



# Humedal Maquenque

## *Anexo #2*

## *Biodiversidad*

## CONTENIDO

<b>1.</b>	<b>Generalidades:</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Especies con algún Grado de Vulnerabilidad (Corredor Biológico San Juan la Selva)</b> .....	<b>4</b>
2.1	Peces .....	4
2.2	Reptiles.....	5
2.3	Aves .....	6
2.4	Anfibios .....	8
2.5	Mamíferos .....	9
2.6	Arboles .....	10
<b>3.</b>	<b>Especies predominantes en las Lagunas del Humedal Maquenque</b> .....	<b>11</b>
<b>4.</b>	<b>Especies de Arboles de Forrajeo y Anidamiento de la Lapa Verde/ Área de 50 metros del Borde de las Lagunas, del Humedal Maquenque.</b> .....	<b>12</b>

## **1. Generalidades:**

Este documento enlista las principales especies identificadas bajo algún grado de vulnerabilidad, en el área del Corredor Biológico San Juan- La Selva; así como un inventario de especies vegetales observadas en la zona de amortiguamiento (50 del espejo de agua) de las lagunas estudiados por Salas en el 2007, las cuales integran el Humedal Maquenque; detallando las especies utilizadas por la Lapa Verde como recurso de forrajeo y anidamiento.

La biodiversidad existente en el área del Corredor San Juan La Selva, área en donde se localiza el Humedal Maquenque, refleja una condición transicional entre la zona Neotropical y Neártica (OEA / PNUMA 1997). En cuanto a la flora, el área alberga un estimado de 354 especies de árboles, de los cuales 28 se catalogan como amenazados y 10 endémicos; además de 107 especies de lianas y 380 de epífitas.

En relación a la fauna presente en el Corredor San Juan La Selva, se estima alrededor de 139 especies de mamíferos, 515 especies de aves, de las cuales un estudio realizado por Pro Ambi en el área del Refugio Nacional en 1996, enlista 424 especies, algunas de ellas incluidas en el Apéndice I de CITES; así como 135 especies de reptiles y 80 de anfibios.

## 2. Especies con algún Grado de Vulnerabilidad (Corredor Biológico San Juan la Selva)

*Cuadro Resumen*

Orden	Total	Vulnerable	Amenazada	Peligro	Endémico
Mamíferos	139	4	21	7	0
Aves	515	0	52	11	0
Reptiles	135	1	25	1	0
Anfibios	80	0	36	0	0
Peces	80	2	6	1	1
Mariposas	5000				
Árboles	354	1	28	5	9
Lianas	107				
Epífitas	380				
Arbustos	262				
Plantas	6000				
<b>Totales</b>		<b>8</b>	<b>168</b>	<b>25</b>	<b>10</b>

### 2.1 Peces

	Especie	Nombre común	Situación	Causa <sup>1</sup>	Altitud
1	<i>Carcharhinus leucas</i>	tiburón toro	escasa	CI/CO	
2	<i>Pristis perotteti</i>	pez sierra	escasa	CI/CO	0 - 30
3	<i>Pristis pectinatus</i>	pez sierra	escasa	CI/CO	0 - 30
4	<i>Centropomus undecimalis</i>	robalo	escasa	CI	
5	<i>Atractosteus tropicus</i>	gaspar	peligro	CI/CO	
6	<i>Rivulus isthmensis</i>	olomina	amenazada	PH/CO	0 - 1500
7	<i>Brachyrhaphis olomina</i>	olomina	poco común	PH/CO	10 - 900
8	<i>Priapichtys annectens</i>	olomina	endémica	PH/CO	25 - 1270
9	<i>Agonostomus monticola</i>	tepemechín	amenazada	CI/PH/CO	0 - 650
10	<i>Joturus pichardi</i>	bobo	poco común	CI/PH/CO	0 - 600

Fuente: Bussing, 1998; R. Tiffer, CCT, com. pers., 2001; I. Talsigue, com. pers., 2001.

<sup>1</sup> E (Endémica) / EX (Extinta) ---- PH (Perdida de Hábitat) / CI (Cacería Intensiva o Sobre-pesca) / CO (Contaminación).

## 2.2 Reptiles

	Especie	Nombre común	Situación	Causa <sup>2</sup>	Altitud
1	<i>Caiman cocroditus</i>	caimán	reducida	PH/CI	0 - 200
2	<i>Crocodylus acutus</i>	cocodrilo	peligro	PH/CI	0 - 200
3	<i>Kinosternon angustipons</i>	tortuga candado	amenazada	PH/CI	
4	<i>Chelydra serpentina</i>	tortuga lagarto	peligro	PH	0 - 550
5	<i>Thecadactylus rapicauda</i>	gecko	amenazada		0 - 200
6	<i>Iguana iguana</i>	iguana verde	amenazada	PH/CI	0 - 800
7	<i>Norops carpenteri</i>	lagartija	amenazada		40 - 1500
8	<i>Norops fungosus</i>	lagartija	amenazada		0 - 500
9	<i>Norops lemurinus</i>	lagartija	amenazada		0 - 800
10	<i>Norops pentaprion</i>	lagartija	amenazada		0 - 800
11	<i>Norops sericeus</i>	lagartija	amenazada		0 - 1300
12	<i>Dactyloa frenata</i>	lagartija	amenazada		0 - 850
13	<i>Dactyloa insignis</i>	lagartija	amenazada		0 - 1000
14	<i>Polychrus gutturosus</i>	lagartija	amenazada		0 - 1800
15	<i>Ptychoglossus plicatus</i>	lagartija	amenazada		0 - 700
16	<i>Lepidophyma reticulatum</i>	perro zompopo	amenazada	E/PH	0 - 1300
17	<i>Celestus hylaeus</i>	lagartija	amenazada	E/PH	0 - 700
18	<i>Boa constrictor</i>	boa, béquer	amenazada	CI	0 - 900
19	<i>Corallus annulatus</i>	boa	amenazada	CI	0 - 800
20	<i>Epicrates cenchria</i>	boa	amenazada	CI	0 - 500
21	<i>Clelia clelia</i>	zopilota	amenazada	CI	0 - 800
22	<i>Geophis ruthveni</i>	culebra de tierra	amenazada	E/PH	0 - 300
23	<i>Sibon argus</i>	culebra	amenazada	E/PH	0 - 900
24	<i>Trimetopon gracile</i>	culebra	amenazada	E/PH	800 - 2050
25	<i>Trimetopon pliolepis</i>	culebra	amenazada	E/PH	40 - 1700
26	<i>Trimetopon simile</i>	culebra	amenazada	E/PH	100 - 800
27	<i>Trimetopon viquezi</i>	culebra	amenazada	E/PH	100 - 800
28	<i>Ungaliophis panamensis</i>	culebra	amenazada	PH	0 - 200

Fuente: Leenders, 2001

<sup>2</sup> E (Endémica) / EX (Extinta) ---- PH (Pérdida de Hábitat) / CI (Cacería Intensiva o Sobre-pesca) / CO (Contaminación).

## 2.3 Aves

	Especie	Nombre común	Situación	Causa <sup>3</sup>	Altitud
1	<i>Tinamus major</i>	gongolona	amenazada	PH/CI	0 - 1700
2	<i>Crypturellus boucardi</i>	gongolona	amenazada	PH	0 - 700
3	<i>Botaurus pinnatus</i>	puncus	amenazada	PH	0 - 600
4	<i>Ixobrychus exilis</i>	mirasol	amenazada	PH	0 - 1400
5	<i>Agamia agami</i>	garza pechicastaña	amenazada	PH	0 - 300
6	<i>Jabiru mycteria</i>	galán sin ventura	peligro	PH/CO	0 - 200
7	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	coco negro	amenazada	PH	0 - 200
8	<i>Ajaia ajaja</i>	pato cuchara	amenazada	PH/CO	0 - 300
9	<i>Cairina moschata</i>	pato real	amenazada	PH/CI	0 - 600
10	<i>Oxyura dominica</i>	pato enmascarado	amenazada	PH	0 - 1200
11	<i>Sarcoramphus papa</i>	rey de zopilotes	amenazada	PH	0 - 1200
12	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	gavilán piquiganchudo	amenazada	PH	0 - 1000
13	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	gavilán caracolero	amenazada	PH	0 - 500
14	<i>Geranospiza caerulescens</i>	gavilán ranero	amenazada	PH	0 - 500
15	<i>Accipiter superciliosus</i>	camaleón	amenazada	PH	0 - 1200
16	<i>Leucopternis semiplumbea</i>	gavilán dorsiplomizo	amenazada	PH	0 - 800
17	<i>Buteogallus urubitinga</i>	gavilán silbero	amenazada	PH	0 - 1200
18	<i>Harpyhaliaetus solitarius</i>	águila solitaria	peligro	PH	600 - 1700
19	<i>Busarellus nigricollis</i>	gavilán pescador	amenazada	PH	0 - 300
20	<i>Morphnus guianensis</i>	águila crestada	peligro	PH	0 - 800
21	<i>Harpia harpyja</i>	águila arpía	peligro	PH	0 - 2000
22	<i>Spizastur melanoleucus</i>	aguillillo blanco/ negro	peligro	PH	0 - 3000
23	<i>Spizaetus ornatus</i>	aguilucho penachudo	amenazada	PH	0 - 1500
24	<i>Spizaetus tyrannus</i>	aguilucho negro	amenazada	PH	0 - 2000
25	<i>Daptrius americanus</i>	cacao	peligro	PH	0 - 1200
26	<i>Micrastur mirandollei</i>	halcón de monte	amenazada	PH	0 - 800
27	<i>Falco peregrinus</i>	halcón peregrino	amenazada	CO	0 - 1200
28	<i>Falco deiroleucus</i>	halcón pechirrufo	peligro	PH	0 - 1300
29	<i>Crax rubra</i>	pavón	amenazada	PH/CI	0 - 1200
30	<i>Penelope purpurascens</i>	pava	amenazada	PH/CI	0 - 1200
31	<i>Odontophorus melanotis</i>	chirrascuá	amenazada	PH/CI	0 - 1000
32	<i>Rhynchortyx cinctus</i>	orchaz cariroja	amenazada	PH	150 - 800
33	<i>Heliornis fulica</i>	pato cantil	peligro	PH	0 - 200
34	<i>Eurypyga helias</i>	sol y luna	amenazada	PH	100 - 1200
35	<i>Columba speciosa</i>	torcaza	amenazada	PH	0 - 1200
36	<i>Geotrygon violacea</i>	perdiz violácea	amenazada	PH	0 - 800
37	<i>Geotrygon veraguensis</i>	paloma bigotiblanco	amenazada	PH	0 - 900

Fuente: Stiles et al., 1995; Stotz et al., 1996; J. E. Sánchez, Museo Nacional, com. pers., 2001

<sup>3</sup> E (Endémica) / EX (Extinta) ---- PH (Pérdida de Hábitat) / CI (Cacería Intensiva o Sobre-pesca) / CO (Contaminación).

### Continuación: Aves

	Especie	Nombre común	Situación	Causa <sup>4</sup>	Altitud
38	<i>Ara ambigua</i>	lapa verde	peligro	PH/CI	0 - 900
39	<i>Ara macao</i>	lapa roja	peligro	PH/CI	0 - 800
40	<i>Amazona autumnalis</i>	lora	amenazada	PH/CI	0 - 800
41	<i>Amazona farinosa</i>	lora	amenazada	PH/CI	0 - 500
42	<i>Neomorphus geoffroyi</i>	cuco hormiguero	raro	PH	0 - 900
43	<i>Lophostrix cristata</i>	lechuza	amenazada	PH	0 - 1500
44	<i>Lophornis helenae</i>	colibrí	amenazada	PH	300 - 1200
45	<i>Orcha cupreiceps</i>	colibrí	amenazada	E/PH	300 - 1500
46	<i>Pharomachrus mocinno</i>	quetzal	amenazada	PH	1300 - 3000
47	<i>Trogon clathratus</i>	trogón	amenazada	PH	90 - 1100
48	<i>Chloroceryle inda</i>	martín pescador	amenazada	PH	0 - 300
49	<i>Hylomanes momotula</i>	momoto enano	amenazada	PH	500 - 1000
50	<i>Electron carinatum</i>	momoto pico quilla	peligro	PH	300 - 900
51	<i>Jacamerops aurea</i>	jacamar grande	amenazada	PH	0 - 500
52	<i>Deconychura longicauda</i>	trepador delgado	amenazada	PH	400 - 1300
53	<i>Campylorhamphus pusillus</i>	trepador pico de hoz	amenazada	PH	700 - 1200
54	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	trepador gigante	amenazada	PH	500 - 1700
55	<i>Cotinga amabilis</i>	cotinga linda	amenazada	PH	300 - 1700
56	<i>Carpodectes nitidus</i>	cotinga nivosa	amenazada	PH	0 - 750
57	<i>Cephalopterus glabricollis</i>	pájaro sombrilla	amenazada	PH	100 - 2000
58	<i>Procnias tricarunculata</i>	pájaro campana	amenazada	PH	900 - 3000
59	<i>Piprites griseiceps</i>	saltarín cabecigris	amenazada	PH	100 - 750
60	<i>Laniocera rufescens</i>	plañidera moteada	amenazada	PH	0 - 700
61	<i>Aphanotriccus capitalis</i>	mosquerito	amenazada	PH	0 - 1000
62	<i>Icterus mesomelas</i>	orcha, chiltote	amenazada	CI	0 - 1000
63	<i>Lanio leucothorax</i>	tangara piquiganchuda	amenazada	PH	100 - 900

Fuente: Stiles et al., 1995; Stotz et al., 1996; J. E. Sánchez, Museo Nacional, com. pers., 2001

<sup>4</sup> E (Endémica) / EX (Extinta) ---- PH (Pérdida de Hábitat) / CI (Cacería Intensiva o Sobre-pesca) / CO (Contaminación).

## 2.4 Anfibios

	Especie	Nombre común	Situación	Causa <sup>5</sup>	Altitud
1	<i>Dermophis parviceps</i>	solda con solda	amenazada		100 - 1500
2	<i>Gymnopsis multiplicata</i>	dos cabezas	amenazada		0 - 1400
3	<i>Bolitoglossa alvaradoi</i>	salamandra	amenazada	E/PH	700 - 1150
4	<i>Bolitoglossa arborescandens</i>	salamandra	amenazada	E/PH	800 - 1700
5	<i>Bolitoglossa colonnea</i>	salamandra	amenazada		50 - 1000
6	<i>Oedipina alfaroi</i>	salamandra	amenazada	E/PH	0 - 500
7	<i>Oedipina carablanca</i>	salamandra	amenazada	E/PH	0 - 300
8	<i>Oedipina collaris</i>	salamandra	amenazada		0 - 500
9	<i>Oedipina cyclocauda</i>	salamandra	amenazada		0 - 800
10	<i>Bufo melanochloris</i>	sapo	amenazada	E/PH	0 - 2000
11	<i>Centrolene ilex</i>	rana de vidrio	amenazada	PH	0 - 800
12	<i>Centrolenella magna</i>	rana de vidrio	amenazada	PH	50 - 800
13	<i>Cochranella spinosa</i>	rana de vidrio	amenazada		0 - 600
14	<i>Hyalinobatrachium vireovittatum</i>	rana de vidrio	amenazada	E/PH	800 - 1000
15	<i>Dendrobates auratus</i>	sapo venenoso	amenazada	PH/CI	0 - 800
16	<i>Dendrobates pumilio</i>	sapo venenoso	amenazada	PH/CI	0 - 900
17	<i>Phyllobates lugubris</i>	sapo venenoso	amenazada	PH	0 - 650
18	<i>Agalychnis annae</i>	rana de árbol	amenazada	PH/CI	500 - 1500
19	<i>Agalychnis calcarifer</i>	rana de árbol	amenazada	PH/CI	0 - 600
20	<i>Agalychnis saltator</i>	rana de árbol	amenazada	PH/CI	0 - 70
21	<i>Anothea spinosa</i>	rana coronada	amenazada	PH	0 - 1200
22	<i>Hyla colymba</i>	rana de árbol	amenazada		500 - 1200
23	<i>Hyla microcephala</i>	rana de árbol	amenazada		0 - 1200
24	<i>Hyla miliaria</i>	rana de árbol	amenazada		600 - 1200
25	<i>Hyla rufioculis</i>	rana de árbol	amenazada	E/PH	800 - 1900
26	<i>Phyllomedusa lemur</i>	rana de árbol	amenazada		60 - 1900
27	<i>Eleutherodactylus altae</i>	sapo, rana	amenazada	E/PH	100 - 1200
28	<i>Eleutherodactylus andi</i>	sapo, rana	amenazada	PH	560 - 1400
29	<i>Eleutherodactylus angelicus</i>	sapo, rana	amenazada	E/PH	600 - 1700
30	<i>Eleutherodactylus biporcatus</i>	sapo, rana	amenazada	PH	0 - 800
31	<i>Eleutherodactylus fleischmanni</i>	sapo, rana	amenazada	PH	650 - 3100
32	<i>Eleutherodactylus gollmeri</i>	sapo, rana	amenazada		50 - 1500
33	<i>Eleutherodactylus mimus</i>	sapo, rana	amenazada		15 - 900
34	<i>Eleutherodactylus noblei</i>	sapo, rana	amenazada		0 - 1200
35	<i>Eleutherodactylus podiciferus</i>	sapo, rana	amenazada	PH	450 - 2300
36	<i>Eleutherodactylus rugulosus</i>	sapo, rana	amenazada		0 - 2370

Fuente: Leenders, 2001

<sup>5</sup> E (Endémica) / EX (Extinta) ---- PH (Pérdida de Hábitat) / CI (Cacería Intensiva o Sobre-pesca) / CO (Contaminación).



## 2.5 Mamíferos

	Especie	Nombre común	Situación	Causa <sup>6</sup>	Altitud
1	<i>Metachirus nudicaudatus</i>	zorricí	poco común	PH	0 - 1200
2	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	oso caballo	peligro	PH/CI	0 - 800
3	<i>Cyclopes didactylus</i>	serafín de platanar	amenazada	PH	0 - 1500
4	<i>Choloepus hoffmanni</i>	perezoso de dos dedos	reducida	PH/CI	0 - 3300
5	<i>Bradypus variegatus</i>	perezoso tres dedos	amenazada	PH/CI	0 - 2400
6	<i>Cabassous centralis</i>	armadillo zopilote	amenazada	PH	0 - 1800
7	<i>Cyttarops alecto</i>	murciélago	rara		0 - 100
8	<i>Micronycteris daviesi</i>	murciélago	muy rara		0 - 300
9	<i>Vampyrum spectrum</i>	murciélago	amenazada	PH/CI	0 - 1500
10	<i>Ectophylla alba</i>	murciélago blanco	poco común		0 - 700
11	<i>Thyroptera discifera</i>	murciélago	rara		0 - 300
12	<i>Cebus capucinus</i>	mono carablanca	reducida	PH/CI	0 - 2000
13	<i>Alouatta palliata</i>	mono congo	peligro	PH/CI	0 - 2500
14	<i>Ateles geoffroyi</i>	mono colorado	amenazada	PH/CI	0 - 2200
15	<i>Sciurus deppei</i>	ardilla	amenazada	PH	0 - 2800
16	<i>Dasyprocta punctata</i>	guatusa	amenazada	PH/CI	0 - 2400
17	<i>Agouti paca</i>	tepezcuintle	amenazada	PH/CI	0 - 2000
18	<i>Bassariscus sumichrasti</i>	cacomistle, olingo	amenazada	PH	0 - 2700
19	<i>Bassaricyon gabbii</i>	martilla	amenazada	PH	0 - 1700
20	<i>Galictis vittata</i>	grisón	amenazada	PH	0 - 1500
21	<i>Lutra longicaudis</i>	nutría	peligro	PH/CI	0 - 3000
22	<i>Puma concolor</i>	puma	amenazada	PH/CI	0 - 3500
23	<i>Panthera onca</i>	jaguar	amenazada	PH/CI	0 - 2000
24	<i>Leopardus pardalis</i>	manigordo	amenazada	PH/CI	0 - 3500
25	<i>Leopardus wiedii</i>	tigrillo	amenazada	PH/CI	0 - 3000
26	<i>Herpailurus yaguarondi</i>	león breñero	amenazada	PH/CI	0 - 2000
27	<i>Trichechus manatus</i>	manatí	peligro	PH/MA/CI	0 - 50
28	<i>Tapirus bairdii</i>	danta	amenazada	PH/CI	0 - 3000
29	<i>Tayassu tajacu</i>	saíno	amenazada	PH/CI	0 - 3000
30	<i>Tayassu pecari</i>	cariblanco	peligro	PH/CI	0 - 1900
31	<i>Odocoileus virginianus</i>	venado cola blanca	amenazada	PH/CI	0 - 2600
32	<i>Mazama americana</i>	cabro de monte	amenazada	PH/CI	0 - 2800

Fuente: Reíd, 1997

<sup>6</sup> E (Endémica) / EX (Extinta) ---- PH (Pérdida de Hábitat) / CI (Cacería Intensiva o Sobre-pesca) / CO (Contaminación).

## 2.6 Árboles

	Especie	Nombre común	Situación	Causa <sup>7</sup>	Altitud
1	<i>Aspidosperma spruceanum</i>	amargo, caretigre	escasa		
2	<i>Tabebuia guayacan</i>	corteza, guayacán	amenazada	PH	100 - 600
3	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	amenazada		50 - 300
	<i>Quararibea pumila</i>		rara	E	
4	<i>Copaifera aromatica</i>	camíbar	amenazada	PH	0 - 350
5	<i>Cynometra retusa</i>	guapinol negro	muy escasa		0 - 150
6	<i>Prioria copaifera</i>	cativo	amenazada	PH	0 - 150
7	<i>Sclerolobium costarricense</i>	tostado	peligro	PH	50 - 700
8	<i>Terminalia amazonia</i>	roble coral	amenazada		30 - 300
9	<i>Terminalia oblonga</i>	surá, guayabón	amenazada		20 - 400
10	<i>Dalbergia melanocardium</i>	bálsamo	amenazada		100 - 900
11	<i>Dalbergia glomerata</i>	granadillo	amenazada		0 - 500
12	<i>Dipteryx panamensis</i>	almendro	amenazada		
13	<i>Dussia macrophyllata</i>	sangregao	amenazada	PH	0 - 600
14	<i>Hymenolobium mesoamericanum</i>	cola de pavo	peligro	PH	30 - 700
15	<i>Platymiscium pinnatum</i>	cachimbo, cristobal	peligro	PH	0 - 600
16	<i>Humiriastrum diguense</i>	chiricano alegre	amenazada	PH	0 - 700
17	<i>Vantanea barbourii</i>	chiricano triste	amenazada	PH	0 - 800
18	<i>Povedadaphne quadriporata</i>	ira rosa	rara		
19	<i>Couroupita guianensis</i>	bala de cañon	rara		
20	<i>Lecythis ampla</i>	olla de mono	amenazada	PH	50 - 300
21	<i>Rupestriocarpus caracolito</i>	caracolito	amenazada		200 - 650
22	<i>Carapa guianensis</i>	caobilla	disminuida		50 - 250
23	<i>Cedrela fissilis</i>	cedro real	peligro	PH	50 - 500
24	<i>Cedrela odorata</i>	cedro amargo	amenazada	PH	0 - 1200
25	<i>Cedrela tonduzii</i>	cedro dulce	amenazada	PH	1200 - 1800
26	<i>Trichilia adolfi</i>		rara	E	400 - 1000
27	<i>Trichilia pittieri</i>		rara		
28	<i>Minuartia guianensis</i>	manú	amenazada	PH	0 - 500
29	<i>Podocarpus guatemalensis</i>	cipresillo, pinillo	peligro	PH	50 - 1500
30	<i>Elaeoluma glabrescens</i>	carey	amenazada		50 - 300
31	<i>Sideroxylon capiri</i>	danto amarillo	amenazada	PH	0 - 900
32	<i>Christiana africana</i>	piedra	rara		
33	<i>Vochysia allenii</i>	botarrama	rara	E/PH	
34	<i>Qualea paraensis</i>	areno	amenazada	PH	100 - 850

Fuente: Jiménez, 1993; Jiménez, 1997; Ulate, 2001; Q. Jiménez, INBio, com. pers., 2001; Sánchez-Vindas *et al.* 1987; Quesada *et al.*, 1997; Holdridge *et al.*, 1997; Zamora *et al.*, 2000.

<sup>7</sup> E (Endémica) / EX (Extinta) ---- PH (Pérdida de Hábitat) / CI (Cacería Intensiva o Sobre-pesca) / CO (Contaminación).

### 3. Especies predominantes en las Lagunas del Humedal Maquenque

	<i>Nombre Común<sup>s</sup></i>	<i>Científico</i>		<i>Nombre Común</i>	<i>Científico</i>
<i>Laguna Maquenque</i>	Sota de Suampo	<i>Zygia confusa</i>	<i>Laguna Canacas</i>	Yolillo	<i>Raphia taedigera</i>
	Roble Coral*	<i>Terminalia Amazonia</i>		Gavilán	<i>Pentaclethra maculoba</i>
	Gavilán	<i>Pentaclethra maculoba</i>		Botarrama*	<i>Vochysia ferruginea</i>
	Fruta Dorada	<i>Virola sebifera</i>		Tabacón de Suampo	<i>Cespedesia macrophylla</i>
	Pejibayito	<i>Maranthes panamensis</i>		Baco	<i>Couma macrocarpa</i>
	Repollito	<i>Eschweilera costaricensis</i>		Cedro María	<i>Calophyllum brasiliense</i>
	Repollito	<i>Eschweilera panamensis</i>		Maquenque Amargo	<i>Socratea exorrhiza</i>
	Botarrama*	<i>Vochysia ferruginea</i>		Labios de puta	<i>Psychotria poeppigiana</i>
	Mouriri	<i>Mouriri gleasoniana</i>		Capiruto	( <i>Melastomataceae</i> )
	Maquenque Amargo	<i>Socratea exorrhiza</i>		Fruta dorada	<i>Virola koschnyi</i>
	Nace blanco	<i>Byrsonima crispa</i>		Palma Conga	<i>Welfia regia</i>
Miconia	<i>Miconia punctata</i>	Tamarindo	<i>Dialium guianense</i>		
<i>Laguna Colpachi</i>	Vismia	<i>Vismia macrophylla</i>	<i>Laguna Tambor</i>	Baco	<i>Brosimum utile</i>
	Sapotillo	<i>Pouteria durlandii</i>		Cuero de sapo	<i>Licania affinis</i>
	Nancite blanco	<i>Byrsonima crispa</i>		Ferdinandusa	<i>Ferdinandusa panamensis</i>
	Casearia	<i>Casearia arborea</i>		Repollito	<i>Eschweilera costaricensis</i>
	Ferdinandusa	<i>Ferdinandusa panamensis</i>		Mouriri	<i>Mouriri gleasoniana</i>
	Botarrama*	<i>Vochysia ferruginea</i>		Maquenque Amargo	<i>Socratea exorrhiza</i>
	Laurel Muñeco	<i>Cordia bicolor</i>		Carey*	<i>Elaeoluma glabrescens</i>
	Gallinazo	<i>Jacaranda copaia</i>		Gavilán	<i>Pentaclethra maculoba</i>
	Vainillo	<i>Styryphnodendron microstachyum</i>		Repollito	<i>Eschweilera panamensis</i>
	Guabo	<i>Inga alba</i>		Licania hoja dorada	<i>Licania belloi</i>
	Gavilán	<i>Pentaclethra maculoba</i>		Aceituno	<i>Simarouba amara</i>
	Sota de Suampo	<i>Zygia confusa</i>		Gallinazo	<i>Jacaranda copaia</i>
	Baco	<i>Brosimum utile</i>		Manga Larga	<i>Laetia procera</i>
	Aceituno	<i>Simarouba amara</i>		Cucaracho Chiricano*	<i>Vantanea barbourii</i>
	Croton	<i>Croton smithianus</i>		Maquenque	<i>Swartzia maquenqueana</i>
	Colpachi	<i>Croton schiedeanus</i>		Botarrama*	<i>Vochysia ferruginea</i>
	Melina	<i>Gmelina arborea</i>		Miconia plata	<i>Miconia sp.</i>
	Manga Larga	<i>Laetia procera</i>		Miconia	<i>Miconia punctata</i>
Cedrillo	<i>Tapirira guianensis</i>	Hirtella	<i>Hirtella media</i>		
Alibertia	<i>Alibertia atlantica</i>	Cedrillo	<i>Tapirira guianensis</i>		

Fuente: Salas, 2007.

<sup>8</sup> \* Especies bajo algún grado de vulnerabilidad.

#### 4. Especies de Árboles de Forrajeo y Anidamiento de la Lapa Verde/ Área de 50 metros del Borde de las Lagunas, del Humedal Maquenque.

	Nombre Común	Científico	Humedales			
			Canacas	Maquenque	Tambor	Colpachi
Especies de Árboles/ Forrajeo y Anidación "Ara ambigua"	Maquenque dulce	<i>Iriartea deltoidea</i>		✓		
	Maquenque amargo	<i>Socratea exorrhiza</i>	✓	✓	✓	✓
	Palma Conga/ Coroso	<i>Welfia regia</i>	✓			✓
	Yollillo	<i>Raphia taedigera</i>	✓	✓		
	Molenillo	<i>Quararibea bracteolosa</i>		✓		✓
	Tamarindo	<i>Dialium guianense</i>	✓			
	Panamá/ Chumico	<i>Pourouma bicolor</i>		✓		
	Pejibayito	<i>Maranthes panamensis</i>		✓	✓	✓
	Paleta/ Terciopelo	<i>Sloanea geniculata</i>	✓	✓		
	Colpachi	<i>Croton schiedeanus</i>				✓
	Ajillo	<i>Balizia elegans</i>		✓		
	Gavilán	<i>Pentaclethra macroloba</i>	✓	✓	✓	✓
	Manga Larga	<i>Laetia procera</i>		✓	✓	✓
	Titor	<i>Sacoglottis tricogyna</i>			✓	
	Cucaracho Chiricano	<i>Vantanea barbourii</i>			✓	
	Nancite blanco	<i>Byrsonima crista</i>		✓	✓	✓
	Cocora	<i>Guarea rhoufalocarpa</i>		✓		
	Fruta Dorada	<i>Virola koschnyi</i>	✓	✓	✓	✓
	Almendro de Montaña	<i>Dipteryx panamensis</i>	✓	✓		✓
	Tabacón de Suampo	<i>Cespedesia macrophylla</i>	✓			
Botarrama	<i>Vochysia ferruginea</i>	✓	✓	✓	✓	
Areno	<i>Qualea paraensis</i>				✓	
Cocora	<i>Guarea rhoufalocarpa</i>		✓			
Fruta Dorada	<i>Virola sebifera</i>		✓	✓	✓	
Lecha de vaca	<i>Solanum rugosum</i>	✓		✓	✓	

Fuente: Salas, 2007.