

Tabla 16 PARCELAS INVENTARIADAS PARA EL CALCULO DEL INDICE DE VALOR DE IMPORTANCIA

PAUNA

**PARECELA N 1
VEREDA TOPOGRANDE
RIO PIACHE
AREA DE 0.05 M² (50 X 10 M)
DAP > 0.05 M
a.s.n.m. 450 m**

ARBOL N°	NOMBRE COMUN	D.A.P. cm	H.C. m	H.T. m	AREA BASAL m ²	VOLUMEN m ³
1	SAMA	44	9	18	0,152	1,816
2	PATEVACA	16	3	9	0,020	0,271
3	PATEVACA	18	3	9	0,025	0,300
4	RUACHE	46	8	15	0,166	1,669
5	CARACOLI	36	6	15	0,102	1,085
6	SAIBO	20	5	9	0,031	0,333
7	MUCHE SARBE	45	6	15	0,159	1,604
8	SAPOTE CARNERO	24	6	10	0,045	0,435
SUMATORIA					0,701	7,513

PARECELA N 2
VEREDA TOPITO Y QUIBUKO
QUEBRADA SEIBALITO (MINERO)
AREA DE 0.05 M² (50 X 10 M)
DAP > 0.05 M
a.s.n.m. 800 m

ARBOL N°	NOMBRE COMUN	D.A.P. cm	H.C. m	H.T. m	AREA BASAL m ²	VOLUMEN m ³
1	CEDRO	38	8	15	0,113	1,190
2	CHOCOLATE	14	2	6	0,015	0,218
3	CHOCOLATE	15	2	6	0,018	0,226
4	CHOCOLATE	16	2	6	0,020	0,235
5	CHOCOLATE	14	2	6	0,015	0,218
6	CACHIPAY	14	4	9	0,015	0,246
7	AMARILLO	36	6	15	0,102	1,085
8	CEDRO	14	2	9	0,015	0,246
9	CUCHIMBRO	17	3	9	0,023	0,285
10	MUCHE SARVE	38	6	18	0,113	1,396
11	ARTON	34	9	18	0,091	1,150
12	CAHIPAY	20	9	15	0,031	0,447
13	CAHIPAY	20	9	15	0,015	0,301
14	CAHIPAY	14	9	15	0,015	0,301
15	CAHIPAY	15	8	15	0,018	0,322
16	CAHIPAY	14	8	15	0,015	0,301
17	CEDRO	38	8	15	0,113	1,190
18	FRIJOLILLO	14	6	15	0,015	0,301
19	CUCHIMBRO	16	6	15	0,020	0,344
20	CUCHIMBRO	26	4	15	0,045	0,545
21	CUCHIMBRO	24	6	14	0,113	1,190
22	HIGUERON	38	6	15	0,113	1,190
23	CUCHIMBRO	32	7	15	0,080	0,891
24	CEDRO	17	3	9	0,023	0,285
25	URUMO	14	6	13	0,015	0,283
26	FRIJOLILLO	18	7	15	0,025	0,393
27	FRIJOLILLO	18	7	15	0,025	0,393
SUMATORIA					0,639	7,930

PARECELA N 3
VEREDA IBAMA
QUEBRADA TUNERA
AREA DE 0.05 M² (50 X 10 M)
DAP > 0.05 M
a.s.n.m. 800 m

ARBOL N°	NOMBRE COMUN	D.A.P. cm	H.C. m	H.T. m	AREA BASAL m ²	VOLUMEN m ³
1	MUCHE SARBE	17	3	10	0,023	0,299
2	SAIBO	16	4	10	0,020	0,283
3	PATEVACA	13	3	7	0,013	0,218
4	AMARILLO	15	4	9	0,018	0,258
5	VARASANTA	12	7	10	0,011	0,230
6	TUNO	14	4	9	0,015	0,246
7	MOPO	17	3	8	0,023	0,272
8	MOPO	17	3	8	0,023	0,272
9	CACO	13	3	8	0,013	0,226
10	SANGREGAO	14	6	10	0,015	0,255
11	GUAYABO	14	3	10	0,015	0,255
12	LANCILLO	14	3	10	0,015	0,255
13	BAMBU	14	6	12	0,015	0,273
14	SAIBO	24	3	10	0,045	0,435
15	CUCHARO	26	5	10	0,053	0,483
SUMATORIA					0,319	4,259

PARECELA N 4
VEREDA FURATENA Y PURY
QUEBRADA LA AGÜITA ALTO LOS VERDES
AREA DE 0.05 M² (50 X 10 M)
DAP > 0.05 M
a.s.n.m.1.200 m

ARBOL N°	NOMBRE COMUN	D.A.P. cm	H.C. m	H.T. m	AREA BASAL m ²	VOLUMEN m ³
1	SANDAÑO	20	4	12	0,031	0,390
2	CEDRILLO	28	6	12	0,062	0,608
3	LANCILLO	34	4	10	0,091	0,711
4	SANDAÑO	19	4	16	0,028	0,436
5	SANDAÑO	19	5	16	0,028	0,436
6	SANDAÑO	19	4	16	0,028	0,436
7	SANDAÑO	19	6	16	0,028	0,436
8	SANDAÑO	18	6	16	0,025	0,408
9	SANDAÑO	20	6	16	0,031	0,466
10	SANDAÑO	22	3	16	0,038	0,529
11	SANDAÑO	19	4	16	0,028	0,436
12	SANDAÑO	22	5	16	0,038	0,529
13	SANDAÑO	19	4	16	0,028	0,436
14	SANDAÑO	16	5	16	0,020	0,356
15	GUAMO	24	5	15	0,045	0,572
16	GUAMO	22	4	15	0,038	0,507
17	GUAMO	21	3	15	0,035	0,476
18	GUAMO	20	4	15	0,031	0,447
19	MULATO	13	4	13	0,013	0,266
20	MULATO	12	3	10	0,011	0,230
21	MULATO	11	4	10	0,010	0,219
					0,690	9,331

PARECELA N 5
VEREDA FURATENA Y PURY ALTO DEL GALLO
QUEBRADA CAÑAL
AREA DE 0.05 M² (50 X 10 M)
DAP > 0.05 M
a.s.n.m. 900 m

ARBOL N°	NOMBRE COMUN	D.A.P. cm	H.C. m	H.T. m	AREA BASAL m ²	VOLUMEN m ³
1	CEDRO	14	6	12	0,015	0,273
2	URUMO	14	6	15	0,015	0,301
3	CAHIPAY	14	6	12	0,015	0,273
4	CEDRILLO	17	7	15	0,023	0,368
5	CUCUBO	22	7	17	0,038	0,552
6	LECHERO ALMATA	42	7	17	0,139	1,586
7	COLORAO	44	7	16	0,152	1,633
8	CEDRILLO	17	7	18	0,023	0,409
9	CEDRILLO	19	7	18	0,028	0,470
10	CEDRILLO	18	7	18	0,025	0,439
11	SANDAÑO	21	8	15	0,035	0,476
12	SANDAÑO	23	6	15	0,042	0,539
13	SANDAÑO	22	7	15	0,038	0,507
14	SANDAÑO	21	7	15	0,035	0,476
15	TUNO	10	3	9	0,008	0,205
SUMATORIA					0,63	8,5

PARECELA N 6
VEREDA MONTE Y PINAR
QUEBRADA COLORADA
AREA DE 0.05 M² (50 X 10 M)
DAP > 0.05 M
a.s.n.m. 2.350 m

ARBOL N°	NOMBRE COMUN	D.A.P. cm	H.C. m	H.T. m	AREA BASAL m ²	VOLUMEN m ³
1	ROBLE	26	4	10	0,053	0,483
2	SILVO SILVO	8	1	4	0,005	0,174
3	SILVO SILVO	8	1	4	0,005	0,174
4	CUCHARO	24	4	11	0,045	0,463
5	ENCENILLO	12	5	9	0,011	0,223
6	MULATO	12	3	7	0,011	0,210
7	ROBLE	40	6	18	0,126	1,529
8	ROBLE	36	6	18	0,102	1,269
9	ROBLE	38	6	18	0,113	1,396
10	ROBLE	36	6	18	0,102	1,269
11	ROBLE	35	6	18	0,096	1,209
12	ROBLE	37	6	18	0,108	1,332
13	ROBLE	40	6	18	0,126	1,529
14	ROBLE	36	6	18	0,102	1,269
15	CUCHARO	8	4	7	0,005	0,183
16	ROBLE	58	4	18	0,264	3,037
17	MULATO	10	2	7	0,008	0,195
18	CANELO	17	3	9	0,023	0,285
19	ENCENILLO	8	3	7	0,005	0,183
20	ARRAYAN	13	1	7	0,013	0,218
SUMATORIA					1,32	16,6

PARECELA N 7
VEREDA SAN ANTONIO
QUEBRADA MANOTERA
AREA DE 0.05 M² (50 X 10 M)
DAP > 0.05 M
a.s.n.m. 2.350 m

ARBOL N°	NOMBRE COMUN	D.A.P. cm	H.C. m	H.T. m	AREA BASAL m ²	VOLUMEN m ³
1	SANGREGAO	32	8	18	0,080	1,037
2	URUMO	34	8	19	0,091	1,205
3	MULATO	14	6	10	0,015	0,255
4	SANGREGAO	36	6	18	0,102	1,269
5	NOGAL	38	7	16	0,113	1,259
6	BALSO BLANCO	17	6	18	0,023	0,409
7	SANGREGAO	24	4	15	0,045	0,572
8	MANO TIGRE	10	6	10	0,008	0,209
9	SANGREGAO	28	7	18	0,062	0,832
10	MANO TIGRE	16	3	9	0,020	0,271
11	TUNO	10	2	7	0,008	0,195
12	MANO TIGRE	14	4	10	0,015	0,255
13	CEDRILLO	44	5	15	0,152	1,541
SUMATORIA					0,73	9,3

Nota: D.A.P. = Diámetro a la altura del pecho
H.C. = Altura comercial
H.t. = Altura total

TABLA Nº 20

DISTRIBUCION POR CLASES DIAMETRICAS DE TODAS LAS PLANTAS CON D.A.P. > 5 cm.															
Nº	NOMBRE	CLASES DIAMETRICAS												TOTALES	
		I		II		III		IV		V		VI		Nº Arb.	Vol. m³
	COMUN	Nº Arb.	Vol. m³	Nº Arb.	Vol. m³	Nº Arb.	Vol. m³	Nº Arb.	Vol. m³	Nº Arb.	Vol. m³	Nº Arb.	Vol. m³	Nº Arb.	Vol. m³
1	AMARILLO			1	0,258			1	1,085					2	1,343
2	ARRAYAN			1	0,218									1	0,218
3	ARTON							1	1,150					1	1,15
4	BALSO BLANCO			1	0,409									1	0,409
5	BAMBU			1	0,273									1	0,273
6	CACO			1	0,226									1	0,226
7	CAHIPAY			5	1,416	2	0,893							7	2,309
8	CANELO			1	0,285									1	0,285
9	CARACOLI							1	1,085					1	1,085
10	CEDRILLO			4	1,685	1	0,608			1	1,541			6	3,834
11	CEDRO			3	0,804			2	2,380					5	3,184
12	CHOCOLATE			4	0,896									4	0,896
13	COLORAO									1	1,633			1	1,633
14	CUCHARO	1	0,183			2	0,945							3	1,128
15	CUCHIMBRO			2	0,629	2	1,534	1	0,891					5	3,054
16	CUCUBO					1	0,552							1	0,552
17	ENCENILLO	1	0,183	1	0,223									2	0,406
18	FRIJOLILLO			3	1,086									3	1,086
19	GUAMO					4	2,001							4	2,001
20	GUAYABO			1	0,255									1	0,255
21	HIGUERON							1	1,190					1	1,19
22	LANCILLO			1	0,255			1	0,711					2	0,966
23	LECHERO ALMATAR									1	1,586			1	1,586

DISTRIBUCION POR CLASES DIAMETRICAS DE TODAS LAS PLANTAS CON D.A.P. > 5 cm.

N°	NOMBRE	CLASES DIAMETRICAS												TOTALES	
		I		II		III		IV		V		VI		N° Arb.	Vol. m³
		N° Arb.	Vol. m³	N° Arb.	Vol. m³	N° Arb.	Vol. m³	N° Arb.	Vol. m³	N° Arb.	Vol. m³	N° Arb.	Vol. m³		
24	MANO TIGRE			3	0,735									3	0,735
25	MOPO			2	0,543									2	0,543
26	MUCHE SARVE			1	0,229			1	1,396	1	1,604			3	3,229
27	MULATO			6	1,375									6	1,375
28	NOGAL							1	1,259					1	1,259
29	PATEVACA			3	0,789									3	0,789
30	ROBLE					1	0,483	6	7,745	2	3,058	1	3,037	10	14,323
31	RUACHE									1	1,669			1	1,669
32	SAIBO			1	0,283	2	0,768							3	1,051
33	SAMA									1	1,816			1	1,816
34	SANDAÑO			8	3,38	8	3,991							16	7,371
35	SANGREGAO			1	0,255	2	1,404	2	2,306					5	3,965
36	SAPOTE CARNERO					1	0,435							1	0,435
37	SILVO SILVO	2	0,348											2	0,348
38	TUNO			3	0,645									3	0,645
39	URUMO			2	0,584			1	1,205					3	1,789
40	VARASANTA			1	0,230									1	0,23
SUMATORIA		4	0,71	61	17,97	26	13,61	19	22,40	8	12,91	1	3,04	119	70,64

**COMPOSICION FLORISTICA
EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO
ESTRATOS ARBÓREO Y ARBUSTIVO**

N°	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	a.s.n.m.	ZONA DE VIDA
1	Caña flecha	<i>Gynerium sagittatum (Aubl.)</i>	Gramineae	0 y 1.000	bh - T
2	Guácima (o)	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Sterculiaceae	0 y 1.200	bh - T
3	Caracolí	<i>Anacardium excelsum (Bert. et Balb:)Skeels</i>	Anacardiaceae	0 y 1.300	bh-T, bmh-PM
4	Gualanday	<i>Jacaranda caucana Pittier</i>	Bignoniaceae	0 y 1.400	bh-T, bmh-PM
5	Sama	<i>Ochroma pyramidale (Cav.) Urban</i>	Bombacaceae	0 y 1.600	bh-T, bmh-PM
6	Achotillo	<i>Bixa orellana L.</i>	Bixaceae	0 y 1.700	bh-T, bmh-PM
7	Minacho o anaco	<i>Erythrina poeppigiana (Walp) O. F. Cook.</i>	Fabaceae	0 y 1.700	bh-T, bmh-PM
8	Flor morado	<i>Tabebuia rosea (Bertold) DC.</i>	Bignoniaceae	0 y 1.700	bh-T, bmh-PM
9	Algarrobo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Caesalpiniaceae	0 y 1.900	bh-T, bmh-PM
10	Guadua	<i>Bambusa guadua H et B.</i>	Gramineae	0 y 1.900	bh-T, bmh-PM
11	Cajeto, aro.	<i>Trichanthera gigantea (H.et B.) Nees</i>	Acanthaceae	0 y 2.000	bh-T, bmh-PM
12	Guayabo (dulce)	<i>Psidium guajava L.</i>	Myrtaceae	0 y 2.300	bh-T, bmh-PM
13	Chicala	<i>Tecoma stans(L.) H.B.K.</i>	Bignoniaceae	0 y 2.800	bh-T, bmh-PM
14	Higuerilla	<i>Ricinus communis L.</i>	Euphorbiaceae	0 y 2.800	bh-T, bmh-PM
15	Sauce (llorón)	<i>Salix humboldtiana Willdenow</i>	Salicaceae	0 y 2.800	bh-T, bmh-PM
16	Altamisa	<i>Franseria artemisioides</i>	Compositae	100 y 2.900	bh-T, bmh-PM
17	Amarillo	<i>Nectandra sp</i>	Lauracea	200 y 2.900	bh-T, bmh-PM
18	Caña de azúcar	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae	300 y 1.900	bh-T, bmh-PM
19	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia penthaphyla</i>	Bignoniaceae	300 y 2.300	bh-T, bmh-PM
20	Ciprés, Pino (ciprés)	<i>Cupressus lusitanica Miller</i>	Cupresaceae	300 y 2.900	bh-T, bmh-PM
21	Helecho	<i>Polypodium lanceolatum</i>	Polygonaceae	300 y 2.900	bh-T, bmh-PM
22	Saibo	<i>Ura crepitans</i>	Euphorbiaceae	500 y 1.200	bh-T, bmh-PM
23	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
24	Indio viejo	<i>Vernonia patens</i>	Compositae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
25	Limón	<i>Citrus aurantifolia</i>	Rutaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
26	Macana	<i>Batris minor</i>	Palmae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
27	Mango	<i>Mangifera Indica</i>	Anacardiaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
28	Mano de tigre	<i>Didimopanax Morotoni</i>	Araliaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
29	Naranja	<i>Citrus sp</i>	Rutaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
30	Palmito	<i>Carludovica palmata</i>	Ciclantaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
31	Pasto elefante	<i>Paspalum maximum</i>	Poaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
32	Plátano	<i>Musa sp</i>	Musaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
33	Ruache	<i>Astronium graveolens</i>	Anacardiaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
34	Tachuelo	<i>Fagara sp.</i>	Rutaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
35	Tachuelo	<i>Santoxylum sp</i>	Rutaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
36	Trébol	<i>Platysmiscium pinnatum</i>	Fabaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
37	Vara blanca	<i>Casearia ulmifolia</i>	Flacourtiaceae	500 y 1.300	bh-T, bmh-PM
38	Bejuco canasta	<i>Aristolochia sp</i>	Aristolochiaceae	500 Y 1.500	bh-T, bmh-PM
39	Guásima	<i>Lueghea tesmanii</i>	Tiliaceae	500 y 1.500	bh-T, bmh-PM
40	Guayacán polvillo	<i>Tabebuia guayacan</i>	Bignoniaceae	500 y 1.500	bh-T, bmh-PM
41	Guinea	<i>Panicum maximum</i>	Poaceae	500 y 1.500	bh-T, bmh-PM
42	Abrojo	<i>Althernatera williamsii</i>	Amaranthaceae	500 Y 1.500	bh-T, bmh-PM
43	Aguanoso	<i>Bohemeria bullata</i>	Urticaceae	500 y 1.800	bh-T, bmh-PM
44	Frijolillo	<i>Schizolobium parahybum</i>	Caesalpiniaceae	500 y 1.800	bh-T, bmh-PM
45	Pate vaca	<i>Bauginia sp</i>	Caesalpiniaceae	500 y 1.800	bh-T, bmh-PM

**COMPOSICION FLORISTICA
EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO
ESTRATOS ARBÓREO Y ARBUSTIVO**

N°	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	a.s.n.m.	ZONA DE VIDA
46	Pepo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae	500 y 1.800	bh-T, bmh-PM
47	Platanillo	<i>Heliconia bihai</i>	Musaceae	500 y 1.800	bh-T, bmh-PM
48	Sacar	<i>Parkia pendula</i>	Mimosaceae	500 y 1.800	bh-T, bmh-PM
49	Siete cueros	<i>Hymenolobium sp</i>	Fabaceae	500 y 1.800	bh-T, bmh-PM
50	Vara santa	<i>Tryplaris americana</i>	Poligonaceae	500 y 1.800	bh-T, bmh-PM
51	Higueron	<i>Ficus glabrata</i>	Moraceae	500 y 1.900	bh-T, bmh-PM
52	Cachipay	<i>Gulielma gasipaes</i>	Palmae	500 y 1.900	bh-T, bmh-PM
53	Bejuco escalera	<i>Bauhinia picta</i>	Caesalpinaceae	500 y 1000	bh-T, bmh-PM
54	Bicho	<i>Adipera bicapsularis</i>	Caesalpinaceae	500 y 1000	bh-T, bmh-PM
55	Bijao	<i>Heliconia bihao</i>	Musaceae	500 y 1000	bh-T, bmh-PM
56	Botoncillo	<i>Clidemia hirta</i>	Compositae	500 y 1000	bh-T, bmh-PM
57	Cadillo	<i>Desmodium adscendes</i>	Fabaceae	500 y 1000	bh-T, bmh-PM
58	Cafetillo	<i>Cassia occidentalis</i>	Caesalpinaceae	500 y 1000	bh-T, bmh-PM
59	Caimo	<i>Manilcara aff. bidentata</i>	Sapotaceae	500 y 1000	bh-T, bmh-PM
60	Caña fistula	<i>Cassia grandis</i>	Caesalpinaceae	500 y 1300	bh-T, bmh-PM
61	Chirimoyo	<i>Rollinia sp</i>	Annonaceae	500 y 1300	bh-T, bmh-PM
62	Coquillo	<i>Gustavia supperba.</i>	Lecythidaceae	500 y 1300	bh-T, bmh-PM
63	Dormidera	<i>Mimosa pudica</i>	Mimosaceae	500 y 1300	bh-T, bmh-PM
64	Escobilla	<i>Sida acuta</i>	Malvaceae	500 y 1300	bh-T, bmh-PM
65	Granadillo	<i>Therocarpus sp.</i>	Fabaceae	500 y 1300	bh-T, bmh-PM
66	Brachiaria	<i>Brachiaria decumbens</i>	Poaceae	500 y 1800	bh-T, bmh-PM
67	Consuelda	<i>Zebrina péndula</i>	Commeliaceae	500 y 1800	bh-T, bmh-PM
68	Cordoncillo	<i>Piper lanceafolium</i>	Piperaceae	500 y 1800	bh-T, bmh-PM
69	Guáimaro	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	500 y 1800	bh-T, bmh-PM
70	Guamo	<i>Inga heteroptera</i>	Mimosaceae	500 y 1800	bh-T, bmh-PM
71	Coper	<i>Inga culagana Benth</i>	Mimosaceae	500 y 1800	bh-T, bmh-PM
72	Guacharaco	<i>Ocotea sp</i>	Lauraceae	500 y 1800	bh-T, bmh-PM
73	Guarumo	<i>Cecropia peltata</i>	Cecropiaceae	500 y 2.000	bh-T, bmh-PM
74	Pisne	<i>Trema micrantha</i>	Ulmaceae	500 y 2.300	bh-T, bmh-PM
75	Guacharaco	<i>Cupania cinerea Poepp & Endl.</i>	Sapindaceae	700 y 1.700	bh-T, bmh-PM
76	Amarillo mohó	<i>Cordia alliodora</i>	Boraginaceae	700 y 1.800	bh-T, bmh-PM
77	Guamo macheto	<i>Inga densiflora Benth</i>	Mimosaceae	800 y 1.700	bh-T, bmh-PM
78	Sandaño	<i>Birsonima spicata</i>	Malpighiaceae	800 y 1.800	bh-T, bmh-PM
79	Palma yuca	<i>Yucca elephantipes Regel.</i>	Liliaceae	800 y 2.900	bh-T, bmh-PM
80	Trompeto	<i>Bocconia frutescens L.</i>	Papaveraceae	800 y 3.200	bh-T, bmh-PM
81	Caucho	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	1.000 y 2.000	bmh-PM
82	Ortiga	<i>bohemeria niveabullata</i>	Urticaceae	1.000 y 2.000	bmh-PM
83	Arrayán	<i>Calytranthes sp</i>	Myrtaceae	1.000 y 2.400	bmh-PM, bmh-MB
84	Amarillo baboso	<i>Aniba sp</i>	Lauracea	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
85	Cañuto	<i>Arundo donax</i>	Gramineae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
86	Cedrillo	<i>Phyllanthus salviaefolius H.B.K.</i>	Euphorbiaceae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
87	Copey	<i>Clusia sp.</i>	Guttiferae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
88	Cordoncillo	<i>Piper sp</i>	Piperaceae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
89	Guamo liso	<i>Inga sp</i>	Mimosaceae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
90	Helecho	<i>Thelypteris dentata</i>	Thelypteridaceae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB

**COMPOSICION FLORISTICA
EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO
ESTRATOS ARBÓREO Y ARBUSTIVO**

N°	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	a.s.n.m.	ZONA DE VIDA
91	Ortigo	<i>Urtica huresns</i>	Urticaceae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
92	Pino (patula)	<i>Pinus patula Schlechti & Cham.</i>	Pinaceae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
93	Suán	<i>Urostigma sp.</i>	Moraceae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
94	Tuno	<i>Miconia sp</i>	Melastomataceae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
95	Vaco	<i>Galactodendron utile</i>	Moraceae	1.000 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
96	Urapán	<i>Fraxinus chinensis Roxb.</i>	Oleaceae	1.000 y 3.000	bmh-PM, bmh-MB
97	Mopo	<i>Croton cupreatus C roizat</i>	Euphorbiaceae	1.100 y 1.700	bmh-PM, bmh-MB
98	Ortigo	<i>Urea caracasana</i>	Urticaceae	1.100 y 2.300	bmh-PM, bmh-MB
99	Rascadera	<i>Santhosoma pilosum</i>	Araceae	1.100 y 2.300	bmh-PM, bmh-MB
100	Cucubo	<i>Solanum inopinum Ewan</i>	Solanaceae	1.200 y 2.000	bmh-PM, bmh-MB
101	Balú	<i>Erythrina edulis Triana ex Micheli</i>	Fabaceae	1.200 y 2.500	bmh-PM, bmh-MB
102	Cedro andino	<i>Cedrela montana Turczaninov</i>	Meliaceae	1.200 y 3.000	bmh-PM, bmh-MB
103	Mastranto	<i>Hyptis colombiana</i>	Labiataeae	1.300 y 2.000	bmh-PM, bmh-MB
104	Cañabrava	<i>Arundo donax L.</i>	Gramineae	1.300 y 2.600	bmh-PM, bmh-MB
105	Lulo	<i>Solanum quitoense Lamarck</i>	Solanaceae	1.300 y 2.800	bmh-PM, bmh-MB
106	Sietecueros	<i>Tibouchina urvilleana Cogniaux</i>	Melastomataceae	1.300 y 2.800	bmh-PM, bmh-MB
107	Balso blanco	<i>Heliocarpus popayanensis</i>	Tiliaceae	1.300 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
108	Bicho	<i>Cassia irsuta</i>	Caesalpinaceae	1.300 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
109	Pasto poa	<i>Poa pardoana</i>	Poaceae	1.300 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
110	Nogal	<i>Juglans neotropica Diels</i>	Juglandaceae	1.400 y 2.700	bmh-PM, bmh-MB
111	Tomate de árbol	<i>Cyphomandra betacea (Cavanilles) Sendtner</i>	Solanaceae	1.400 y 3.000	bmh-PM, bmh-MB
112	Amarabollo	<i>Meriania nobilis Triana</i>	Melastomataceae	1.500 y 2.700	bmh-PM, bmh-MB
113	Uchuva(o)	<i>Physalis peruviana L.</i>	Solanaceae	1.500 y 3.000	bmh-PM, bmh-MB
114	Drago	<i>Croton funkianus Muell. Arg.</i>	Euphorbiaceae	1.600 y 2.800	bmh-PM, bmh-MB
115	Pajarito	<i>Crotalaria agataiflora Schweinf</i>	Fabaceae	1.600 y 2.800	bmh-PM, bmh-MB
116	Amarillo	<i>Ocotea calophyla</i>	Lauraceae	1.600 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
117	Borrachero rojo	<i>Brugmansia sanguinea (R.& P.) D Don.</i>	Solanaceae	1.600 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
118	Lengüevaca	<i>Rumex obtusifolius</i>	Polygonaceae	1.600 y 2.900	bmh-PM, bmh-MB
119	Laurel huesito	<i>Pittosporum undulatum ventenat</i>	Pittosporaceae	1.700 y 2.800	bmh-MB
120	Pino romerón(colombiano)	<i>Decussocarpus rospigliosii (Pilger) de laub.</i>	Podocarpaceae	1.700 y 2.900	bmh-MB
121	Aliso	<i>Alnus acuminata H.B.K.</i>	Betulaceae	1.700 y 3.000	bmh-MB
122	Roble	<i>Quercus humboldtii Bonpland</i>	Fagaceae	1.800 y 2.300	bmh-MB
123	Cajeto	<i>Cytharexylum subflavescescens Blake</i>	Verbenaceae	1.800 y 2.800	bmh-MB
124	Cape	<i>Clusia multiflora H.B.K</i>	Clusiaceae	1.800 y 2.800	bmh-MB
125	Moquillo	<i>Saurauia ursina Triana & Planch.</i>	Actinidaceae	1.800 y 2.800	bmh-MB
126	Tapaz	<i>Ficus soatensis Dugand</i>	Moraceae	1.800 y 3.000	bmh-MB
127	Chilca (o)	<i>Baccharis bogotensis H:B:K:</i>	Compositae	1.800 y 3.000	bmh-MB
128	Mortiño	<i>Pyracantha coccinea Roem.</i>	Rosaceae	1.800 y 3.000	bmh-MB
129	Papayuela	<i>Carica pubescens Lene & Koch</i>	Caricaceae	1.900 y 2.900	bmh-MB
130	Quina (o)	<i>Cinchona pubescens Vahl.</i>	Rubiaceae	1.900 y 2.900	bmh-MB
131	Lulo de perro	<i>Solanum marginatum</i>	Solanaceae	2.000 y 2.600	bmh-MB, bmh-M
132	Cucharo	<i>Rapanea guianensis aublet</i>	Myrsinaceae	2.000 y 2.800	bmh-MB, bmh-M
133	Laurel de cera	<i>Myrica pubescens Willd</i>	Myricaceae	2.000 y 2.800	bmh-MB, bmh-M
134	Cabuya	<i>Fourcraea macrophylla Baker.</i>	Amaryllidaceae	2.000 y 2.900	bmh-MB, bmh-M
135	Mano de oso	<i>Oreopanax floribundum (H.B.K.) Decne & Pl</i>	Araliaceae	2.000 y 2.900	bmh-MB, bmh-M

**COMPOSICION FLORISTICA
EN EL AREA DE INFLUENCIA EN EL PROYECTO
ESTRATOS ARBÓREO Y ARBUSTIVO**

N°	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	a.s.n.m.	ZONA DE VIDA
136	Silvo silvo	<i>Hedyosmum bonplandianum</i> H.B.K.	Chloranthaceae	2.000 y 2.900	bmh-MB, bmh-M
137	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i> Willd	Mimosaceae	2.000 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
138	Chilca (o)	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Persoon	Compositae	2.000 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
139	Cucubo	<i>Solanum ovalifolium</i> Dunal	Solanaceae	2.000 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
140	Eucalipto (común)	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill	Myrtaceae	2.000 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
141	Sauco	<i>Sambucus peruviana</i> H.B.K.	Caprifoliaceae	2.000 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
142	Sietecueros	<i>Tibouchina lepidota</i> (Bonpl.) Baill	Melastomataceae	2.000 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
143	Uva de anís	<i>Cavendishia cordifolia</i> (H.B.K) Hoer	Ericaceae	2.000 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
144	Chusque	<i>Chusquea scandens</i> Kunth	Gramineae	2.000 y 3.200	bmh-MB, bmh-M
145	Uva (Camarona)	<i>Macleania rupestris</i> (H.B.K.) A.C. smith	Ericaceae	2.000 y 3.200	bmh-MB, bmh-M
146	Caucho	<i>Ficus tequendama</i> Dugand	Moraceae	2.200 y 2.800	bmh-MB, bmh-M
147	Hayuelo	<i>Dodonea viscosa</i> (L.) Jacq	Sapindaceae	2.200 y 2.900	bmh-MB, bmh-M
148	Laurel (hojipequeño)	<i>Myrica parvifolia</i> Benth	Myricaceae	2.200 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
149	Apio de monte	<i>Niphogetum ternata</i>	Umbellifera	2.300 y 2.900	bmh-MB, bmh-M
150	Morón	<i>Rubus macrocarpus</i>	Rosaceae	2.300 y 2.900	bmh-MB, bmh-M
151	Higuerona	<i>Oreopanax bogotense</i> Cuatrecasas	Araliaceae	2.300 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
152	Jarilla	<i>Stevia lucida</i> Lag.	Compositae	2.300 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
153	Palma boba	<i>Trichipteris frigida</i> (Karts.) Tryon	Cyatheaceae	2.300 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
154	Zarzamora.	<i>Rubus floribundus</i> H.B.K.	Rosaceae	2.300 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
155	Canelo de páramo	<i>Drimys granadensis</i> var. <i>grandiflora</i> Hieron	Winteraceae	2.300 y 3.300	bmh-MB, bmh-M
156	Siete cueros enano	<i>Tibouchina grossa</i> (L.f.) Cogn.	Melastomataceae	2.300 y 3.300	bmh-MB, bmh-M
157	Amarraboyo	<i>Chaetolepis microphylla</i>	Melastomataceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
158	Cadillo	<i>Medicago hispida</i>	Papilionaceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
159	Cañagria	<i>Costos spicatus</i>	Zingiberaceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
160	Carretón	<i>Trifolium filiforme</i>	Papilionaceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
161	Helecho	<i>Plagiogyria semicordata</i>	Plagiogyriaceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
162	Helecho	<i>Alsophylla frigida</i>	Cyatheaceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
163	Helecho	<i>Polypodium crassifolium</i>	Polygonaceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
164	Helecho	<i>Polypodium clyspeuron</i>	Polygonaceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
165	Injerto	<i>Dendrophthora clavata</i>	Loranthaceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
166	Morcate (Charne , Saltón)	<i>Bucquetia glutinosa</i>	Melastomataceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
167	Trébol rojo	<i>Trifolium protense</i>	Papilionaceae	2.300 y 3.600	bmh-MB, bmh-M
168	Arrayán(Guayabo)	<i>Myrcianthes leucoxylla</i> (Ortega)	Myrtaceae	2.400 y 3.000	bmh-MB, bmh-M
169	Charne , Saltón	<i>Bucquetia glutinosa</i>	Melastomataceae	2.400 y 3.100	bmh-MB, bmh-M
170	Garrocho	<i>Viburnum triphyllum</i> Bentham	Caprifoliaceae	2.400 y 3.200	bmh-MB, bmh-M
171	Jomi	<i>Montanoa ovalifolia</i> Delessert ex DC.	Compositae	2.400 y 3.200	bmh-MB, bmh-M
172	Manzano	<i>Clethra fimbriata</i>	Clethraceae	2.400 y 3.200	bmh-MB, bmh-M
173	Encenillo	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae	2.400 y 3.500	bmh-MB, bmh-M
174	Tuno (Esmeraldo)	<i>Miconia squamulosa</i> (Smith) Triana	Melastomataceae	2.500 y 3.500	bmh-MB, bmh-M
175	Mortiño	<i>Hesperomeles goudotiana</i> (Dcne) Killip.	Rosaceae	2.600 y 3.200	bmh-MB, bmh-M
176	Tuno (roso)	<i>Axinaea macrophylla</i> (Naudin)	Melastomataceae	2.600 y 3.500	bmh-MB, bmh-M
177	Colorado	<i>Polylepis quadrijuga</i> Bitter	Rosaceae	2.600 y 3.600	bmh-MB, bmh-M

Especies o individuos que alcanzan tallas comparativamente mayores y que conforman el equivalente al estrato arbóreo de la comunidad vegetal presente.

TABLA Nº 19

POSICION FITOSOCIOLOGICA DE LAS ESPECIES INVENTARIADAS
PAUNA

Nº	ESPECIE	PISO SUPERIOR > = 10 m		PISO MEDIO 5 - 9.9 m		PISO INFERIOR <= 4.9 m		Nº TOTAL DE INDIVIDUOS	POSICION SOCIOLOGICA
		Nº	%	Nº	%	Nº	%		
1	AMARILLO	1	0,84	1	0,84			2	S
2	ARRAYAN			1	0,84			1	S
3	ARTON	1	0,84					1	I
4	BALSO BLANCO	1	0,84					1	I
5	BAMBU	1	0,84					1	I
6	CACO			1	0,84			1	S
7	CAHIPAY	6	5,04	1	0,84			7	S
8	CANELO			1	0,84			1	S
9	CARACOLI	1	0,84					1	I
10	CEDRILLO	6	5,04					6	I
11	CEDRO	3	2,52	2	1,68			5	S
12	CHOCOLATE			4	3,36			4	S
13	COLORAO	1	0,84					1	I
14	CUCHARO	2	1,68	1	0,84			3	S
15	CUCHIMBRO	4	3,36	1	0,84			5	S
16	CUCUBO	1	0,84					1	I
17	ENCENILLO			2	1,68			2	S
18	FRIJOLILLO	3	2,52					3	I
19	GUAMO	4	3,36					4	I
20	GUAYABO	1	0,84					1	I
21	HIGUERON	1	0,84					1	I
22	LANCILLO	2	1,68					2	I
23	LECHERO ALMATAR	1	0,84					1	I
24	MANO TIGRE	2	1,68	1	0,84			3	S
25	MOPO			2	1,68			2	S

26	MUCHE SARVE	3	2,52					3	I
27	MULATO	4	3,36	2	1,68			6	S
28	NOGAL	1	0,84					1	I
29	PATEVACA			3	2,52			3	S
30	ROBLE	10	8,40					10	I
31	RUACHE	1	0,84					1	I
32	SAIBO	2	1,68	1	0,84			3	S
33	SAMA	1	0,84					1	I
34	SANDAÑO	16	13,45					16	I
35	SANGREGAO	5	4,20					5	I
36	SAPOTE CARNERO	1	0,84					1	I
37	SILVO SILVO					2	1,68	2	S
38	TUNO			3	2,52			3	S
39	URUMO	3	2,52					3	I
40	VARASANTA	1	0,84					1	I
SUMATORIA		90	75,63	27	22,69	2	1,68	119	

Nota : **I** = Irregular . Cuando solo aparece en el estrato superior

S = Semirregular . Cuando aparece en uno o dos estratos

TABLA 18

INDICE DE VALOR DE IMPORTANCIA

Nº	ESPECIE	DENSIDAD		FRECUENCIA		DOMINANCIA		I.V.I
		ABSOLUTA	RELATIVA	ABSOLUTA	RELATIVA	ABSOLUTA	RELATIVA	
		%	%	%	%	%	%	
1	ROBLE	10	8,40	14,28	1,61	1,191	21,31	31,33
2	SANDAÑO	16	13,45	28,57	3,23	0,503	9,00	25,67
3	CEDRILLO	6	5,04	42,86	4,84	0,313	5,60	15,48
4	CEDRO	5	4,20	42,86	4,84	0,28	5,01	14,05
5	SANGREGAO	5	4,20	28,57	3,23	0,304	5,44	12,87
6	MUCHE SARVE	3	2,52	42,86	4,84	0,295	5,28	12,64
7	MULATO	6	5,04	42,86	4,84	0,069	1,23	11,12
8	CUCHIMBRO	5	4,20	14,28	1,61	0,249	4,46	10,27
9	CAHIPAY	7	5,88	28,57	4,84	0,126	2,25	12,98
10	URUMO	3	2,52	42,86	4,84	0,122	2,18	9,54
11	TUNO	3	2,52	42,86	4,84	0,031	0,55	7,92
12	GUAMO	4	3,36	14,28	1,61	0,149	2,67	7,64
13	CUCHARO	3	2,52	28,57	3,23	0,103	1,84	7,59
14	SAIBO	3	2,52	28,57	3,23	0,097	1,74	7,48
15	AMARILLO	2	1,68	28,57	3,23	0,119	2,13	7,04
16	LANCILLO	2	1,68	28,57	3,23	0,106	1,90	6,80
17	PATEVACA	3	2,52	28,57	3,23	0,059	1,06	6,80
18	MANO TIGRE	3	2,52	28,57	3,23	0,043	0,77	6,52
19	CHOCOLATE	4	3,36	14,28	1,61	0,069	1,23	6,21
20	MOPO	2	1,68	28,57	3,23	0,045	0,81	5,71
21	RUACHE	1	0,84	14,28	1,61	0,166	2,97	5,42
22	FRIJOLILLO	3	2,52	14,28	1,61	0,066	1,18	5,31
23	COLORAO	1	0,84	14,28	1,61	0,152	2,72	5,17
24	SAMA	1	0,84	14,28	1,61	0,152	2,72	5,17
25	LECHERO ALMATAR	1	0,84	14,28	1,61	0,139	2,49	4,94
26	HIGUERON	1	0,84	14,28	1,61	0,113	2,02	4,47
27	NOGAL	1	0,84	14,28	1,61	0,113	2,02	4,47
28	CARACOLI	1	0,84	14,28	1,61	0,102	1,83	4,28
29	ARTON	1	0,84	14,28	1,61	0,091	1,63	4,08
		DENSIDAD		FRECUENCIA		DOMINANCIA		

Nº	ESPECIE	ABSOLUTA	RELATIVA	ABSOLUTA	RELATIVA	ABSOLUTA	RELATIVA	I.V.I
		%	%	%	%	%	%	
30	ENCENILLO	2	1,68	14,28	1,61	0,016	0,29	3,58
31	SILVO SILVO	2	1,68	14,28	1,61	0,01	0,18	3,47
32	SAPOTE CARNERO	1	0,84	14,28	1,61	0,045	0,81	3,26
33	CUCUBO	1	0,84	14,28	1,61	0,038	0,68	3,13
34	BALSO BLANCO	1	0,84	14,28	1,61	0,023	0,41	2,86
35	CANELO	1	0,84	14,28	1,61	0,023	0,41	2,86
36	BAMBU	1	0,84	14,28	1,61	0,015	0,27	2,72
37	GUAYABO	1	0,84	14,28	1,61	0,015	0,27	2,72
38	ARRAYAN	1	0,84	14,28	1,61	0,013	0,23	2,69
39	CACO	1	0,84	14,28	1,61	0,013	0,23	2,69
40	VARASANTA	1	0,84	14,28	1,61	0,011	0,20	2,65
SUMATORIA		119	100	885,58	100,00	5,589	100,00	

RESUMEN DE LAS ESPECIES CON MAYOR INDICE DE VALOR DE IMPORTANCIA

Nº	ESPECIE	DENSIDAD		FRECUENCIA		DOMINANCIA		I.V.I
		ABSOLUTA	RELATIVA	ABSOLUTA	RELATIVA	ABSOLUTA	RELATIVA	
		%	%	%	%	%	%	
1	ROBLE	10	8,40	14,28	1,61	1,19	21,31	31,33
2	SANDAÑO	16	13,45	28,57	3,23	0,50	9,00	25,67
3	CEDRILLO	6	5,04	42,86	4,84	0,31	5,60	15,48
4	CEDRO	5	4,20	42,86	4,84	0,28	5,01	14,05
5	SANGREGAO	5	4,20	28,57	3,23	0,30	5,44	12,87