32	.	.	.	4	.	.	10	6	6	0.4
Rhynchospora barbata	.	.	27	9	.	13	26	4	10	1	2.6	6	0.2
Paspalum pectinatum	.	6	.	27	30	20	11	5	.	1	1	23	.
Paspalum sp.	23	7	.	.	.	10	.	.	2	.	.	0.4	7
Aristida tincta	.	.	5	.	.	.	.	2	6	.	.	0.4	.
Paspalum carinatum	.	.	15	.	.	.	.	22	8	.	.	0.1	.
Hyptis conferta	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	0.3	.
Panicum cayennense	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.
Thrasya petrosa	.	.	.	.	6	4	3	.	.	11	6	1	13
Borreria sp.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.
All. Rhynchosporo ciliatae-Trachypogonion spicati													
Rhynchospora ciliata	19	4	4	17	23	2	27	1.6	.	.	0.3	.	.
Bulbostylis junciformis	.	7	11	4	14	18	7	3.5	.	.	.	.	.
Andropogon selloanus	.	2	9	.	4	13	8	.	.	.	.	0.2	5
Caladium macrotites	.	2	.	3	.	.	1	7	.	.	.	.	.
Curculigo scorzonrifolia	10	.	.	5	.	.	3	.	.	.	.	.	.
Scleria purdiei	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Borreria capitata	3.5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Scleria hirtella	19	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Axonopus canescens	1	5	.	.	.	14	.	2	.	.	.	.	.
Otachyrium versicolor	3	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.

Inventarios	JB 105	JB 106	JB 1995	JB 93	JB 171	JB 87	JB 209	126a	126b	PT11	PT 10	PT 8	PT 9
Localidad	Yopal A. aluvial	Caño Seco Sur de Yopal	Ll. eólica. Orocué	Hato Horizontes	T. alta San Martín	Altillanura plana Puerto López	Norte de altillanura plana	Altillanura mal drenada Este río Meta		C.I. Carimagua			
No. Especies	22	22	19	15	21	20	22	15	10	19	24	29	15
Parámetro estimado	I. Importancia (f. relativa + d. relativa)							Fr (%)		Cobertura %			
Com. Pfaflia dudaliana- Trachypogon spicatus													
<i>Croton</i> sp.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pfaflia iresinoides</i>	2	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Com. Rhynchospora globosa- Trachypogon spicatus													
<i>Cuphea micrantha</i>	4	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhynchospora globosa</i>	.	.	3	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Com. Thrasya petrosa e Ichthyothere terminalis													
<i>Ichthyothere terminalis</i>	.	.	.	.	6	2	1	.	.	.	.	.	.
<i>Clitoria guianensis</i>	.	1	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>Hyptis brachiata</i>	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paspalum multicaule</i>	.	.	.	.	.	7	13	.	.	.	.	.	.
Ass. Mesoseto loliiforme- Trachypogonetum spicati													
<i>Mesosetum loliiforme</i>	.	.	.	.	.	.	.	9	4	24	1	.	.
<i>Miconia tococca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.
<i>Paspalum hyalinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	4	32	.	.	.	.
<i>Rhynchospora</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.
<i>Xyris savannensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Ass. Otachyrio versicolori- Andropogetum leuchostachyus													
<i>Andropogon leuchostachyus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	40	8	7
<i>Otachyrium versicolor</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	6	23
<i>Andropogon bicomis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	5	3	7
<i>Davilla nitida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	15	0.6	.
<i>Sabicea villosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	0.1	.
<i>Miconia albicans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.7	.	0.3
<i>Miconia rubra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	0.2
<i>Gymnopogon foliosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	18	.
<i>Paspalum stellatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	0.2
<i>Melochia villosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.2	.
<i>Rhynchospora affinis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.2	.
<i>Aristida capillacea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.
<i>Aristida riparia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.1	.

Localidad	Base y cima de zural. Este de Yopal	Terraza baja entre los ríos Negrito y Guatiquía	Llanura eólica. Orocué		
Inventario	JB 103	JB 185	JB 198	JB 201	JB 198B
Parámetro	Índice de influencia (F. rel. % + D. rel. %)		Frecuencia %		
Clase <i>Schyzachyrio sanguini-Trachypogonetea spicati</i>					
<i>Trachypogon spicatus</i>		6	2	3	22
<i>Anthaenantia lanata</i>	1	20	6	24	18
<i>Grona barbata</i>	.	2	.	.	.
Orden Axonopo purpusi- Andropogonetalia virgati					
<i>Andropogon virgatus</i>	1	9	22	18	.
<i>Axonopus purpusii</i>	2.37	.	32	5	8
<i>Cyperus haspan</i>	24	.	.	.	.
<i>Melochia spicata</i>	3	3	.	.	.
<i>Hyptis lantanifolia</i>	.	11	2	.	.
<i>Ruellia geminiflora</i>	.	1	.	.	.
All. Rhynchosporo barbatae- Andropogon virgati					
<i>Rhynchospora barbata</i>	.	16	14	2	8
<i>Aristida capillacea</i>	.	31	.	4	.
<i>Andropogon selloanus</i>	1.08	5	.	8	2
<i>Eriochrysis holcoides</i>	.	1	10	3	2
<i>Sorghastrum setosum</i>	1	4	.	5	20
<i>Paspalum multicaule</i>	.	30	2	.	.
<i>Rhynchospora globosa</i>	.	2	.	1	.
<i>Axonopus canescens</i>	.	1	.	.	10
<i>Hyptis conferta</i>	4	2	.	.	.
<i>Panicum sp</i>	5	1	.	.	.
<i>Spermacoce capitata</i>	2	1	.	.	.
<i>Cuphea micrantha</i>	1	2	.	.	.

Localidad	Base y cima de zural. Este de Yopal	Terraza baja entre los ríos Negrito y Guatiquía	Llanura eólica. Orocué		
Inventario	JB 103	JB 185	JB 198	JB 201	JB 198B
Parámetro	Índice de influencia (F. rel. % + D. rel. %)		Frecuencia %		
Com. <i>Steinchisma laxa</i>					
<i>Steinchisma laxa</i>	77	.	.	.	.
<i>Corchorus argustus</i>	19	.	.	.	.
<i>Hyptis</i> sp.	12	.	.	.	.
<i>Hydrolea</i> cf. <i>spinosa</i>	12	.	.	.	.
<i>Mitracarpus hirtus</i>	11	.	.	.	.
<i>Isoetes</i> cf. <i>triangula</i>	9	.	.	.	.
<i>Setaria parviflora</i>	5	.	.	.	.
<i>Ludwigia lithospermifolia</i>	3	.	.	.	.
<i>Phyllanthus</i> sp.	3	.	.	.	.
<i>Caperonia</i> sp.	2	.	.	.	.
<i>Palhinhaea cemua</i>	1	.	.	.	.
<i>Paspalum</i> sp.	1	.	.	.	.
<i>Peltaea riedelii</i>	1	.	.	.	.
<i>Pavonia</i> sp.	1	.	.	.	.
Com. <i>Paspalum multicaule</i>					
<i>Bulbostylis junciformis</i>	.	10	.	.	.
<i>Coleataenia stenodes</i>	.	10	.	.	.
<i>Eriochloa distachya</i>	.	9	.	.	.
<i>Hyptis dilatata</i>	.	7	.	.	.
<i>Scleria purdiei</i>	.	4	.	.	.
<i>Crotalaria sagittalis</i>	.	3	.	.	.
<i>Rhynchospora ciliata</i>	.	2	.	.	.
<i>Polygala timoutou</i>	.	2	.	.	.
<i>Rhynchospora</i> sp.	.	2	.	.	.
<i>Polygala subutilis</i>	.	1	.	.	.
<i>Tharsya petrosa</i>	.	1	.	.	.
Ass. <i>Panico rudgeae</i>- <i>Mesosetoetum rottboellioides</i>					
<i>Mesosetum rottboellioides</i>	.	.	6	17	.
<i>Panicum cayennense</i>	.	.	2	1	.
<i>Sipanea pratensis</i>	.	.	2	1	.
<i>Sacciolepys myuros</i>	.	.	.	1	.
<i>Scleria</i> sp.	.	.	.	1	.
<i>Syngonanthus</i> sp.	.	.	.	1	.
<i>Xyris macrocephala</i>	.	.	.	1	.
Com. <i>Sorgastrum setosum</i>					
<i>Andropogon hypogynus</i>	.	.	.	.	2
<i>Aristida tincta</i>	.	.	.	.	2
<i>Paspalum minus</i>	.	.	.	.	2