

ANEXO DE TABLAS

ANEXO DE FLORA

Listado de Especies de Flora Ordenadas de Acuerdo con el IVI – Sitio PMF1

Familia	Especie	FR	DAP	AB	DmR	DnR	IVI	IVI %
Lauraceae	<i>Nectandra purpurea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	21	614,2	1,656 9	20,54 6	19,0 91	39,6 37	19,8 18
Moraceae	<i>Ficus dulciaria</i> Dugand	4	220,2	2,057 1	25,50 8	3,63 6	29,1 44	14,5 72
Phyllantaceae	<i>Hieronyma duquei</i> Cuatrec.	11	229,9	0,542 4	6,726	10,0 00	16,7 26	8,36 3
Lauraceae	<i>Nectandra subbullata</i> Rohwer	13	208,1	0,297 0	3,683	11,8 18	15,5 01	7,75 1
Fabaceae	<i>Inga aff. oerstediana</i> Benth. ex Seem.	9	237,0	0,574 4	7,122	8,18 2	15,3 04	7,65 2
Rubiaceae	<i>Palicourea amethystina</i> (Ruiz & Pav.) DC.	9	156,7	0,258 0	3,200	8,18 2	11,3 82	5,69 1
Cannabaceae	<i>Lozanella enantiophylla</i> (Donn. Sm.) Killip & C.V. Morton	3	142,0	0,535 1	6,635	2,72 7	9,36 2	4,68 1
Symplocaceae	<i>Symplocos sp. 1</i>	4	125,2	0,366 2	4,541	3,63 6	8,17 7	4,08 9
Staphyleaceae	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G. Don	5	95,2	0,162 1	2,010	4,54 5	6,55 5	3,27 8
Lamiaceae	<i>Aegiphila ferruginea</i> Hayek & Spruce.	3	84,8	0,193 8	2,403	2,72 7	5,13 1	2,56 5
Lauraceae	<i>Persea mutisii</i> Kunth	4	69,4	0,100 1	1,241	3,63 6	4,87 7	2,43 9
Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.	2	75,4	0,224 1	2,779	1,81 8	4,59 7	2,29 9
Moraceae	<i>Morus insignis</i> Bureau	1	59,0	0,272 9	3,384	0,90 9	4,29 4	2,14 7
Clusiaceae	<i>Clusia thurifera</i> Planch. & Triana	3	67,2	0,119 3	1,479	2,72 7	4,20 6	2,10 3
Urticaceae	<i>Cecropia angustifolia</i> Trécul	2	65,5	0,170 8	2,118	1,81 8	3,93 6	1,96 8
Actinidaceae	<i>Saurauia herthae</i> Sleumer	2	45,7	0,083 9	1,040	1,81 8	2,85 9	1,42 9
Urticaceae	<i>Cecropia maxima</i> Sneathl.	1	43,7	0,150 0	1,860	0,90 9	2,76 9	1,38 5
Euphorbiaceae	<i>Sapium stylare</i> Müll. Arg.	2	40,5	0,070 6	0,876	1,81 8	2,69 4	1,34 7
Cyatheaceae	<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin	2	32,7	0,044 3	0,549	1,81 8	2,36 7	1,18 4
Melastomataceae	<i>Blakea rotundifolia</i> D. Don	2	30,5	0,036 6	0,454	1,81 8	2,27 2	1,13 6
Sapindaceae	<i>Allophylus excelsus</i> (Triana & Planch.) Radlk.	1	26,2	0,054 0	0,670	0,90 9	1,57 9	0,79 0
Melastomataceae	<i>Meriania tomentosa</i> (Cogn.) Wurdack	1	19,3	0,029 1	0,361	0,90 9	1,27 0	0,63 5
Myrsinaceae	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.	1	14,8	0,017 1	0,212	0,90 9	1,12 2	0,56 1

Familia	Especie	FR	DAP	AB	DmR	DnR	IVI	IVI %
Melastomataceae	<i>Meriania maxima Markgr.</i>	1	13,2	0,013 6	0,169	0,90 9	1,07 8	0,53 9
Styracaceae	<i>Styrax aff. cordatus</i>	1	13,1	0,013 4	0,166	0,90 9	1,07 5	0,53 7
Euphorbiaceae	<i>Tetrorchidium euryphyllum Standl.</i>	1	12,1	0,011 5	0,142	0,90 9	1,05 2	0,52 6
Phyllantaceae	<i>Hieronyma macrocarpa</i>	1	11,3	0,010 0	0,124	0,90 9	1,03 3	0,51 7

Fuente: Información de Campo, marzo 2019

ANEXO DE MASTOFAUNA (MAMÍFEROS)

Lista de Mamíferos Registrados en el Área de Estudio

No.	Orden	Familia	Especie	Nombre común	PMM1		PMM2		Abundancia	Dieta	UICN (2018)	CITES (2018)	Lista Roja Ecuador -2011	Sensibilidad
					Fr	Tipo de Registro	Fr	Tipo de registro						
1	DIDELPHIMORPHIA	DIDELPHIDAE	<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya común	1	V, Hu	1	V, Hu	C	Om	LC	--	LC	B
2	CHIROPTERA	PHYLLOSTOMIDAE	<i>Anoura aequatoris</i>	Murciélago longirostro ecuatoriano	2	Li			R	Nc	LC	--	LC	A
3	CHIROPTERA	PHYLLOSTOMIDAE	<i>Platyrrhinus dorsalis</i>	Murciélago de nariz ancha de Thomas	2	Li			NC	Fr	LC	--	VU	A
4	CHIROPTERA	PHYLLOSTOMIDAE	<i>Platyrrhinus nigellus</i>	Murciélago peruano de nariz ancha	1	Li			NC	Fr	LC	--	NT	A
5	CHIROPTERA	PHYLLOSTOMIDAE	<i>Sturnira ludovici</i>	Murciélago de hombros amarillos de occidente	2	Li			F-NC	Fr	LC	--	LC	M
6	CHIROPTERA	PHYLLOSTOMIDAE	<i>Sturnira erythromos</i>	Murciélago peludo de hombros amarillos		Li	2	Li	F-NC	Fr	LC	--	LC	M
7	CHIROPTERA	PHYLLOSTOMIDAE	<i>Sturnira lilium</i>	Murciélago pequeño de hombros amarillos		Li	3	Li	F-NC	FR	LC	--	LC	M
8	CHIROPTERA	PHYLLOSTOMIDAE	<i>Vampyressa nymphaea</i>	Murciélago de orejas amarillas rayadas	1	Li			F-NC	Fr	LC	--	VU	M
9	CHIROPTERA	PHYLLOSTOMIDAE	<i>Vampyressa thyone</i>	Murciélago de orejas amarillas ecuatorianas	1	Li			C	Fr	LC	--	LC	M
10	CINGULATA	DASYPODIDAE	<i>Dasyplus novemcinctus</i>	Armadillo narizón de nueve bandas	1	V, Hu			C	Om	LC	--	LC	B
11	RODENTIA	DASYPROCTIDAE	<i>Dasyprocta punctata</i>	Guatusa	1	V, Hu			C	Fr	LC	III	LC	B

Simbología:



Tipo de Registro: Au: Auditivo, V: Visual, Hu: Huellas, Li: Capturado y liberado, Co= Colectado, I: Información (Entrevistas)

Abundancia: C: Común, F: Frecuente, NC: No Común, R: Rara, D: Desconocida.

Nicho Trófico: Cr: Carnívoro, Fr: frugívoro, In: Insectívoro, Om: Omnívoro, H= Herbívoro, He: Hematófago, Nc= Nectarívoro

Estado de Conservación:

IUCN (2018): CR= En Peligro Crítico, EN=En Peligro, NT= Casi Amenazada, VU=Vulnerable, LC= Preocupación Menor, DD= Datos Insuficientes

CITES (2018): Apéndices I, II, III

Lista Roja del Ecuador, Tirira (2011): CR= En Peligro Crítico, EN=En Peligro, NT= Casi Amenazada, VU=Vulnerable, LC= Preocupación Menor, DD= Datos Insuficientes

Sensibilidad: A= alta; M= media; B= baja

Sitios de Muestreo: PMM1, PMM2: Sitio de muestreo de mastofauna

Fuente: Información de Campo, marzo 2019

ANEXO DE AVIFAUNA (AVES)

Lista General de Especies de Aves Registradas en el Área de Estudio

No.	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Tipo de Registro	PMA1	PAM2	TOTAL	abundancia	endemismo	dieta	UICN (2018)	CITES (2018)	LIBRO ROJO 2002	sensibilidad
1	ACCIPITRIFORMES	ACCIPITRIDAE	<i>Buteo magnirostris</i>	Gavilan Caminero	V, Au	1	1	2	U		Cr	LC	II		L
2	GALLIFORMES	CRACIDAE	<i>Chamaepetes goudotii</i>	Pava Ala de Hoz	V	1		1	U		Fr	LC			M
3	FALCONIFORMES	FALCONIDAE	<i>Falco sparverius</i>	CernicaloAmericano	V, Au	1		1	U		Cr	LC	II		L
4	COLUMBIFORMES	COLUMBIDAE	<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma Collareja	V, Au	2	2	4	C		Fr-S	LC			M
5	COLUMBIFORMES	COLUMBIDAE	<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomiza	V	2	2	4	U		Fr-S	LC			H
6	CUCULIFORMES	CUCULIDAE	<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	V	1	1	2	U		In	LC			L
7	APODIFORMES	TROCHILIDAE	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí Jaspeado	V	2		2	C		N	LC	II		M
8	PICIFORMES	CAPITONIDAE	<i>Eubucco bourcierii</i>	Barbado Cabecirrojo	V	1		1	U		In	LC			M
9	PICIFORMES	RAMPHASTIDAE	<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	Tucanete Lomirrojo	V	1		1	U		Fr	LC			M
10	PICIFORMES	PICIDAE	<i>Colaptes rubiginosus</i>	Carpintero Olividorado	V		1	1	U		In	LC			L
11	PASSERIFORMES	GRALLARIIDAE	<i>Grallaria muchalis</i>	Gralaria Nuquicastaña	V, Au	1		1	U		In	LC			H
12	PASSERIFORMES	FURNARIIDAE	<i>Synallaxis azarae</i>	Colaespina de Azara	Au	1	3	4	C		In	LC			L
13	PASSERIFORMES	FURNARIIDAE	<i>Xenops minutus</i>	Xenops Dorsillano	V	1		1	U		In	LC			M

No.	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Tipo de Registro	PMA1	PAM2	TOTAL	abundancia	endemismo	dieta	UICN (2018)	CITES (2018)	LIBRO ROJO 2002	sensibilidad
14	PASSERIFORMES	FURNARIIDAE	<i>Thripadectes variegaticeps</i>	Trepamusgos gorristado	V	1		1	R		In	LC			H
15	PASSERIFORMES	FURNARIIDAE	<i>Premnoplex brunnescens</i>	Subpalo Moteado	V	1		1	U		In	LC			H
16	PASSERIFORMES	DENDROCOLAPTIDAE	<i>Glyphorynchus spirurus</i>	Trepatroncos Piquicuña	V	1		1	U		In	LC			M
17	PASSERIFORMES	TYRANNIDAE	<i>Mionectes olivaceus</i>	Mosquerito Olivirrayado	V	3		3	R		In	LC			M
18	PASSERIFORMES	TYRANNIDAE	<i>Myiophobus flavicans</i>	Mosquerito flavecente	V	1		1	U		In	LC			M
19	PASSERIFORMES	COTINGIDAE	<i>Pipreola riefferii</i>	Cotinga Frutero Verdinegro	V	1		1	U		Fr	LC			M
20	PASSERIFORMES	TURDIDAE	<i>Myadestes ralloides</i>	Solitario Andino	V	1		1	C		Fr	LC			M
21	PASSERIFORMES	TURDIDAE	<i>Turdus fuscater</i>	Mirlo Grande	V	2	2	4	U		Fr	LC			L
22	PASSERIFORMES	HIRUNDINIDAE	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina Azul y Blanca	V		6	6	C		In	LC			L
23	PASSERIFORMES	TROGLODYTIDAE	<i>Troglodytes aedon</i>	Soterrey Criollo Sureño	V, Au	2	2	4	C		In	LC			L
24	PASSERIFORMES	TROGLODYTIDAE	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Soterrey Montes Pechigris	V, Au	1	1	2	C		In	LC			M
25	PASSERIFORMES	PARULIDAE	<i>Myioborus miniatus</i>	Candelita Goliplomiza	V	3	2	5	C		In	LC			L

No.	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Tipo de Registro	PMA1	PAM2	TOTAL	abundancia	endemismo	dieta	IUCN (2018)	CITES (2018)	LIBRO ROJO 2002	sensibilidad
26	PASSERIFORMES	PARULIDAE	<i>Basileuterus tristriatus</i>	Reinita Cabeclistada	V	1	2	3	C		In	LC			M
27	PASSERIFORMES	THRAUPIDAE	<i>Tangara ruficervix</i>	Tangara Nuquidorada	V	1		1	U		Fr	LC			L
28	PASSERIFORMES	THRAUPIDAE	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	V	2	1	3	U		Fr-S	LC			L
29	PASSERIFORMES	THRAUPIDAE	<i>Euphonia cyanocephala</i>	Eufonia Lomidorada	V		1	1	U		Fr	LC			L
30	PASSERIFORMES	THRAUPIDAE	<i>Ramphocelus flammigerus</i>	Tangara Lomiamarilla	V		2	2	C		Fr	LC			L
31	PASSERIFORMES	EMBERIZIDAE	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chingolo	Au	1	4	5	C		S	LC			L
32	PASSERIFORMES	EMBERIZIDAE	<i>Arremon brunneinucha</i>	MatorraleroAliblanco	V	2		2	U		S	LC			L

Simbología:

Categorías de Abundancia según Ridgely, Greenfield & Guerrero (1998): C: Común, U: Poco Común, R: Rara

Nicho Trófico: Cr: Carnívoro, Fr: Frugívoro, S: Semillero, In: Insectívoro, Ñ= Carroñero, N= Nectarívoro

Estado de Conservación:

IUCN (2018): CR= En Peligro Crítico, EN=En Peligro, NT= Casi Amenazada, VU=Vulnerable, LC= Preocupación Menor, DD= Datos Insuficientes

CITES (2018): Apéndices I, II, III

Sensibilidad: H= Alta; M= Media; L= Baja

Fuente: Información de Campo, marzo 2019

ANEXO ENTOMOFAUNA

Sitio PME-T1

REGISTRO ESPECIES							
Clase	Orden	Familia	Género	Nombre científico	Nivel de Identificación	Nombre común	N° Ind. Especie
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Dichotomius	<i>Dichotomius satanas</i>	especie	Escarabajo	6
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Deltochilum	<i>Deltochilum parile</i>	especie	Escarabajo	16
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Copris	<i>Copris sp1</i>	género	Escarabajo	3
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus	<i>Onthophagus sp 1</i>	género	Escarabajo	1
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Canthidium	<i>Canthidium sp1</i>	género	Escarabajo	2

Sitio PME-T2

REGISTRO ESPECIES							
Clase	Orden	Familia	Género	Nombre científico	Nivel de Identificación	Nombre común	N° Ind. Especie
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus	<i>Onthophagus sp 1</i>	género	Escarabajo	1
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Uroxys	<i>Uroxys sp1</i>	género	Escarabajo	2

ANEXO MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS

Listado General de Macroinvertebrados Acuáticos Registrados en el Área de Estudio

CLASE	ORDEN	FAMILIA	GENERO	PMB-01	PMB-02	PMB-03
Insecta	Hemiptera	Veliidae	Microvelia sp	3	1	24
			Rhagovelia sp	7	0	11
		Gelastocoridae	Gelastocoridae ND	0	1	0
	Ephemeroptera	Baetidae	Baetodes sp	3	3	0
	Diptera	Tipulidae	Hexatoma sp	0	1	0
			<i>Probezzia sp</i>	0	0	3
		Ceratopogonidae	<i>Stilobezzia sp</i>	0	0	3
			Chironomidae	Orthocladiinae ND	4	0
		Tipulidae	Hexatoma sp	0	0	2
			Molophilus sp	0	0	2
		Trichoptera	Hydropsychidae	Leptonema sp	11	0
	Oligoneuriidae		Lachlania sp	1	0	0
	Helicopsychidae		Helicopsyche sp	0	2	0
	Calamoceratidae		Phylloicus sp	1	0	1
	Leptoceridae		Oecetis sp	0	0	1
			Atanatolica sp	3	0	1
	Coleoptera	Chrysomelidae	Donacia sp	0	1	0
		Scirtidae	Scirtes sp	0	1	0
		Elmidae	Cylloepus sp	2	0	1
			Heterelmis sp	0	0	1
Noelmis sp			1	0	0	



		Stenelmis sp	2	0	0
		Ptilodactylidae Anchytarsus sp	0	0	2
		Gyrinidae Gyrinus sp	0	0	1
		Hydrophilidae Tropisternus sp	0	4	0
		Gomphidae Phyllogomphoides sp	0	0	1
		Perlidae Anacroneuria sp	0	0	2
Gastropoda	Mesogastropoda	Ampullariidae Pomacea sp	3	1	0
		Thiaridae Aylacostoma sp	0	1	0
	Basommatophora	Physidae Physa sp	0	10	0

Fuente: Información de Campo, marzo 2019