

# Apéndice/Appendices

Apéndice/Appendix 1

**Muestras de Agua/  
Water Samples**

Muestras de agua recolectadas por Robert Stallard en tres sitios durante el inventario biológico rápido de las cuencas de los ríos Yaguas y Cotuhé, Loreto, Perú, del 15 al 30 de octubre de 2010. Las coordenadas geográficas usan WGS 84. Como referencia se incluyen tres muestras de agua recolectada cerca de Iquitos.

MUESTRAS DE AGUA / WATER SAMPLES								
Sitio/ Site	Descripción/ Description	Muestra/ Sample	Fecha (2010)/ Date (2010)	Hora/ Time	Latitud/ Latitude (°)	Longitud/ Longitude (°)	Elevación/ Elevation (m)	Corriente/ Flow
<b>CH T2 1060 m</b>	Quebrada/Stream	AM100001	10/16	10:50	S 2.61097	W 71.49409	130	G
<b>CH T2 2580 m</b>	Quebrada/Stream	AM100002	10/16	13:30	S 2.60680	W 71.50583	145	G
<b>CH T2 2880 m</b>	Quebrada/Stream	AM100003	10/16	14:45	S 2.60860	W 71.50661	147	G
<b>CH T2 3440 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/16	14:45	S 2.61151	W 71.50341	139	SI
<b>CH T2 4380 m</b>	Quebrada/Stream	AM100004	10/16	15:15	S 2.61507	W 71.49868	132	St
<b>CH T1 0680 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/17	9:50	S 2.60606	W 71.49565	135	Tr
<b>CH T1 0800 m</b>	Pequeña naciente en collpa/Mineral lick seep	AM100005	10/17	10:00	S 2.60425	W 71.48722	153	Tr
<b>CH T1 2315 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/17	12:25	S 2.59377	W 71.49565	160	Tr
<b>CH Helipuerto/ Heliport</b>	Lluvia/Rain	AM100006	10/18	14:35	S 2.61071	W 71.48591	135	R
<b>CH T2 0450 m</b>	Quebrada/Stream	AM100007	10/18	15:30	S 2.61230	W 71.48927	123	G
<b>CH T1 0275 m</b>	Quebrada/Stream	AM100008	10/18	16:00	S 2.60828	W 71.48563	127	G
<b>CH en campamento/ At the campsite</b>	Río en campamento Choro/ River at Choro campsite	AM100009	10/18	16:30	S 2.61102	W 71.48532	128	G
<b>CH en campamento/ At the campsite</b>	Río en campamento Choro durante inundación/ River at Choro campsite during flood	AM100010	10/19	14:40	S 2.61102	W 71.48532	132	V
<b>CH T4 5500 m</b>	Quebrada Lupuna	AM100011	10/19	13:00	S 2.58972	W 71.42472		G
<b>AC T1 0870 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/21	8:35	S 3.20533	W 70.90155	116	SI
<b>AC T1 1120 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/21	9:00	S 3.20829	W 70.90159	121	G
<b>AC T1 2225 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/21	10:40	S 3.21776	W 70.90319	126	G
<b>AC T1 2450 m</b>	Quebrada/Stream	AM100012	10/21	11:15	S 3.22043	W 70.90407	132	M
<b>AC T1 3385 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/21	12:45	S 3.22207	W 70.90586	121	G
<b>AC T3 1725 m</b>	Río Cotuhé/ Cotuhé River	AM100013	10/22	15:30	S 3.19265	W 70.91048	118	St

LEYENDA/  
LEGEND

\* = Los análisis de laboratorio fueron realizados en el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Panamá, por Robert Stallard y Félix Rodríguez. En esta tabla los valores de pH de campo son más confiables que los de laboratorio, mientras los valores de conductividad de laboratorio son más confiables que los de campo./ Laboratory analyses were carried out in Panama at the Smithsonian Tropical Research Institute by Robert Stallard and Félix Rodríguez. In this table field pH values are

more reliable than lab values, while lab conductivity values are more reliable than field values.

\*\* = Observe que los valores de conductividad y sedimentos en suspensión del río Amazonas son mucho mayores que los registrados en la región Yaguas-Cotuhé./Note the much higher values of conductivity and suspended sediments in the main stem of the Amazon, compared to those recorded in the Yaguas-Cotuhé region.

**Sitios/Sites**

CH = Campamento Choro/  
Choro campsite  
AC = Campamento Alto Cotuhé/  
Alto Cotuhé campsite  
CA = Campamento Cachimbo/  
Cachimbo campsite

**Corriente/River flow**

Tr = Muy débil/Trickle  
SI = Débil/Weak  
M = Moderada/Moderate  
G = Buena/Good  
St = Fuerte/Strong

Water samples collected by Robert Stallard at three sites during the rapid biological inventory of the Yaguas and Cotuhé watersheds, Loreto, Peru, on 15-30 October 2010. Geographic coordinates use WGS 84. Three water samples from the vicinity of Iquitos are provided for context.

**Muestras de Agua/  
Water Samples**

Apariencia/ Appearance	Lecho/ Bed	Ancho/ Width (m)	Altura de las riberas/ Bank height (m)	Temperatura/ Temperature °C	pH en campo/ Field pH	pH en laboratorio/ Lab pH*	Conductividad en campo/ Field conductivity (µS/cm)	Conductividad en laboratorio/ Lab conductivity* (µS/cm)	Sedimento/ Sediment* (mg/L)
Tu, Y	Mu	2.0	1.0	25	5.3	5.8	9.2	14.6	18
Ts, Y	Y-Br Sa	3.5	1.5	25	5.2	5.8	10.2	9.6	28
Cl, Br	Y-Br Sa	3.0	0.5	25	5.0	5.7	5.9	6.8	5
Cl, Y	Y-Br Ga	2.5	1.0	25	–	–	8.4	–	–
Tu, Y-Br	Mu	7.0	3.0	25	5.1	5.7	8.2	8.7	10
Cl, Y	Sa, Ga, Sb	3.0	3.0	25	–	–	9.7	–	–
Cl	Bl-Y Mu	7.0	7.0	26	7.5	7.3	385	443	32
Cl	Sa, Ga, Sb	1.0	1.0	25	–	–	10.2	–	–
Cl	–	–	–	24	4.4	5.8	6.1	5.8	5
Tu, Y	Mu	3.5	1.5	25	5.3	5.7	7.4	10.1	8
Lb	Mu	2.5	1.0	25	5.8	5.7	17.1	18.2	30
Tu, Y-Br	Mu	8.0	3.0	25	5.7	5.7	8.1	8.2	13
Tu, Y-Br	Mu	8.0	3.0	25	4.3	5.5	9.3	8.0	67
Ts, Y	Y-Br Ga, Sa	15.0	3.0	25	5.3	5.5	9.1	8.4	32
Ob	Si	2.0	1.5	24	4.6	–	7.2	–	–
Ts, Ob	Si	3.0	1.0	24	4.9	–	8.2	–	–
Cl	Y-Br Ga, Sa	3.0	1.0	25	4.9	–	6.2	–	–
Cl	Y-Br Ga, Sa	2.0	1.0	25	4.7	5.5	6.0	6.2	8
Ts, Ob	Mu	4.0	1.5	25	5.3	–	9.6	–	–
Tu, Gr-Br	Gr Mu, Mg	15.0	3.0	26	5.9	5.5	14.6	15.9	20

V = Muy fuerte/Very strong

R = Rainfall/Lluvia

**Apariencia del agua/  
Appearance of the water**

Cl = Clara/Clear

Tu = Turbia/Turbid

Ts = Algo turbia/Slightly turbid

Br = Marrón/Brown

Lb = Marrón claro/Light brown

Ob = Marrón orgánico/Organic brown

Db = Marrón oscuro/Dark brown

Gr = Gris/Gray

Y = Amarilla/Yellow

**Lecho/Bed**

Ba = Ramas/Branches

Ga = Grava/Gravel

Mg = Grava de Iodolito/Mudstone gravel

Mu = Fango/Mud

Sa = Arena/Sand

Sb = Bloques de arenisca/Sandstone  
blocks

Sh = Lulita y piedritas de óxido de  
hierro/Shale and iron-oxide pebbles

Si = Limo y materia orgánica/Silt and  
organic debris

Ws = Arena blanca/White sand

Bl = Azul/Blue

Br = Marrón/Brown

Gr = Gris/Gray

Y = Amarilla/Yellow

Apéndice/Appendix 1

Muestras de Agua/  
Water Samples

MUESTRAS DE AGUA / WATER SAMPLES								
Sitio/ Site	Descripción/ Description	Muestra/ Sample	Fecha (2010)/ Date (2010)	Hora/ Time	Latitud/ Latitude (°)	Longitud/ Longitude (°)	Elevación/ Elevation (m)	Corriente/ Flow
<b>AC en el campamento/ At the campsite</b>	Quebrada en campamento AC/ Stream in AC camp	AM100014	10/23	7:10	S 3.19859	W 70.89914	116	M
<b>AC T3 1380 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/23	8:30	S 3.19331	W 70.90801	117	SI
<b>AC T3 3040 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/23	10:10	S 3.18798	W 70.90257	119	SI
<b>AC T3 3840 m</b>	Río/River	AM100015	10/23	11:00	S 3.18526	W 70.89716	123	St
<b>AC T3 5240 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/23	12:35	S 3.17907	W 70.88887	128	SI
<b>AC T3 5810 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/23	13:15	S 3.18137	W 70.88458	125	M
<b>AC T3 6380 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/23	14:00	S 3.18539	W 70.88556	130	Tr
<b>AC T3 7060 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/23	14:35	S 3.19119	W 70.88858	126	Tr
<b>CA en el campamento/ At the campsite</b>	Quebrada Cachimbo	AM100016	10/25	17:00	S 2.71853	W 70.52788	77	M
<b>CA T1 1470 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/26	9:30	S 2.72502	W 70.52156	85	Tr
<b>CA T2 0040 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/26	14:40	S 2.71900	W 70.52678	89	Tr
<b>CA T3 5680 m</b>	Quebrada/Stream	–	10/27	13:30	S 2.72678	W 70.53001	86	Tr
<b>CA 8 km río arriba/ 8 km upriver</b>	Río Yaguas/ Yaguas River	AM100017	10/28	9:00	S 2.72231	W 70.57349	76	St
<b>CA T2 1575 m</b>	Quebrada/Stream	AM100018	10/29	9:00	S 2.71746	W 70.51515	77	M
<b>Allpahuayo-Mishana</b>	Quebrada de aguas negras/ Blackwater stream	AM100019	11/6	10:30	S 3.94930	W 73.41366	134	Tr
<b>Centro del río cerca al Nanay/ Mid-channel near the Nanay</b>	Río Amazonas/ Amazon River	AM100020	11/7	15:00	S 3.70045	W 73.24480	96	St
<b>Lado izquierdo cerca del Momón/ Left bank near the Momón</b>	Río Nanay/ Nanay River	AM100021	11/7	15:30	S 3.69702	W 73.27102	94	M

LEYENDA/  
LEGEND

\* = Los análisis de laboratorio fueron realizados en el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Panamá, por Robert Stallard y Félix Rodríguez. En esta tabla los valores de pH de campo son más confiables que los de laboratorio, mientras los valores de conductividad de laboratorio son más confiables que los de campo./ Laboratory analyses were carried out in Panama at the Smithsonian Tropical Research Institute by Robert Stallard and Félix Rodríguez. In this table field pH values are

more reliable than lab values, while lab conductivity values are more reliable than field values.

\*\* = Observe que los valores de conductividad y sedimentos en suspensión del río Amazonas son mucho mayores que los registrados en la región Yaguas-Cotuhé./Note the much higher values of conductivity and suspended sediments in the main stem of the Amazon, compared to those recorded in the Yaguas-Cotuhé region.

**Sitios/Sites**

CH = Campamento Choro/  
Choro campsite  
AC = Campamento Alto Cotuhé/  
Alto Cotuhé campsite  
CA = Campamento Cachimbo/  
Cachimbo campsite

**Corriente/River flow**

Tr = Muy débil/Trickle  
SI = Débil/Weak  
M = Moderada/Moderate  
G = Buena/Good  
St = Fuerte/Strong

**Muestras de Agua/  
Water Samples**

Apariencia/ Appearance	Lecho/ Bed	Ancho/ Width (m)	Altura de las riberas/ Bank height (m)	Temperatura/ Temperature °C	pH en campo/ Field pH	pH en laboratorio/ Lab pH*	Conductividad en campo/ Field conductivity (µS/cm)	Conductividad en laboratorio/ Lab conductivity* (µS/cm)	Sedimento/ Sediment* (mg/L)
Lb	Gr Mu, Mg	15.0	3.0	25	5.2	5.5	10.5	7.0	12
Lb	Gr Mu, Mg	4.0	1.5	25	5.0	–	9.5	–	–
Lb	Gr Mu	5.0	1.5	25	–	–	10.1	–	–
Tu, Gr-Br	Gr Mu, Mg	5.0	3.0	26	5.6	5.5	12.5	13.5	12
Cl	Gr Mu	4.0	1.0	26	–	–	12.5	–	–
Cl	Gr Mu	5.0	2.5	26	–	–	12.9	–	–
Cl	Sh	1.0	0.5	26	–	–	21.1	–	–
Cl	Mu	4.0	2.0	26	–	–	17.0	–	–
Ts, Br	Gr Mu, Mg	25.0	5.0	27	5.5	5.5	17.3	12.3	22
Cl	Ba, Mu	5.0	0.5	26	5.2	–	15.0	–	–
Cl	Ba, Mu	2.0	0.5	27	5.4	–	13.0	–	–
Ts, Ob	Ba, Mu	8.0	4.5	27	5.8	–	19.7	–	–
Tu, Gr-Br	Gr Mu, Mg	50.0	5.0	27	5.8	5.6	20.1	12.7	96
Cl	Mu	8.0	3.0	26	5.8	5.7	19.2	15.0	13
Cl, Db	Ws	3.0	1.0	23	5.8	6.4	122	109	5
Tu, Y-Br	Mu, Sa, Ga	2000.0	20.0	27	5.8	6.6	262	252**	252**
Ts, Br	Mu, Sa	500.0	20.0	28	5.5	5.6	12.7	14.1	53

V = Muy fuerte/Very strong

R = Rainfall/Lluvia

**Apariencia del agua/  
Appearance of the water**

Cl = Clara/Clear

Tu = Turbia/Turbid

Ts = Algo turbia/Slightly turbid

Br = Marrón/Brown

Lb = Marrón claro/Light brown

Ob = Marrón orgánico/Organic brown

Db = Marrón oscuro/Dark brown

Gr = Gris/Gray

Y = Amarilla/Yellow

**Lecho/Bed**

Ba = Ramas/Branches

Ga = Grava/Gravel

Mg = Grava de Iodolito/Mudstone gravel

Mu = Fango/Mud

Sa = Arena/Sand

Sb = Bloques de arenisca/Sandstone  
blocks

Sh = Lulita y piedritas de óxido de  
hierro/Shale and iron-oxide pebbles

Si = Limo y materia orgánica/Silt and  
organic debris

Ws = Arena blanca/White sand

Bl = Azul/Blue

Br = Marrón/Brown

Gr = Gris/Gray

Y = Amarilla/Yellow

Apéndice/Appendix 2

**Plantas Vasculares/  
Vascular Plants**

Plantas vasculares registradas en tres sitios durante el Inventario Rápido Yaguas-Cotuhe, del 15 al 30 octubre 2010, y un sitio durante el anterior Inventario Rápido Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, del 2 al 21 agosto de 2003, en Loreto, Perú. Compilación por Robin Foster. Colecciones, fotos, y observaciones por miembros del equipo botánico: 2010: Isau Huamantupa, Zaleth Cordero, Roosevelt García, Nigel Pitman; 2003: R. Foster, M. Ríos, N. Pitman, I. Mesones, C. Vriesendorp. Las familias son las en uso en enero, 2011 por el sitio web Tropicos del Missouri Botanical Garden.

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<b>SPERMATOPHYTA (949)</b>							
<b>Acanthaceae (7)</b>							
<i>Aphelandra</i> sp. nov. 1	x	x	–	–	Col	IH	14078, 14447
<i>Aphelandra</i> sp. nov. 2	–	x	–	–	Col	IH	14380, 14517
<i>Aphelandra</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14381
<i>Justicia scansilis</i>	x	–	–	–	Col	IH	14062
<i>Mendoncia</i> sp.	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Pachystachys spicata</i>	–	–	x	–	Col	IH	14735
spp.	–	x	–	–	Col	IH	14464
<b>Achariaceae (Flacourtiaceae) (4)</b>							
<i>Carpotroche longifolia</i>	–	x	x	–	Col	IH	14362, 14749
<i>Carpotroche</i> sp. nov.?	x	x	–	–	Col	IH	14069, 14493
<i>Mayna grandifolia</i>	–	x	x	–	Col	IH	14485, 14748
<i>Mayna odorata</i>	–	x	–	x	Fot	IH	14473
<b>Amaryllidaceae (2)</b>							
<i>Crinum erubescens</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Eucharis</i> sp.	x	x	–	–	Col	IH	14196, 14394
<b>Anacardiaceae (6)</b>							
<i>Anacardium giganteum</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Spondias mombin</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Spondias venusta</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Tapirira guianensis</i>	–	–	–	x	Col	NP	9338
<i>Tapirira obtusa</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Tapirira retusa</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<b>Anisophylleaceae (1)</b>							
<i>Anisophyllea guianensis</i>	–	–	x	–	Fot	–	–
<b>Annonaceae (35)</b>							
<i>Anaxagorea dolichocarpa</i>	–	x	–	–	Col	IH	14422
<i>Anaxagorea floribunda</i>	–	x	–	–	Col	IH	14507
<i>Anaxagorea phaeocarpa</i>	–	x	–	–	Col	IH	14487
<i>Annona ambotay</i>	x	–	–	–	Col	IH	14084
<i>Annona hypoglauca</i>	x	x	x	–	Col	IH	14032, 14580, 14791
<i>Annona</i> spp.	–	x	x	x	Col	IH	14415, 14594, 14615, 14470
<i>Diclinanona tessmannii</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Duguetia latifolia</i>	–	x	–	–	Col	IH	14543
<i>Duguetia quitarensis</i>	–	–	–	x	Col	MR	5101
<i>Duguetia surinamensis</i>	–	–	x	–	Col	IH	14699
<i>Duguetia</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14813
<i>Gutteria decurrens</i>	x	x	x	–	Col	IH	14067, 14472, 14620
<i>Gutteria dura</i>	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Gutteria elata</i>	–	x	–	–	Col	IH	14567
<i>Gutteria flabellata</i>	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Gutteria megalophylla</i>	x	–	–	x	Col	IH	14146

Vascular plants recorded at three sites during the Yaguas-Cotuhé Rapid Inventory, from 15–30 October 2010, and one site during the earlier Ampiyacu, Apayacu, Yaguas Rapid Inventory, from 2–21 August 2003, in Loreto, Peru. Compiled by Robin Foster. Collections, photos, and observations by members of the botany team: 2010: Isau Huamantupa, Zaleth Cordero, Roosevelt García, Nigel Pitman; 2003: R. Foster, M. Ríos, N. Pitman, I. Mesones, C. Vriesendorp. The plant families are those in use in January 2011 on the website Tropicos of the Missouri Botanical Garden.

**Plantas Vasculares/  
Vascular Plants**

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Guatteria multivenia</i>	–	–	x	–	Col	IH	14722
<i>Guatteria pteropus</i>	–	–	–	x	Col	NP	9398
<i>Guatteria tomentosa</i>	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Guatteria</i> spp.	x	x	–	–	Col	IH	14104, 14449
<i>Malmea</i> s.l. sp.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Oxandra euneura</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Oxandra major</i>	x	x	–	x	Col	IH	14314, 14498
<i>Oxandra riedeliana</i>	–	x	–	–	Col	IH	14440
<i>Oxandra sphaerocarpa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Tetrameranthus laomae</i>	–	–	–	x	Col	MR	4604
<i>Trigynaea triplinervis</i>	x	–	–	–	Col	IH	14182
<i>Unonopsis elegantissima</i>	–	–	x	–	Col	IH	14679
<i>Unonopsis stipitata</i>	x	x	x	–	Col	IH	14055, 14108, 14137, 14519, 14591
<i>Unonopsis veneficiorum</i>	–	–	x	–	Col	IH	14618, 14627
<i>Xylopia calophylla</i>	–	–	x	–	Col	IH	14703
<i>Xylopia cuspidata</i>	x	x	–	–	Col	IH	14248, 14357, 14471
<i>Xylopia parviflora</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Xylopia</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14765
sp.	x	–	–	–	Col	IH	14046
<b>Apocynaceae (13)</b>							
<i>Aspidosperma rigidum</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Aspidosperma spruceanum</i>	x	–	–	–	Col	IH	14295
<i>Aspidosperma</i> sp.	x	x	–	–	Col	IH	14387
<i>Couma macrocarpa</i>	x	–	–	x	Obs	–	–
<i>Himatanthus sukuuba</i>	–	–	x	x	Col	NP	9792
<i>Lacmellea peruviana</i>	x	x	–	–	Obs	–	–
<i>Lacmellea</i> sp.	–	–	–	–	Fot	–	–
<i>Odontadenia killipii</i>	–	x	–	–	Col	IH	14588
<i>Odontadenia puncticulosa</i>	–	–	x	–	Col	IH	14672
<i>Rauvolfia sprucei</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Tabernaemontana sananho</i>	–	x	–	x	Col	IH	14421
<i>Tabernaemontana siphilitica</i>	–	–	x	x	Col	IH	14812
<b>Apocynaceae (Asclepiadaceae) (1)</b>							
<i>Matelea</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14420
<b>Araceae (33)</b>							
<i>Anthurium brevipedunculatum</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Anthurium clavigerum</i>	x	–	–	x	Col	IH	14063
<i>Anthurium croatii</i>	x	x	–	–	Obs	–	–

LEYENDA/  
LEGEND

**Fuente/Source**

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

**Especimen/Voucher**

IH = Isau Huamantupa & Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Anthurium eminens</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Anthurium gracile</i>	–	x	–	x	Col	IH	14425
<i>Anthurium kunthii</i>	–	x	–	–	Col	IH	14576
<i>Anthurium vittariifolium</i>	–	x	–	–	Col	IH	14512
<i>Anthurium</i> spp.	x	x	x	x	Col	IH	14122, 14187, 14207, 14217, 14233, 14410, 14518, 14709
<i>Dieffenbachia</i> sp.	–	x	x	–	Col	IH	14475, 14761
<i>Dracontium</i> sp.	x	x	–	–	Fot	–	–
<i>Heteropsis oblongifolia</i>	–	x	–	–	Col	IH	14441
<i>Heteropsis</i> sp.	–	–	–	–	Obs	–	–
<i>Homalomena</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Monstera dilacerata</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Monstera lechleriana</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Monstera obliqua</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Philodendron campii</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Philodendron ernestii</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Philodendron exile</i>	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Philodendron fragrantissimum</i>	x	–	–	–	Col	IH	14351
<i>Philodendron goeldii</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Philodendron herthae</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Philodendron hylaeae</i>	x	–	–	–	Col	IH	14345
<i>Philodendron panduriforme</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Philodendron tripartitum</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Philodendron wittianum</i>	–	x	–	x	Col	IH	14356
<i>Philodendron</i> spp.	x	x	x	x	Col	IH	14052, 14109, 14200, 14283, 14398, 14430, 14536, 14724
<i>Rhodospatha latifolia</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Rhodospatha oblongata</i>	x	–	–	–	Col	IH	14215
<i>Stenospermaton amomifolium</i>	x	x	–	x	Col	IH	14251, 14437, 14563
<i>Syngonium</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Urospatha saggitifolia</i>	–	x	–	x	Col	IH	14456
sp.	–	x	–	–	Col	IH	14433
<b>Araliaceae (3)</b>							
<i>Dendropanax macropodus</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Dendropanax</i> sp.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Schefflera megacarpa</i>	–	–	–	x	Col	MR	4406
<b>Arecaceae (51)</b>							
<i>Aiphanes deltoidea</i> cf.	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Aiphanes ulei</i>	x	–	–	–	Col	IH	14132
<i>Astrocaryum chambira</i>	–	x	–	x	Fot	–	–
<i>Astrocaryum ciliatum</i>	–	–	x	–	Col	IH	14700
<i>Astrocaryum jauari</i>	–	x	x	x	Fot	–	–



PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Astrocaryum murumuru</i>	x	–	x	x	Obs	–	–
<i>Attalea butyracea</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Attalea insignis</i>	x	x	–	–	Fot	–	–
<i>Attalea maripa</i>	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Attalea microcarpa</i> cf.	x	x	–	x	Fot	–	–
<i>Attalea</i> sp.	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Bactris acanthocarpa</i> cf.	x	–	–	–	Col	IH	14234
<i>Bactris bifida</i>	x	–	–	x	Col	IH	14168
<i>Bactris brongniartii</i> cf.	x	–	–	x	Col	IH	14197
<i>Bactris corosilla</i> cf.	–	x	–	–	Col	IH	14393
<i>Bactris hirta</i>	–	x	x	x	Col	IH	14642
<i>Bactris maraja</i>	–	x	–	x	Col	IH	14367
<i>Bactris riparia</i>	–	x	x	x	Fot	–	–
<i>Bactris simplicifrons</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Bactris tomentosa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Chamaedorea pauciflora</i>	x	–	–	x	Col	IH	14178
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i>	x	–	–	–	Col	IH	14204
<i>Chelyocarpus ulei</i>	–	x	–	x	Fot	–	–
<i>Desmoncus giganteus</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Desmoncus mitis</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Desmoncus orthacanthos</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Desmoncus polyacanthos</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Euterpe precatória</i>	x	–	x	x	Fot	–	–
<i>Geonoma aspidifolia</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Geonoma brongniarti</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Geonoma camana</i>	x	–	–	–	Col	IH	14169, 14174
<i>Geonoma deversa</i>	–	–	x	–	Col	IH	14629, 14631
<i>Geonoma macrostachys</i>	x	–	–	x	Col	IH	14066, 14171, 14319
<i>Geonoma maxima</i>	x	–	x	x	Col	IH	14258b, 14610, 14755
<i>Geonoma poeppigiana</i>	x	–	–	x	Col	IH	14177
<i>Geonoma stricta</i>	–	x	–	x	Col	IH	14400
<i>Geonoma</i> spp.	x	–	x	–	Col	IH	14043, 14072, 14087, 14249, 14337, 14732, 14767
<i>Hyospathe elegans</i>	x	–	–	x	Col	IH	14038
<i>Iriarteia deltoidea</i>	x	–	x	x	Fot	–	–
<i>Iriartella setigera</i>	–	–	x	x	Col	IH	14641
<i>Lepidocaryum tenue</i>	–	x	x	x	Fot	–	–
<i>Manicaria saccifera</i>	–	–	–	x	Fot	–	–

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Mauritia flexuosa</i>	x	x	x	x	Obs	–	–
<i>Mauritiella aculeata</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Mauritiella armata</i>	–	–	x	x	Obs	–	–
<i>Oenocarpus bacaba</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Oenocarpus bataua</i>	x	–	x	x	Obs	–	–
<i>Oenocarpus mapora</i>	–	–	x	x	Col	IH	14695
<i>Phytelephas macrocarpa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Prestoea schultzeana</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Socratea exorrhiza</i>	–	x	x	x	Obs	–	–
<b>Aristolochiaceae (1)</b>							
<i>Aristolochia</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<b>Asteraceae (1)</b>							
<i>Piptocarpha poeppigiana</i>	x	–	–	–	Col	IH	14073
<b>Begoniaceae (2)</b>							
<i>Begonia glabra</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Begonia rossmanniae</i>	x	–	–	–	Col	IH	14300
<b>Bignoniaceae (5)</b>							
<i>Callichlamys latifolia</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Jacaranda copaia</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Jacaranda macrocarpa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Tabebuia</i> s.l. sp.	–	x	–	–	Obs	–	–
sp.	–	–	x	–	Col	IH	14815
<b>Bixaceae (1)</b>							
<i>Bixa platycarpa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<b>Boraginaceae (2)</b>							
<i>Cordia bicolor</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Cordia nodosa</i>	x	–	–	–	Col	IH	14029
<b>Bromeliaceae (18)</b>							
<i>Aechmea chantinii</i>	–	–	x	–	Col	IH	14705
<i>Aechmea contracta</i>	–	–	x	–	Col	IH	14826
<i>Aechmea corymbosa</i>	–	x	–	–	Col	IH	14481
<i>Aechmea mertensii</i>	–	x	–	–	Col	IH	14546
<i>Aechmea nidularioides</i>	x	–	–	–	Col	IH	14039
<i>Aechmea penduliflora</i>	x	–	–	–	Col	IH	14216
<i>Aechmea poitaei</i>	x	–	–	–	Col	IH	14145
<i>Aechmea woronowii</i>	x	–	–	–	Col	IH	14051
<i>Aechmea</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14365
<i>Billbergia</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14275
<i>Bromelia tubulosa</i> cf.	x	–	–	–	Col	IH	14229
<i>Fosterella</i> sp.	x	x	–	–	Col	IH	14339, 14416
<i>Guzmania vittata</i>	x	–	x	–	Col	IH	14285, 14645
<i>Guzmania</i> spp.	–	x	–	–	Col	IH	14547, 14561, 14566
<i>Pepinia sprucei</i>	–	–	x	–	Col	IH	14607
<i>Pitcairnia</i> spp.	–	x	x	–	Col	IH	14388, 14817

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Tillandsia adpressiflora</i>	–	x	–	–	Col	IH	14558
<b>Burmanniaceae (1)</b>							
<i>Campylosiphon purpurascens</i>	x	–	–	–	Col	IH	14272
<b>Burseraceae (20)</b>							
<i>Crepidospermum prancei</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Crepidospermum rhoifolium</i>	x	–	x	x	Fot	–	–
<i>Protium altsonii</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Protium amazonicum</i>	–	x	–	x	Col	IH	14523
<i>Protium apiculatum</i>	–	x	–	–	Col	IH	14527
<i>Protium aracouchini</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Protium crassipetalum</i>	–	x	–	–	Col	IH	14531
<i>Protium decandrum</i>	–	–	–	x	Col	NP	9344
<i>Protium divaricatum</i>	x	–	x	x	Col	IH	14140a, 14318, 14593
<i>Protium ferrugineum</i>	–	x	–	x	Col	NP	9257
<i>Protium gallosum</i>	x	–	–	–	Col	IH	14210
<i>Protium hebetatum</i>	x	x	–	–	Col	IH	14085
<i>Protium nodulosum</i>	x	–	–	–	Col	IH	14306
<i>Protium opacum</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Protium sagotianum</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Protium spruceanum</i>	–	–	–	x	Col	NP	9215
<i>Protium subserratum</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Protium trifoliolatum</i>	x	x	x	x	Col	IH	14140b, 14491, 14683
<i>Protium unifoliatum</i>	–	–	x	–	Col	IH	14758, 14809
<i>Tetragastris panamensis</i>	–	–	–	x	Col	NP	9458
<b>Cactaceae (3)</b>							
<i>Epiphyllum phyllanthus</i>	–	–	x	–	Col	IH	14630
<i>Rhipsalis</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
sp.	–	x	–	–	Fot	–	–
<b>Calophyllaceae (Clusiaceae) (5)</b>							
<i>Calophyllum brasiliense</i>	–	–	–	x	Col	MR	6608
<i>Calophyllum longifolium</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Caraipa valioi</i>	–	x	–	–	Col	IH	14530
<i>Caraipa</i> spp.	x	x	–	–	Col	IH	14238, 14307
<i>Marila</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14253
<b>Capparaceae (1)</b>							
<i>Capparidastrum sola</i>	–	–	x	–	Col	IH	14818
<b>Caricaceae (1)</b>							
<i>Jacaratia digitata</i>	x	–	x	x	Obs	–	–

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<b>Caryocaraceae (2)</b>							
<i>Anthodiscus</i> sp.	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Caryocar amygdaliforme</i>	x	x	–	–	Fot	–	–
<b>Celastraceae (Hippocrateaceae) (3)</b>							
<i>Cheiloclinium</i> spp.	x	–	x	–	Col	IH	14158, 14763
<i>Salacia</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14255, 14545, 14775
sp.	–	x	–	–	Col	IH	14522
<b>Chrysobalanaceae (10)</b>							
<i>Couepia chrysocalyx</i>	x	–	x	–	Col	IH	14105
<i>Couepia</i> spp.	–	x	x	–	Col	IH	14461, 14776
<i>Hirtella elongata</i>	x	–	x	–	Fot	–	–
<i>Hirtella rodriguesii</i>	–	–	–	x	Col	NP	9302
<i>Hirtella</i> spp.	x	–	x	–	Col	IH	14154, 14256, 14276, 14635, 14712, 14799
<i>Licania harlingii</i>	–	–	–	x	Col	NP	9321
<i>Licania heteromorpha</i>	–	–	–	x	Col	NP	9320
<i>Licania micrantha</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9395
<i>Licania</i> spp.	–	x	x	–	Col	IH	14406, 14811
<i>Parinari klugii</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<b>Clusiaceae (12)</b>							
<i>Chrysochlamys ulei</i>	–	x	–	–	Col	IH	14361
<i>Chrysochlamys</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14432
<i>Clusia</i> spp.	x	–	x	–	Col	IH	14133, 14291, 14648, 14663, 14829, 14830
<i>Dystovomita</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14638
<i>Garcinia gardneriana</i>	–	–	–	–	Obs	–	–
<i>Garcinia intermedia</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Garcinia macrophylla</i>	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Garcinia madruno</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Lorostemon colombianum</i> cf.	–	x	x	–	Col	IH	14605
<i>Symphonia globulifera</i>	–	x	–	x	Col	NP	9661
<i>Tovomita weddelliana</i>	x	x	x	–	Fot	–	–
<i>Tovomita</i> sp.	x	–	x	–	Col	IH	14266, 14333, 14739, 14785, 14803
<b>Combretaceae (7)</b>							
<i>Buchenavia amazonia</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Buchenavia oxycarpa</i>	–	x	x	–	Col	IH	14569
<i>Buchenavia parvifolia</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Buchenavia</i> sp.	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Combretum laxum</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Combretum lewellynii</i>	–	–	x	–	Col	IH	14784
<i>Combretum</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14708
<b>Commelinaceae (6)</b>							
<i>Dichorisandra</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14201

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Floscopa peruviana</i>	x	–	–	–	Col	IH	14241
<i>Floscopa</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14190
<i>Geogenanthus ciliatus</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Plowmanianthus</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14328b
spp.	–	x	–	–	Col	IH	14502, 14534
<b>Connaraceae (2)</b>							
<i>Connarus</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Rourea</i> spp.	x	x	–	–	Col	IH	14135, 14263, 14551
<b>Convolvulaceae (2)</b>							
<i>Dicranostyles holostyla</i>	x	–	x	–	Col	IH	14213
<i>Maripa</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14279
<b>Costaceae (4)</b>							
<i>Costus lasius</i>	–	x	–	–	Col	IH	14413, 14501
<i>Costus scaber</i>	–	–	x	–	Col	IH	14655, 14747
<i>Costus</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14054
<i>Dimerocostus strobilaceus</i>	–	–	x	–	Col	IH	14730
<b>Cucurbitaceae (2)</b>							
<i>Fevillea cordifolia</i>	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Gurania rhizantha</i>	–	–	x	–	Col	IH	14726
<b>Cyclanthaceae (7)</b>							
<i>Asplundia</i> spp.	x	x	–	–	Col	IH	14144, 14301, 14529
<i>Cyclanthus bipartitus</i>	x	x	x	–	Col	IH	14316, 14455, 14694, 14070
<i>Cyclanthus</i> sp. nov.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Evodianthus funifer</i>	–	x	–	–	Col	IH	14417
<i>Ludovia</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14686
<i>Thoracocarpus bissectus</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
sp.	x	–	–	–	Col	IH	14094
<b>Cyperaceae (9)</b>							
<i>Calyptrocarya bicolor</i>	–	–	x	–	Col	IH	14666
<i>Calyptrocarya luzuliformis</i> cf.	x	–	–	–	Col	IH	14326
<i>Cyperus odoratus</i>	–	x	–	–	Col	IH	14582
<i>Diplasia karataefolia</i>	x	–	–	–	Col	IH	14342
<i>Fimbristylis</i> sp.	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Hypolytrum</i> sp.	x	–	x	–	Col	IH	14236, 14681
<i>Rhynchospora</i> spp.	–	x	–	–	Col	IH	14554, 14574
<i>Scleria</i> sp.	x	x	x	–	Col	IH	14334
spp.	–	x	–	–	Col	IH	14550, 14590, 14675, 14808

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<b>Dichapetalaceae (3)</b>							
<i>Tapura amazonica</i>	–	–	–	x	Col	MR	5209
<i>Tapura</i> sp.	–	x	x	–	Col	IH	14514, 14676
sp.	x	–	–	–	Col	IH	14159
<b>Dilleniaceae (5)</b>							
<i>Davilla nitida</i>	–	x	–	–	Col	IH	14549
<i>Doliocarpus dentatus</i>	–	–	x	–	Col	IH	14659
<i>Doliocarpus major</i>	–	x	–	–	Col	IH	14586
<i>Pinzona coriacea</i>	x	–	–	–	Col	IH	14282
<i>Tetracera aspera</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14677
<b>Dioscoreaceae (2)</b>							
<i>Dioscorea crotalarifolia</i>	–	–	x	x	Col	IH	14806
<i>Dioscorea</i> sp.	x	–	–	–	Fot	–	–
<b>Ebenaceae (3)</b>							
<i>Diospyros artanthifolia</i> complex	–	–	x	–	Col	IH	14636
<i>Diospyros</i> cf. sp.	x	–	–	–	Col	IH	14117
<i>Diospyros micrantha</i>	–	x	–	–	Col	IH	14371
<b>Elaeocarpaceae (7)</b>							
<i>Sloanea eichleri</i>	x	–	–	–	Col	IH	14164
<i>Sloanea grandiflora</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Sloanea guianensis</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Sloanea macrophylla</i>	–	–	x	–	Col	IH	14623
<i>Sloanea obtusifolia</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14646
<i>Sloanea robusta</i>	–	x	–	–	Col	IH	14489
<i>Sloanea spathulata</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14632
<b>Erythroxylaceae (2)</b>							
<i>Erythroxylum citrifolium</i> cf.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Erythroxylum gracilipes</i>	x	–	–	–	Col	IH	14277
<i>Erythroxylum macrophyllum</i>	–	–	x	x	Fot	–	–
<i>Erythroxylum macrophyllum</i> aff.	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Erythroxylum shatona</i> cf.	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Erythroxylum</i> spp.	x	–	x	–	Col	IH	14116, 14633, 14757
<b>Euphorbiaceae (32)</b>							
<i>Acalypha cuneata</i>	x	x	–	–	Col	IH	14124, 14494
<i>Alchornea triplinervia</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Alchorneopsis floribunda</i>	–	–	–	x	Col	NP	9349
<i>Aparisthium cordatum</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Caryodendron orinocense</i>	x	–	–	x	Col	IH	14030
<i>Conceveiba guianensis</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Conceveiba rhytidocarpa</i>	x	–	x	–	Col	IH	14180, 14652
<i>Croton cuneatus</i>	–	x	–	–	Col	IH	14571
<i>Croton matourensis</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Didymocistus chrysadenius</i>	–	–	x	–	Col	IH	14680
<i>Hevea brasiliensis</i>	x	–	–	–	Obs	–	–

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Hieronyma alchorneoides</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Hieronyma macrocarpa</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Hieronyma oblonga</i>	–	–	–	x	Col	NP	9270
<i>Hura crepitans</i>	x	x	x	–	Obs	–	–
<i>Mabea angularis</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Mabea nitida</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Mabea occidentalis</i>	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Mabea speciosa</i>	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Mabea standleyi</i>	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Mabea</i> spp.	x	x	x	x	Col	IH	14136, 14538, 14540, 14544, 14612, 14691, 14711, 14787
<i>Micrandra spruceana</i>	–	x	x	x	Col	MR	584
<i>Nealchornea yapurensis</i>	x	–	x	x	Col	NP	9413
<i>Omphalea diandra</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Pausandra hirsuta</i>	–	–	x	–	Col	IH	14822
<i>Pausandra trianae</i>	–	x	–	x	Fot	–	–
<i>Pausandra</i> sp. nov.	–	x	–	–	Col	IH	14392
<i>Pseudosenefeldera inclinata</i>	–	x	–	–	Col	IH	14525
<i>Rhodothyrus macrophyllus</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Richeria grandis</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Sapium marmieri</i>	x	–	x	x	Obs	–	–
spp.	–	x	–	–	Col	IH	14524
<b>Fabaceae-Caesalp. (18)</b>							
<i>Bauhinia guianensis</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Bauhinia rutilans</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Brownea grandiceps</i>	x	x	x	–	Col	IH	14138
<i>Campsiandra angustifolia</i>	–	x	x	–	Col	IH	14557
<i>Cassia spruceana</i> cf.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Dialium guianense</i>	–	–	–	x	Col	NP	9336
<i>Dimorphandra</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14355
<i>Hymenaea courbaril</i>	x	x	–	–	Obs	–	–
<i>Hymenaea oblongifolia</i>	x	–	–	x	Col	NP	9337
<i>Macrolobium acaciifolium</i>	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Macrolobium angustifolium</i>	–	–	–	x	Col	NP	9251
<i>Macrolobium colombianum</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9260
<i>Macrolobium limbatum</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Macrolobium</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14479
<i>Peltogyne</i> cf. sp.	–	–	–	x	Col	NP	9474

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Tachigali lorentensis</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Tachigali paniculata</i>	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Tachigali vaupesiana</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<b>Fabaceae-Mimos. (22)</b>							
<i>Calliandra trinervia</i>	–	–	–	x	Col	MR	5606
<i>Cedrelinga cateniformis</i>	x	x	–	–	Obs	–	–
<i>Inga acuminata</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Inga auristellae</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Inga capitata</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Inga cordatoalata</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Inga macrophylla</i> cf.	–	x	–	–	Col	IH	14537
<i>Inga marginata</i>	–	–	–	x	Col	NP	9245
<i>Inga spectabilis</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Inga stipulacea</i>	x	–	–	x	Fot	–	–
<i>Inga thibaudiana</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Inga venusta</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Inga</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14589
<i>Marmaroxylon basijugum</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Parkia igneiflora</i>	–	x	x	x	Col	NP	9272
<i>Parkia nitida</i>	x	x	x	–	Obs	–	–
<i>Parkia velutina</i>	x	x	x	–	Obs	–	–
<i>Parkia</i> sp.	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Pseudopiptadenia suaveolens</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Zygia juruana</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Zygia</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14654
sp.	x	–	–	–	Fot	–	–
<b>Fabaceae-Papil. (17)</b>							
<i>Andira</i> sp.	–	–	–	x	Col	–	9203
<i>Clathrotropis macrocarpa</i>	x	x	x	x	Col	IH	14532
<i>Dalbergia monetaria</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Dipteryx</i> sp.	–	–	–	x	Col	NP	9392
<i>Dussia tessmanii</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9248
<i>Erythrina poeppigiana</i>	x	–	–	–	–	–	–
<i>Erythrina</i> sp.	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Machaerium</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Ormosia</i> sp. 1	–	–	–	–	Fot	–	–
<i>Ormosia</i> sp. 2	–	x	–	–	Col	IH	14486
<i>Platymiscium</i> sp.	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Pterocarpus</i> sp.	–	–	–	x	Col	NP	9441
<i>Swartzia arborescens</i>	–	–	–	x	Col	NP	9741
<i>Swartzia klugii</i>	x	–	–	x	Col	IH	14079, 14183
<i>Swartzia</i> sp. 1	x	–	–	–	Col	IH	14240
<i>Swartzia</i> sp. 2	x	–	–	–	Col	IH	14341
<i>Vatairea</i> sp.	–	–	–	x	Col	NP	9640



PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<b>Gentianaceae (4)</b>							
<i>Potalia coronata</i>	x	x	–	–	Col	IH	14041, 14396
<i>Voyria pittieri</i>	–	–	x	–	Col	IH	14825
<i>Voyria spruceana</i>	–	x	x	–	Col	IH	14824
<i>Voyria tenella</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<b>Gesneriaceae (16)</b>							
<i>Besleria aggregata</i>	–	x	–	–	Col	IH	14352
<i>Besleria</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14218b
<i>Codonanthe crassifolia</i>	–	–	x	–	Col	IH	14665
<i>Codonanthe macradenia</i>	x	–	–	–	Col	IH	14185
<i>Codonanthopsis</i> sp.	–	–	–	–	Col	IH	14446
<i>Columnnea ericae</i>	x	–	–	–	Col	IH	14297
<i>Drymonia affinis</i>	–	–	x	–	Col	IH	14759
<i>Drymonia anisophylla</i>	x	–	x	–	Fot	–	–
<i>Drymonia coccinea</i>	x	x	–	–	Col	IH	14292, 14466
<i>Drymonia macrophylla</i>	–	x	–	–	Col	IH	14439
<i>Drymonia pendula</i>	x	–	–	–	Col	IH	14205, 14329
<i>Drymonia warszewicziana</i> cf.	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Nautilocalyx</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14281
<i>Paradymonia decurrens</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
sp. nov.	x	–	–	–	Col	IH	14299
spp.	x	x	x	–	Col	IH	14074, 14324, 14444, 14484, 14564, 14745
<b>Heliconiaceae (9)</b>							
<i>Heliconia acuminata</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14771
<i>Heliconia apparicioi</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Heliconia cordata</i> cf.	–	x	–	–	Col	IH	14391, 14578
<i>Heliconia hirsuta</i> cf.	–	x	–	–	Col	IH	14467
<i>Heliconia juruana</i>	x	x	x	x	Col	IH	14349, 14657
<i>Heliconia schumanniana</i>	–	–	x	–	Col	IH	14721
<i>Heliconia stricta</i>	x	–	–	x	Col	IH	14058
<i>Heliconia velutina</i>	x	x	–	x	Fot	–	–
<i>Heliconia</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14059, 14235
<b>Humiriaceae (2)</b>							
<i>Sacoglottis</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Vantanea guianensis</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9301
<b>Hydroleaceae (1)</b>							
<i>Hydrolea</i> sp.			x		Fot		

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<b>Hypericaceae (Clusiaceae) (4)</b>							
<i>Vismia amazonica</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Vismia bemerguii</i>	–	x	–	–	Col	IH	14369
<i>Vismia macrophylla</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Vismia</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14034, 14372, 14622, 14810
<b>Lamiaceae (4)</b>							
<i>Scutellaria leucantha</i>	x	–	–	–	Col	IH	14143
<b>Lamiaceae (Verbenaceae)</b>							
<i>Aegiphila sufflava</i>	x	–	–	–	Col	IH	14095
<i>Vitex triflora</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Vitex</i> sp.	–	–	–	x	Col	NP	9271
<b>Lauraceae (9)</b>							
<i>Anaueria brasiliensis</i>	–	–	–	x	Col	NP	9253
<i>Caryodaphnopsis fosteri</i>	x	x	–	–	Obs	–	–
<i>Caryodaphnopsis tomentosa</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Endlicheria sericea</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9300
<i>Endlicheria</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14374
<i>Nectandra</i> sp.	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Ocotea cernua</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Ocotea javitensis</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
spp.	x	x	x	–	Col	IH	14090, 14463, 14774
<b>Lecythydaceae (11)</b>							
<i>Cariniana decandra</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Couratari guianensis</i>	x	–	–	x	Col	IH	14198
<i>Couratari oligantha</i>	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Eschweilera albiflora</i>	–	x	x	–	Col	IH	14570
<i>Eschweilera bracteosa</i>	x	–	–	–	Col	IH	14231, 14689
<i>Eschweilera coriacea</i>	x	–	–	x	Obs	–	–
<i>Eschweilera gigantea</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Eschweilera rufifolia</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9414
<i>Eschweilera tessmannii</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9255
<i>Gustavia hexapetala</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Gustavia longifolia</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<b>Lepidobotryaceae (1)</b>							
<i>Ruptiliocarpon caracolito</i>	x	x	x	–	Obs	–	–
<b>Linaceae (2)</b>							
<i>Hebepetalum humiriifolium</i>	–	–	x	x	Col	NP	9341
<i>Roucheria punctata</i>	x	–	–	x	Obs	–	–
<b>Linderniaceae (Scrophulariaceae) (2)</b>							
<i>Lindernia crustacea</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Lindernia</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14584
<b>Loganiaceae (4)</b>							
<i>Strychnos mitscherlichii</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14685

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Strychnos panurensis</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14728
<i>Strychnos peckii</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14608
<i>Strychnos</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14779
<b>Loranthaceae (1)</b>							
<i>Psittacanthus</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14603
<b>Magnoliaceae (1)</b>							
<i>Talauma amazonica</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<b>Malpighiaceae (4)</b>							
<i>Byrsonima stipulina</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Byrsonima</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14611
<i>Hiraea</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
spp.	x	–	–	–	Col	IH	14077, 14280
<b>Malvaceae (36)</b>							
<i>Malvaviscus concinnus</i>	–	x	–	–	Col	IH	14457
<b>Malvaceae (Bombacaceae)</b>							
<i>Cavanillesia umbellata</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Ceiba pentandra</i>	–	x	x	x	Obs	–	–
<i>Matisia bracteolosa</i>	–	–	–	x	Col	MR	5605
<i>Matisia huallagensis</i>	x	–	–	–	Col	IH	14209
<i>Matisia lasiocalyx</i> cf.	x	x	–	–	Col	IH	14211, , 14323, 14454
<i>Matisia lomensis</i>	x	–	x	–	Col	IH	14271, 14731, 14828
<i>Matisia longiflora</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Matisia malacocalyx</i>	–	–	–	x	Col	NP	9210
<i>Matisia obliquifolia</i>	x	–	–	x	Col	IH	14160
<i>Matisia oblongifolia</i>	x	–	x	–	Obs	–	–
<i>Matisia ochrocalyx</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14668
<i>Matisia</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14823
<i>Pachira aquatica</i> cf.	x	–	–	x	Fot	–	–
<i>Pachira insignis</i>	–	–	–	x	Col	NP	9589
<i>Quararibea amazonica</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Quararibea guianensis</i>	–	x	–	–	Col	IH	14426
<i>Quararibea wittii</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Scleronema praecox</i>	x	–	x	x	Col	MR	7801
<b>Malvaceae (Sterculiaceae)</b>							
<i>Byttneria</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14076
<i>Herrania cuatrecasana</i>	x	–	–	–	Col	IH	14147
<i>Herrania nitida</i>	–	x	x	–	Col	IH	14375
<i>Sterculia apeibophylla</i>	x	x	–	–	Fot	–	–
<i>Sterculia apetala</i>	x	–	–	–	Obs	–	–

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Sterculia colombiana</i>	x	x	x	x	Col	IH	14450
<i>Sterculia tessmannii</i>	x	x	–	–	Obs	–	–
<i>Theobroma cacao</i>	–	–	–	x	Col	NP	9456
<i>Theobroma obovatum</i>	x	x	x	x	Col	NP	9362
<i>Theobroma speciosum</i>	x	–	–	x	Obs	–	–
<i>Theobroma subincanum</i>	–	–	x	x	Col	NP	9562
<b>Malvaceae (Tiliaceae)</b>							
<i>Apeiba membranacea</i>	x	–	–	–	Col	IH	14107
<i>Apeiba tibourbou</i>	x	–	x	–	Obs	–	–
<i>Heliocarpus americanus</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Lueheopsis hoehnei</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Mollia lepidota</i>	–	x	–	x	Col	IH	14585
<i>Mollia</i> sp.	–	x	x	–	Col	IH	14572
<b>Marantaceae (20)</b>							
<i>Calathea altissima</i>	x	–	–	x	Col	IH	14035, 14175
<i>Calathea capitata</i>	x	–	–	–	Col	IH	14075
<i>Calathea contrafenestra</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Calathea crotalifera</i>	x	–	–	–	Col	IH	14131
<i>Calathea lanata</i>	–	x	x	–	Col	IH	14381, 14651
<i>Calathea micans</i>	x	–	–	–	Col	IH	14047
<i>Calathea micans</i> aff.	–	x	–	–	Col	IH	14368
<i>Calathea standleyi</i>	x	–	–	–	Col	IH	14036, 14173
<i>Calathea</i> sp. nov. 1	x	–	–	–	Col	IH	14258a
<i>Calathea</i> sp. nov. 2	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Calathea</i> sp.	x	–	x	–	Col	IH	14103, 14617, 14744
<i>Ischnosiphon gracile</i> cf.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Ischnosiphon hirsutus</i>	x	–	–	–	Col	IH	14088, 14284
<i>Ischnosiphon killipii</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Ischnosiphon obliquus</i>	x	–	–	–	Col	IH	14242
<i>Monophyllanthe araracuara</i>	–	–	–	x	Col	MR	6103
<i>Monotagma juruanum</i>	x	x	–	x	Col	IH	14134, 14311, 14535
<i>Monotagma laxum</i>	x	–	x	x	Col	IH	14304, 14716
<i>Monotagma</i> spp.	–	x	x	–	Col	IH	14382, 14505, 14719
<i>Stromanthe stromanthoides</i>	–	x	–	–	Col	IH	14448
<b>Marcgraviaceae (6)</b>							
<i>Marcgravia caudata</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14783
<i>Marcgravia pedunculosa</i>	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Marcgravia sprucei</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14764
<i>Marcgravia williamsii</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Marcgravia</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14092, 14165, 14438, 14621
<i>Schwartzia</i> cf. sp.	x	–	–	–	Col	IH	14142
<i>Souroubea corallina</i>	x	–	–	–	Col	IH	14114
<i>Souroubea guianensis</i>	x	–	–	–	Obs	–	–

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<b>Melastomataceae (45)</b>							
<i>Aciotis acuminifolia</i>	–	–	x	–	Col	IH	14789
<i>Adelobotrys macrantha</i>	–	x	–	–	Col	IH	14462
<i>Adelobotrys scandens</i>	–	–	x	–	Col	IH	14639
<i>Adelobotrys</i> sp. 1	x	–	–	–	Col	IH	14274
<i>Adelobotrys</i> sp. 2	x	–	–	–	Col	IH	14278
<i>Bellucia grossularioides</i> cf.	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Blakea bracteata</i>	x	–	–	–	Col	IH	14191
<i>Clidemia epiphytica</i>	x	–	–	–	Col	IH	14247
<i>Clidemia hirta</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Graffenrieda limbata</i>	–	x	x	–	Col	IH	14660
<i>Henriettea stellaris</i>	–	x	–	–	Col	IH	14460, 14565
<i>Leandra candelabrum</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Leandra glandulifera</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Leandra</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14068, 14305, 14412, 14482, 14788, 14796
<i>Loreya ovata</i>	–	x	x	–	Col	IH	14495, 14690
<i>Loreya umbellata</i>	–	–	x	–	Col	IH	14643
<i>Maieta guianensis</i>	x	–	–	–	Col	IH	14060
<i>Miconia abbreviata</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Miconia affinis</i> cf.	x	x	–	–	Col	IH	14161, 14451
<i>Miconia bubalina</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Miconia chrysocalyx</i> cf.	–	x	–	–	Col	IH	14364
<i>Miconia fosteri</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Miconia grandifolia</i>	x	–	–	x	Col	IH	14260
<i>Miconia lepidota</i> cf.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Miconia nervosa</i>	x	–	–	–	Col	IH	14254
<i>Miconia prasina</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14595
<i>Miconia serrulata</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Miconia splendens</i>	–	–	x	–	Col	IH	14798
<i>Miconia tomentosa</i>	x	–	–	x	Obs	–	–
<i>Miconia trinervia</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Miconia</i> spp.	–	x	x	x	Col	IH	14458, 14541, 14598, 14600, 14613, 14661, 14727, 14389
<i>Mouriri grandiflora</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Mouriri myrtilloides</i>	–	–	–	–	Obs	–	–
<i>Mouriri</i> spp.	–	x	–	–	Col	IH	14397, 14526
<i>Ossaea araneifera</i>	x	–	x	–	Col	IH	14232, 14599

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Ossaea boliviensis</i>	x	–	–	x	Col	IH	14228
<i>Salpinga secunda</i>	–	x	–	–	Col	IH	14424
<i>Tococa bullifera</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Tococa capitata</i>	–	–	x	–	Col	IH	14701
<i>Tococa caquetana</i>	x	–	–	–	Col	IH	14188
<i>Tococa coronata</i>	–	x	x	–	Col	IH	14575, 14780
<i>Tococa guianensis</i>	–	x	–	–	Col	IH	14411, 14414
<i>Tococa macrophysca</i>	–	–	x	–	Col	IH	14662, 14714
<i>Triolena amazonica</i>	–	x	–	–	Col	IH	14452
spp.	–	x	x	–	Col	IH	14436, 14658
<b>Meliaceae (18)</b>							
<i>Carapa guianensis</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Cedrela odorata</i>	x	x	–	–	Obs	–	–
<i>Guarea cristata</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Guarea fistulosa</i>	–	x	x	–	Col	IH	14592
<i>Guarea gomma</i>	x	–	–	–	Col	IH	14102
<i>Guarea grandifolia</i>	–	–	–	x	Col	NP	9291
<i>Guarea kunthiana</i>	x	–	x	–	Obs	–	–
<i>Guarea macrophylla</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9408
<i>Guarea pterorhachis</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Guarea pubescens</i>	–	–	–	x	Col	MR	5507
<i>Guarea</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14098, 14123, 14221, 14310, 14402, 14741, 14820
<i>Trichilia maynasense</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Trichilia poeppigii</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Trichilia quadrijuga</i>	–	–	x	x	Col	IH	14706
<i>Trichilia rubra</i>	–	x	–	x	Col	IH	14496
<i>Trichilia septentrionalis</i>	x	–	–	x	Fot	–	–
<i>Trichilia solitudinis</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Trichilia</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14225, 14293, 14427, 14483, 14521, 14692, 14737
<b>Menispermaceae (9)</b>							
<i>Abuta grandifolia</i>	x	–	–	–	Col	IH	14089
<i>Abuta rufescens</i> cf.	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Anomospermum chloranthum</i>	–	–	x	–	Col	IH	14769b
<i>Cissampelos</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Curarea tecunarium</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Odontocarya</i> sp. 1	x	–	–	–	Col	IH	14170
<i>Odontocarya</i> sp. 2	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Telotoxicum</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
spp.	x	–	x	–	Col	IH	14206, 14804

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<b>Monimiaceae (2)</b>							
<i>Mollinedia killipii</i>	–	x	–	x	Col	IH	14386
<i>Mollinedia ovata</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<b>Moraceae (35)</b>							
<i>Brosimum guianensis</i>	–	–	–	x	Col	NP	9415
<i>Brosimum lactescens</i>	–	–	x	x	Col	NP	9307
<i>Brosimum parinarioides</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Brosimum potable</i>	–	–	–	x	Col	NP	9390
<i>Brosimum rubescens</i>	–	x	x	x	Col	NP	9241
<i>Brosimum utile</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Clarisia biflora</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Clarisia racemosa</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Ficus albert-smithii</i>	x	x	–	–	Obs	–	–
<i>Ficus guianensis</i>	x	–	x	–	Obs	–	–
<i>Ficus insipida</i>	x	–	x	–	Obs	–	–
<i>Ficus maxima</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Ficus nymphaeifolia</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Ficus paraensis</i>	–	–	x	–	Col	IH	14614, 14814
<i>Ficus trigona</i> s.l.	–	x	x	–	Col	IH	14782
<i>Ficus yoponensis</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Helicostylis scabra</i>	–	–	–	x	Col	NP	9333
<i>Helicostylis tomentosa</i>	–	–	–	x	Col	NP	9258
<i>Maquira calophylla</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Naucleopsis glabra</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Naucleopsis imitans</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9216
<i>Naucleopsis krukovii</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9329
<i>Naucleopsis oblonga</i>	–	–	x	–	Col	IH	14640
<i>Naucleopsis ulei</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Perebea guianensis</i>	–	–	–	x	Col	NP	9410
<i>Perebea mennegae</i>	x	x	–	–	Col	IH	14152, 14459, 14488
<i>Perebea mollis</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	–	–	–	x	Col	NP	9284
<i>Pseudolmedia laevis</i>	x	–	x	x	Obs	–	–
<i>Pseudolmedia macrophylla</i>	–	–	–	x	Col	NP	9327
<i>Sorocea guilleminiana</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Sorocea muriculata</i>	x	x	x	x	Col	IH	14308, 14350, 14573, 14800,
<i>Sorocea pubivena</i>	x	–	–	x	Col	IH	14220, 14336

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Sorocea</i> spp.	x	x	–	–	Col	IH	14048, 14100, 14139, 14478
<i>Trymatococcus amazonicus</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<b>Myristicaceae (25)</b>							
<i>Compsoeura capitellata</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Compsoeura</i> sp.	–	x	x	–	Col	IH	14628
<i>Iryanthera elliptica</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Iryanthera juruensis</i>	–	–	x	–	Col	IH	14723
<i>Iryanthera macrophylla</i>	–	–	x	x	Col	NP	9276
<i>Iryanthera tessmannii</i> cf.	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Iryanthera tricornis</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9205
<i>Iryanthera ulei</i>	–	–	–	x	Col	MR	5106
<i>Iryanthera</i> spp.	–	x	x	–	Col	IH	14476, 14504, 14637
<i>Osteophloeum platyspermum</i>	–	x	x	x	Fot	–	–
<i>Otoba glycyarpa</i>	x	x	x	–	Fot	–	–
<i>Otoba parvifolia</i>	x	x	x	–	Obs	–	–
<i>Virola albiflora</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Virola caducifolia</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Virola calophylla</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Virola elongata</i>	–	x	x	x	Fot	–	–
<i>Virola lorentensis</i>	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Virola marlenei</i>	–	–	–	x	Col	MR	4405
<i>Virola minutiflora</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Virola mollissima</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Virola multinervia</i>	x	–	–	x	Fot	–	–
<i>Virola pavonis</i>	–	x	–	x	Obs	–	–
<i>Virola sebifera</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Virola surinamensis</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Virola</i> spp.	x	x	–	–	Col	IH	14267, 14407, 14577
<b>Myrtaceae (8)</b>							
<i>Calyptranthes glandulosa</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Calyptranthes longifolia</i>	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Calyptranthes</i> sp. nov.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Calyptranthes</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14264, 14313, 14474, 14750
<i>Eugenia anastomosans</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Eugenia egensis</i>	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Eugenia egensis</i> aff.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Eugenia patens</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Eugenia stipitata</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Eugenia subterminalis</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Eugenia</i> sp. nov.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Eugenia</i> spp.	x	–	x	–	Col	IH	14115, 14127, 14290, 14696, 14768



PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Marliera caudata</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9305
<i>Marliera insignis</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Marliera subulata</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Myrcia minutiflora</i>	x	–	–	–	Col	IH	14101
<i>Myrcia</i> spp.	x	–	x	–	Col	IH	14033, 14320, 14340, 14742
<i>Myrciaria vismeifolia</i>	x	–	–	–	Col	IH	14261
<i>Psidium</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14287
spp.	x	–	x	–	Col	IH	14163, 14181, 14713
<b>Nyctaginaceae (1)</b>							
<i>Neea</i> spp.	x	x	x	x	Col	IH	14061, 14091, 14093, 14166, 14179, 14328, 14330, 14332, 14428, 14499, 14555, 14795
<b>Ochnaceae (10)</b>							
<i>Cespedesia spathulata</i>	–	x	–	x	Obs	–	–
<i>Ouratea</i> sp. 1	x	x	x	–	Col	IH	14390
<i>Ouratea</i> sp. 2	–	x	–	–	Col	IH	14429
<i>Ouratea</i> sp. 3	–	x	–	–	Col	IH	14562
<b>Ochnaceae (Quiinaceae)</b>							
<i>Froesia diffusa</i>	x	–	–	x	Col	IH	14321
<i>Lacunaria jenmanii</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<i>Lacunaria</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14490
<i>Quiina paraensis</i>	–	–	–	x	Col	NP	9512
<i>Quiina</i> spp.	x	–	x	–	Col	IH	14302, 14781
<i>Touroulia guianensis</i> cf.	x	–	–	–	Fot	–	–
<b>Olacaceae (5)</b>							
<i>Dulacia candida</i>	x	–	–	–	Col	IH	14214
<i>Heisteria insculpta</i>	x	–	–	–	Col	IH	14315
<i>Heisteria</i> spp.	–	x	x	–	Col	IH	14419, 14656
<i>Minquartia guianensis</i>	x	x	x	–	Col	IH	14027
<i>Tetrastylidium peruvianum</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9227
<b>Oleaceae (1)</b>							
<i>Chionanthus</i> sp.	–	–	x	–	Fot	–	–
<b>Onagraceae (2)</b>							
<i>Ludwigia</i> sp. 1	–	x	x	–	Col	IH	14770
<i>Ludwigia</i> sp. 2	–	x	–	–	Col	IH	14559
<b>Orchidaceae (13)</b>							
<i>Braemia vittata</i>	x	–	–	–	Fot	–	–

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Christensonella uncata</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Dichaea</i> sp.	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Epidendrum</i> sp.	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Erycina</i> sp.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Erythrodes</i> s.l. sp.	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Maxillaria</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Palmorchis</i> sp.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Panmorphia funera</i> cf.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Rudolfiella aurantiaca</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Trigonidium acuminatum</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
sp.	x	–	–	–	Fot	–	foto:ihuaA9146
sp.	x	–	–	–	Fot	–	foto:ihuaA9387
<b>Oxalidaceae (3)</b>							
<i>Biophytum dendroides</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Biophytum somnians</i>	x	–	–	–	Col	IH	14097
<i>Biophytum</i> sp.	x	x	–	–	Col	IH	14468
<b>Passifloraceae (4)</b>							
<i>Dilkea</i> sp. 1	x	–	–	–	Col	IH	14141
<i>Dilkea</i> sp. 2	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Passiflora nitida</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14802
<i>Turnera acuta</i>	–	–	–	x	Col	MR	5709
<b>Phyllanthaceae (Euphorbiaceae) (1)</b>							
<i>Phyllanthus fluitans</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<b>Phytolaccaceae (1)</b>							
<i>Seguiera</i> sp.	–	–	–	x	Obs	–	–
<b>Picramniaceae (3)</b>							
<i>Picramnia latifolia</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Picramnia</i> sp. 1	x	–	–	–	Col	IH	14262
<i>Picramnia</i> sp. 2	–	x	–	–	Col	IH	14453
<b>Piperaceae (8)</b>							
<i>Peperomia cardenasii</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Peperomia macrostachya</i>	–	–	x	x	Fot	–	–
<i>Peperomia serpens</i>	x	–	–	x	Col	IH	14265
<i>Peperomia</i> spp.	x	x	x	x	Col	IH	14184, 14405, 14423, 14506, 14508, 14601, 14644, 14704, 14760
<i>Piper arboreum</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Piper augustum</i>	x	–	x	x	Col	IH	14080, 14112
<i>Piper obliquum</i>	x	x	–	x	Col	IH	14049, 14383
<i>Piper</i> spp.	x	x	x	x	Col	IH	14045, 14050, 14156, 14172, 14239, 14343, 14520, 14624, 14697, 14720, 14746, 14816

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<b>Poaceae (5)</b>							
<i>Olyra loretensis</i>	–	x	x	–	Col	IH	14379, 14762
<i>Pariana</i> sp.	x	x	–	x	Col	IH	14273, 14492, 14542
<i>Paspalum</i> sp. 1	–	x	–	–	Col	IH	14560
<i>Paspalum</i> sp. 2	–	–	x	–	Col	IH	14797
<i>Pharus latifolius</i>	x	–	x	x	Col	IH	14327, 14729
<b>Polygalaceae (2)</b>							
<i>Moutabea aculeata</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Polygala scleroxylon</i>	–	–	–	x	Col	MR	4905
<b>Polygonaceae (4)</b>							
<i>Coccoloba densifrons</i>	–	x	–	x	Col	IH	14510
<i>Symmeria paniculata</i>	–	–	x	–	Col	IH	14778
<i>Triplaris americana</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Triplaris weigeltiana</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<b>Pontederiaceae (1)</b>							
<i>Pontederia rotundifolia</i>	x	–	–	–	Col	IH	14151
<b>Primulaceae (8)</b>							
<b>Primulaceae (Myrsinaceae)</b>							
<i>Ardisia loretensis</i>	x	–	–	–	Col	IH	14125
<i>Cybianthus kayapii</i>	x	–	–	–	Col	IH	14044
<i>Cybianthus</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14294, 14309, 14754
<i>Stylogyne cauliflora</i>	–	–	–	x	Col	MR	5708
<i>Stylogyne laxiflora</i>	–	–	x	–	Col	IH	14693
<b>Primulaceae (Theophrastaceae)</b>							
<i>Clavija weberbaueri</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Clavija</i> sp. 1	x	–	–	–	Col	IH	14086, 14128
<i>Clavija</i> sp. 2	–	x	–	–	Col	IH	14477
<b>Rapateaceae (3)</b>							
<i>Rapatea spectabilis</i>	x	–	x	–	Col	IH	14189
<i>Rapatea ulei</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Rapatea undulata</i>	x	–	–	–	Col	IH	14126
<b>Rhamnaceae (2)</b>							
<i>Gouania</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Zizyphus cinnamomea</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<b>Rhizophoraceae (1)</b>							
<i>Cassipourea peruviana</i>	x	–	–	–	Col	IH	14227
<b>Rubiaceae (76)</b>							
<i>Agouticarpa</i> sp.	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Alibertia</i> sp.	–	x	–	–	Fot	–	–

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Amaioua corymbosa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Amaioua guianensis</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9306
<i>Amaioua</i> sp. 1	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Amaioua</i> sp. 2	–	–	x	–	Col	IH	14751
<i>Bertiera guianensis</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Bothriospora corymbosa</i>	–	–	x	x	Col	IH	14772
<i>Calycophyllum megistocaulum</i>	x	–	x	x	Fot	–	–
<i>Capirona decorticans</i>	x	x	x	–	Fot	–	–
<i>Chomelia</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14766
<i>Coussarea brevicaulis</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Coussarea</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14119, 14431
<i>Duroia hirsuta</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Duroia saccifera</i>	x	–	–	x	Col	MR	5304
<i>Faramea anisocalyx</i>	x	–	x	–	Col	IH	14674
<i>Faramea axillaris</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Faramea capillipes</i>	–	x	x	–	Col	IH	14515, 14597
<i>Faramea multiflora</i>	x	–	x	–	Col	IH	14202, 14786
<i>Faramea occidentalis</i> cf.	x	–	–	–	Col	IH	14208
<i>Faramea uniflora</i> cf.	x	x	–	–	Col	IH	14246, 14376
<i>Faramea</i> spp.	–	x	x	–	Col	IH	14606
<i>Ferdinandusa</i> sp.	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Genipa spruceana</i>	–	x	x	–	Col	IH	14773
<i>Geophila</i> sp.	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Isertia hypoleuca</i>	–	–	–	x	Col	NP	9368
<i>Ixora killipii</i>	x	–	–	–	Col	IH	14322
<i>Ixora spruceana</i>	x	–	–	–	Col	IH	14335
<i>Ixora ulei</i>	–	x	–	–	Col	IH	14403
<i>Ixora yavitensis</i>	–	x	–	–	Col	IH	14503
<i>Ixora</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14064
<i>Ladenbergia amazonica</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9298
<i>Margaritopsis cephalantha</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Notopleura leucantha</i>	x	–	–	–	Col	IH	14218a
<i>Pagamea coriacea</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Pagamea guianensis</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9275
<i>Pagamea plicata</i>	–	x	–	–	Col	IH	14533
<i>Palicourea corymbifera</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Palicourea guianensis</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Palicourea lachnantha</i>	x	x	–	–	Fot	–	–
<i>Palicourea nigricans</i>	x	x	–	x	Col	IH	14031, 14378
<i>Palicourea subspicata</i>	–	–	x	–	Col	IH	14702
<i>Palicourea</i> spp.	x	x	–	–	Col	IH	14149, 14153, 14237, 14259, 14331, 14363, 14552, 14553
<i>Pentagonia gigantifolia</i>	x	–	–	–	Obs	–	–

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Pentagonia</i> sp.	x	–	x	–	Col	IH	14347, 14756
<i>Posoqueria latifolia</i>	x	x	–	–	Col	IH	14511
<i>Psychotria hoffmannseggiana</i>	–	–	x	–	Fot	–	–
<i>Psychotria hypochlorina</i>	–	x	–	–	Col	IH	14401
<i>Psychotria limitanea</i>	x	–	–	–	Col	IH	14129
<i>Psychotria lupulina</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Psychotria micrantha</i>	–	x	x	–	Col	IH	14434
<i>Psychotria peruviana</i>	–	x	x	–	Fot	–	–
<i>Psychotria poeppigiana</i>	x	x	–	–	Fot	–	–
<i>Psychotria racemosa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Psychotria remota</i>	–	x	–	x	Fot	–	–
<i>Psychotria romolerouxii</i>	x	x	x	–	Fot	–	–
<i>Psychotria sacciformis</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Psychotria schunkei</i>	x	–	–	–	Col	IH	14268
<i>Psychotria stenostachya</i>	x	x	–	x	Col	IH	14040, 14366
<i>Psychotria trichocephala</i>	x	–	–	–	Col	IH	14348
<i>Psychotria viridis</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Psychotria</i> sp. nov.	x	–	x	–	Fot	–	–
<i>Psychotria</i> spp.	x	x	x	x	Col	IH	14121, 14162, 14219, 14245, 14325, 14445, 14465, 14583, 14616, 14653, 14687, 14805
<i>Randia armata</i> s.l.	–	x	–	–	Col	IH	14443
<i>Randia</i> sp.	–	–	–	–	Fot	–	–
<i>Raritebe palicouroides</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Remijia pacimonica</i>	–	x	–	–	Col	IH	14516
<i>Remijia</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14664
<i>Rosenbergiodendron longiflorum</i>	–	x	–	–	Col	IH	14480
<i>Rosenbergiodendron</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14548
<i>Rudgea sessiliflora</i>	x	–	–	x	Col	IH	14083
<i>Rudgea</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14373
<i>Uncaria guianensis</i>	–	–	x	x	Obs	–	–
<i>Uncaria tomentosa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Warszewiczia coccinea</i>	x	–	x	–	Obs	–	–
spp.	x	x	x	x	Col	IH	14155, 14288, 14377, 14556, 14650, 14667, 14673, 14673, 14769
<b>Rutaceae (7)</b>							
<i>Amyris</i> sp.	x	–	x	–	Fot	–	–
<i>Conchocarpus toxicarius</i>	x	–	–	–	Col	IH	14157

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Esenbeckia amazonica</i>	x	–	x	–	Col	IH	14212
<i>Raputia hirsuta</i>	–	–	–	x	Col	MR	5307
<i>Raputia ulei</i>	–	–	x	–	Col	IH	14752
<i>Raputiarana subsigmoidea</i>	–	x	–	–	Col	IH	14539
<i>Spiranthera parviflora</i>	x	–	–	–	Col	IH	14303
<b>Sabiaceae (2)</b>							
<i>Meliosma</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Ophiocaryon manausense</i>	–	x	x	–	Col	IH	14604
<b>Salicaceae (Flacourtiaceae) (9)</b>							
<i>Banara</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Casearia javitensis</i>	–	x	–	–	Col	IH	14409
<i>Casearia pitumba</i>	–	–	x	–	Col	IH	14625
<i>Casearia prunifolia</i>	–	–	–	x	Col	MR	7804
<i>Casearia sylvestris</i>	x	–	–	–	Col	IH	14312
<i>Casearia</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14099, 14224
<i>Neoptychocarpus killipii</i>	–	x	–	x	Col	IH	14528
<i>Ryania speciosa</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Tetrathylacium macrophyllum</i>	–	–	–	x	Col	NP	9443
<b>Santalaceae (Viscaceae) (1)</b>							
<i>Phoradendron</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14568
<b>Sapindaceae (8)</b>							
<i>Cupania cinerea</i>	x	x	–	–	Obs	–	–
<i>Matayba</i> sp.	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Paullinia alata</i> cf.	x	–	–	–	Col	IH	14106
<i>Paullinia grandifolia</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Paullinia rugosa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Paullinia serjaniaefolia</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Paullinia</i> spp.	–	–	x	–	Col	IH	14678, 14792
<i>Talisia</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14148, 14418, 14710, 14738
<b>Sapotaceae (10)</b>							
<i>Chrysophyllum argenteum</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Ecclinusa lanceolata</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Manilkara bidentata</i>	x	–	x	–	Obs	–	–
<i>Manilkara inundata</i> cf.	–	x	–	–	Fot	–	–
<i>Micropholis egensis</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14821
<i>Micropholis venulosa</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Pouteria platyphylla</i> cf.	–	–	–	x	Col	NP	9204
<i>Pouteria torta</i>	x	–	x	–	Fot	–	–
<i>Pouteria</i> spp.	x	x	x	–	Col	IH	14619, 14682, 14793, 14827, 14296
spp.	x	x	x	–	Col	IH	14609, 14753, 14257, 14384

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<b>Schlegeliaceae (Bignoniaceae) (1)</b>							
<i>Schlegelia coccinea</i>	–	x	x	–	Col	IH	14395, 14626
<b>Simaroubaceae (2)</b>							
<i>Simaba polyphylla</i>	x	–	–	x	Fot	–	–
<i>Simarouba amara</i>	x	–	x	x	Obs	–	–
<b>Siparunaceae (Monimiaceae) (6)</b>							
<i>Siparuna cristata</i>	x	–	–	–	Col	IH	14317
<i>Siparuna decipiens</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Siparuna</i> sp. 1	x	–	–	–	Col	IH	14298
<i>Siparuna</i> sp. 2	–	x	–	–	Col	IH	14353
<i>Siparuna</i> sp. 3	–	x	–	–	Col	IH	14469
<i>Siparuna</i> sp. 4	–	–	x	–	Col	IH	14736
<b>Smilacaceae (1)</b>							
<i>Smilax</i> sp.	x	–	–	–	Fot	–	–
<b>Solanaceae (4)</b>							
<i>Cestrum schlechtendahlilii</i>	–	–	x	–	Col	IH	14734
<i>Markea ulei</i>	–	x	–	–	Col	IH	14370
<i>Solanum yanamonense</i>	x	–	–	–	Col	IH	14082
<i>Solanum</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14669
<b>Staphyleaceae (1)</b>							
<i>Turpinia occidentalis</i>	x	–	x	–	Obs	–	–
<b>Stemonuraceae (Icaciniaceae) (1)</b>							
<i>Discophora guianensis</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<b>Strelitziaceae (1)</b>							
<i>Phenakospermum guyannense</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<b>Tapisciaceae (Staphyleaceae) (1)</b>							
<i>Hurtea glandulosa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<b>Ulmaceae (1)</b>							
<i>Ampelocera edentula</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<b>Urticaceae (15)</b>							
<i>Pilea</i> sp.	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Urera baccifera</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<b>Urticaceae (Cecropiaceae)</b>							
<i>Cecropia latiloba</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Cecropia membranacea</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Cecropia sciadophylla</i>	–	x	–	x	Obs	–	–
<i>Coussapoa trinervia</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Coussapoa villosa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Pourouma bicolor</i>	–	–	–	x	Fot	–	–

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Pourouma cecropiifolia</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Pourouma guianensis</i>	x	x	x	–	Col	IH	14807
<i>Pourouma herrerenis</i>	–	x	–	–	Obs	–	–
<i>Pourouma melinonii</i>	x	–	–	–	Fot	–	–
<i>Pourouma minor</i>	x	x	x	–	Obs	–	–
<i>Pourouma ovata</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Pourouma phaeotricha</i>	–	x	–	–	Fot	–	–
<b>Violaceae (12)</b>							
<i>Amphirrhox longifolia</i> cf.	–	x	–	–	Col	IH	14497
<i>Gloeospermum sphaerocarpum</i>	x	–	–	–	Col	IH	14113
<i>Gloeospermum</i> sp.	–	x	x	–	Col	IH	14442, 14790
<i>Leonia crassa</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Leonia glycyarpa</i>	–	–	x	–	Col	IH	14688
<i>Leonia racemosa</i>	x	x	–	–	Col	IH	14056, 14346, 14513
<i>Paypayrola grandiflora</i>	x	–	x	x	Col	IH	14081, 14118, 14602
<i>Rinorea lindeniana</i>	x	–	x	x	Col	IH	14269
<i>Rinorea racemosa</i>	x	–	x	x	Col	IH	14150, 14634
<i>Rinorea viridifolia</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Rinorea</i> spp.	x	x	–	–	Col	IH	14057, 14123, 14226, 14385, 14579
<i>Rinoreocarpus ulei</i>	x	x	x	–	Col	IH	14354
<b>Vitaceae (1)</b>							
<i>Cissus erosa</i>	–	x	–	–	Col	IH	14587
<b>Vochysiaceae (12)</b>							
<i>Erisma bicolor</i>	–	–	x	–	Obs	–	–
<i>Erisma uncinatum</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Qualea paraensis</i>	–	–	x	x	Col	IH	14647
<i>Qualea trichanthera</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Qualea</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14707, 14715
<i>Vochysia biloba</i>	–	x	–	–	Col	IH	14358
<i>Vochysia diversa</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14670
<i>Vochysia floribunda</i>	–	–	x	–	Col	IH	14801
<i>Vochysia inundata</i>	–	x	–	–	Col	IH	14359
<i>Vochysia lomatophylla</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Vochysia stafleui</i>	–	x	–	–	Col	IH	14360
<i>Vochysia</i> sp. nov.?	–	–	x	–	Col	IH	14649
<b>Zamiaceae (1)</b>							
<i>Zamia hymenophyllidia</i> aff.	x	–	x	–	Fot	–	foto:ihuaC1562
<i>Zamia ulei</i>	x	–	–	–	Obs	–	–
<b>Zingiberaceae (6)</b>							
<i>Renealmia alpinia</i>	–	–	–	–	Obs	–	–
<i>Renealmia breviscapa</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Renealmia krukovii</i>	x	–	–	–	Col	IH	14071, 14250



PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Renalmia thyrsoides</i>	x	–	–	–	Col	IH	14120
<i>Renalmia</i> sp. 1	–	x	–	–	Col	IH	14408
<i>Renalmia</i> sp. 2	x	–	–	–	Fot	–	–
<b>(Desconocido/Unknown) (3)</b>							
sp. 1	–	–	x	–	Col	IH	14671
sp. 2	–	–	x	–	Col	IH	14777
sp. 3	–	–	x	–	Col	IH	14794
<b>PTERIDOPHYTA, ETC. (40)</b>							
<i>Adiantum cajennense</i> cf.	–	–	x	–	Col	IH	14718
<i>Adiantum terminatum</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Adiantum tomentosum</i>	–	–	–	x	Col	MR	6306
<i>Adiantum</i> sp.	–	–	x	–	Col	IH	14725
<i>Anetium citrifolium</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Asplenium angustum</i>	x	x	–	x	Col	IH	14195, 14399
<i>Asplenium serra</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Campyloneurum</i> sp.	–	x	–	x	Col	IH	14500
<i>Cnemidaria</i> sp.	x	–	–	x	Col	IH	14176
<i>Cyathea</i> spp.	x	x	–	x	Fot	–	fotos:ihuaA9142, ihuaA9746, ihuaB0270, ihuaC1584
<i>Cyclodium meniscioides</i>	x	–	–	–	Col	IH	14203
<i>Danaea nodosa</i>	–	–	x	x	Col	IH	14596
<i>Didymochlaena truncatula</i>	–	x	x	–	Obs	–	–
<i>Diplazium</i> sp.	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Lindsaea divaricata</i>	–	–	–	x	Col	MR	5703
<i>Lindsaea truncata</i> cf.	x	–	–	–	Col	IH	14222
<i>Lindsaea ulei</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Lindsaea</i> sp.	–	x	–	–	Col	IH	14509
<i>Lomariopsis japurensis</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Lygodium</i> sp.	–	–	x	x	Col	IH	14684
<i>Microgramma fuscopunctata</i>	x	–	–	–	Col	IH	14167
<i>Microgramma megalophylla</i>	–	x	–	x	Col	IH	14435
<i>Microgramma percussa</i>	x	–	–	–	Col	IH	14130
<i>Microgramma persicariifolia</i>	–	x	–	–	Col	IH	14581
<i>Microgramma reptans</i>	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Microgramma tecta</i>	x	–	–	–	Col	IH	14243
<i>Pityrogramma calomelanos</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Polybotrya</i> sp.	–	–	–	x	Fot	–	–
<i>Polypodium</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14037

LEYENDA/  
LEGEND

## Fuente/Source

Col = Colección/Collection

Fot = Foto/Photo

Obs = Observación/Observation

## Especimen/Voucher

IH = Isau Huamantupa &amp; Zaleth Cordero

NP = Nigel Pitman

MR = Marcos Ríos

Apéndice/Appendix 2

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS							
Nombre científico/ Scientific name	Sitio/ Site				Fuente/ Source	Colector/ Collector	Vouchers
	Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2010)			
<i>Polytaenium cajanense</i>	x	–	–	–	Col	IH	14053
<i>Saccoloma elegans</i>	–	–	–	x	Col	MR	5700
<i>Salpichlaena volubilis</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Selaginella</i> sp.	x	–	–	–	Col	IH	14096
<i>Tectaria</i> sp.	–	–	–	x	Obs	–	–
<i>Thelypteris macrophylla</i>	x	–	–	–	Col	IH	14186
<i>Trichomanes carolianum</i>	x	–	–	–	Col	IH	14230
<i>Trichomanes diversifrons</i>	–	–	x	–	Col	IH	14743
<i>Trichomanes elegans</i>	x	–	–	x	Col	IH	14289
<i>Trichomanes macrophylla</i>	–	–	–	x	Obs	–	–
spp.	x	x	x	x	Col	IH	14042, 14110, 14223, 14252, 14286, 14344, 14404, 14733, 14740



**Estaciones de Muestreo de Peces/  
Fish Sampling Stations**

Resumen de las principales características de las estaciones de muestreo de peces durante el inventario biológico rápido de las cuencas de los ríos Yaguas y Cotuhé, Loreto, Perú, del 15 al 30 de octubre de 2010, por Max H. Hidalgo y Armando Ortega-Lara.

ESTACIONES DE MUESTREO DE PECES/FISH SAMPLING STATIONS								
Sitios de muestreo/ Sampling sites	Tipo de aguas/ Water type			Ambiente/ Environment		Dimensiones/ Size (m)		
	Negras/ Black	Blancas/ White	Claros/ Clear	Lénticos/ Lentic	Lóticos/ Lotic	Ancho/ Width	Profundidad/ Depth	
<b>CAMPAMENTO CHORO/CHORO CAMPSITE (15–19 de octubre de 2010/October 15–19, 2010)</b>								
Quebrada Lobo	–	1	–	–	1	6.0	2.0	
Quebrada Lupuna	–	–	1	–	1	12.0	1.5	
Quebradas entre Lupuna y Quebrada T4 2750 m/ Streams between the Quebradas Lupuna and Quebrada T4 2750 m	–	–	1	–	1	1.0	0.3	
Quebrada T4 2750 m	–	–	1	–	1	–	0.6	
Quebrada T4 1650 m	–	–	1	–	1	–	0.3	
Quebrada T3 1300 m	–	–	1	–	1	–	0.2	
Aguajal/Palm swamp	1	–	–	1	–	10.0	0.1	
Poza de inundación/Floodplain pool	1	–	–	1	–	8.0	0.8	
Tuneles subterráneos/Underground tunnels	–	–	1	–	1	0.2	–	
<b>CAMPAMENTO ALTO COTUHÉ/ALTO COTUHÉ CAMPSITE (20–24 de octubre de 2010/October 20–24, 2010)</b>								
Quebrada T1 1600 m	–	–	1	–	1	–	–	
Cocha Motelito	1	–	–	1	–	10.0	1.0	
Quebrada T3 1400 m	–	–	1	–	1	–	–	
Quebrada T1 2550 m	–	–	1	–	1	–	–	
Quebrada T1 3350 m	–	–	1	–	1	–	–	
Quebrada Campamento Alto Cotuhé/ Stream at Alto Cotuhé campsite	–	–	1	–	1	–	–	
Río Cotuhé en campamento/Cotuhé River at campsite	–	1	–	–	1	8.0	1.5	
Río Cotuhé 200 m aguas abajo/ Cotuhé River 200 m downstream from campsite	–	1	–	–	1	7.0	0.7	
<b>CAMPAMENTO CACHIMBO/CACHIMBO CAMPSITE (25–30 de octubre de 2010/October 25–30, 2010)</b>								
Cocha Águila	–	–	1	1	–	25.0	3.0	
Río Yaguas playa arenosa/Sandy beach on Yaguas River	–	1	–	–	1	60.0	2.0	
Río Yaguas campamento/Yaguas River at campsite	–	1	–	–	1	–	–	
Quebrada inicio T1 50 m Campamento 1/ Stream at start of T1 50 m	1	–	–	–	1	3.0	0.5	
Río Yaguas playa fango-arenosa/ Muddy-sandy beach on Yaguas River	–	1	–	–	1	60.0	2.0	
Cocha Centro	–	–	1	1	–	45.0	1.5	
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>18</b>			

Attributes of the fish sampling stations studied during the rapid biological inventory of the Yaguas and Cotuhé watersheds, Loreto, Peru, on 15–30 October 2010, by Max H. Hidalgo and Armando Ortega-Lara.

**Estaciones de Muestreo de Peces/  
Fish Sampling Stations**

Tipo de corriente/ Current type			Tipo de sustrato/ Substrate			Tipo de cauce/ Channel type		Tipo de vegetación dominante/ Dominant vegetation		
Nula/None	Lenta/Slow	Moderada/ Moderate	Limo-arcilloso/ Silt and clay	Limo-arenoso/ Silt and sand	Arenoso y con gravas finas/ Sand and fine gravel	Encajonado/ Entrenched	Con playas/ With beaches	Bosque primario/ Primary forest	Aguajal/Palm swamps	Bosque de colinas/ Upland forest
-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-
-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1
-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1
-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1
-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1
1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-
-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-
-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1
1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-
-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-
-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1
-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1
-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-
-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-
-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-
1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-
-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-
-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-
1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<b>5</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

Apéndice/Appendix 4

Peces/Fishes

Especies de peces registradas durante el inventario biológico rápido en los ríos Yaguas y Cotuhé, Loreto, Perú, del 15 al 30 de octubre de 2010, por Max H. Hidalgo y Armando Ortega-Lara (Choro, Alto Cotuhé y Cachimbo) y durante el inventario biológico rápido en el río Yaguas del 3 al 9 de agosto de 2003, por Max H. Hidalgo y Robinson Olivera (Yaguas).

PECES / FISHES						
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre común en español/ Spanish common name	Registros por sitio/ Records by site				Número de individuos/Number of individuals
		Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	
<b>MYLIOBATIFORMES (5)</b>						
<b>Potamotrygonidae (5)</b>						
<i>Paratrygon aiereba</i>	raya	–	–	1	–	1
<i>Potamotrygon castexi</i> cf.	raya	–	–	–	x	–
<i>Potamotrygon motoro</i>	raya	1	–	1	–	2
<i>Potamotrygon scobina</i> cf.	raya	–	–	1	–	1
<i>Potamotrygon</i> sp.	raya	–	–	1	–	1
<b>CLUPEIFORMES (3)</b>						
<b>Engraulidae (3)</b>						
<i>Amazonsprattus scintilla</i>		–	–	1	–	1
<i>Anchoviella alleni</i>	mojarra/sardinita	–	–	10	x	10
<i>Anchoviella guianensis</i>	mojarra/sardinita	–	–	4	–	4
<b>CHARACIFORMES (181)</b>						
<b>Acestrorhynchidae (2)</b>						
<i>Acestrorhynchus microlepis</i>	pejezorro	–	–	5	–	5
<i>Acestrorhynchus</i> sp.	pejezorro	–	3	–	–	3
<b>Anostomidae (10)</b>						
<i>Laemolyta taeniata</i>	lisa	–	–	3	–	3
<i>Leporinus agassizi</i> aff.	lisa	–	–	1	–	1
<i>Leporinus aripuanaensis</i>	lisa	–	–	2	–	2
<i>Leporinus fasciatus</i>	lisa	–	–	3	–	3
<i>Leporinus friderici</i>	lisa	–	–	–	x	–
<i>Leporinus maculatus</i> cf.	lisa	1	1	–	–	2
<i>Leporinus</i> sp.	lisa	–	–	–	x	–
<i>Rhytidodus argenteofuscus</i>	lisa	–	–	1	–	1
<i>Schizodon fasciatum</i>	lisa	–	–	1	–	1
gen. no det., sp. no det.	lisa	–	–	–	x	–
<b>Characidae (121)</b>						
<i>Acestrocephalus boehlkei</i>	dentón	–	–	1	–	1
<i>Aphyocharax alburnus</i>	mojarra/sardinita	–	–	10	x	10
<i>Astyanacinus moori</i> cf.	mojarra/sardinita	–	1	–	–	1
<i>Astyanax</i> sp.	mojarra/sardinita	1	–	–	–	1
<i>Bario steindachneri</i>	mojarra/sardinita	1	1	–	–	2
<i>Boelhkea fredcochui</i>	tetra azul	60	–	–	–	60
<i>Brachyhalcinus nummus</i>	mojarra/sardinita	–	2	–	–	2
<i>Brycon cephalus</i>	sábalo cola roja	–	1	–	–	1
<i>Brycon melanopterus</i>	sábalo cola negra	1	–	–	–	1
<i>Brycon</i> sp.	sábalo	–	–	–	x	–
<i>Bryconamericus</i> sp. 1	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Bryconamericus</i> sp. 2	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–

Fish species recorded during the rapid biological inventory in the Yaguas and Cotuhé rivers, Loreto, Peru, 15–30 October 2010, by Max H. Hidalgo and Armando Ortega-Lara (Choro, Alto Cotuhé, and Cachimbo), and during the rapid biological inventory on the Yaguas River on 3–9 August 2010, by Max H. Hidalgo and Robinson Olivera (Yaguas).

**Peces/Fishes**

LEYENDA/LEGEND

\* = Ordenes según la clasificación de CLOFFSCA (Reis et al. 2003)/ Ordinal classification follows CLOFFSCA (Reis et al. 2003)  
 NR = Nuevo registro para el Perú/ New record for Peru  
 NS = Nuevas especies potenciales/ Potential new species to science

**Tipo de registro/  
Type of record**

col = Colectado/Collected  
 obs = Observado/Observed

**Pesca comercial/  
Commercially fished**

CO = Para consumo/For food  
 OR = Ornamental/  
 As ornamentals

Nuevos registros para el Perú o nuevas especies potenciales/ New records for Peru or potential new species	Tipo de registro/ Type of record	Usos/ Uses	
		Consumo de subsistencia/ Subsistence consumption	Pesca comercial u ornamental/Commercial or ornamental fisheries
–	obs	–	OR
–	col	–	OR
–	obs	–	OR
–	obs	–	OR
–	obs	–	OR
NR	col	–	–
–	col	–	–
–	col	–	–
–	col	–	CO
–	col	–	–
–	col	–	–
–	col	x	–
–	col	–	–
–	col	–	OR
–	col	x	CO
–	col	–	–
–	col	–	–
–	col	x	–
–	col	x	–
–	col	–	–
–	col	–	–
–	col	–	OR
–	col	–	–
–	col	–	–
–	col	–	–
–	col	–	OR
–	col	–	–
–	obs	x	CO
–	col	x	CO
–	obs	x	CO
–	col	–	–
–	col	–	–

Peces/Fishes

PECES / FISHES						
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre común en español/ Spanish common name	Registros por sitio/ Records by site				Número de individuos/Number of individuals
		Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	
<i>Bryconops caudomaculatus</i>	mojarra/sardinita	44	50	1	x	95
<i>Bryconops inpai</i>	mojarra/sardinita	19	–	–	–	19
<i>Bryconops melanurus</i>	mojarra/sardinita	–	2	8	–	10
<i>Bryconops</i> sp.	mojarra/sardinita	3	–	–	–	3
<i>Chalceus macrolepidotus</i>	san pedro	–	–	2	–	2
<i>Charax tectifer</i>	dentón	–	3	8	x	11
<i>Charax</i> sp.	dentón	10	4	–	–	14
<i>Chryssobrycon</i> sp.	mojarra/sardinita	1	2	–	–	3
<i>Creagrutus cochui</i>	mojarra/sardinita	22	–	–	–	22
<i>Creagrutus</i> sp.	mojarra/sardinita	–	–	4	x	4
<i>Crenuchus spilurus</i>	mojarra/sardinita	–	–	2	x	2
<i>Ctenobrycon hauxwellianus</i>	mojarra/sardinita	–	–	5	x	5
<i>Cynopotamus</i> sp.	dentón	–	–	–	x	–
<i>Engraulisoma taeniatum</i>	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
gen. no det., sp. no det. 1	mojarra/sardinita	–	–	2	–	2
gen. no det., sp. no det. 2	mojarra/sardinita	5	31	26	–	62
<i>Gephyrocharax</i> sp.	mojarra/sardinita	5	14	–	x	19
<i>Gymnocorymbus thayeri</i>	mojarra/sardinita	4	9	–	x	13
<i>Hemibrycon</i> sp.	mojarra/sardinita	2	–	–	–	2
<i>Hemigrammus analis</i> cf.	mojarra/sardinita	–	21	6	x	27
<i>Hemigrammus bellottii</i> cf.	mojarra/sardinita	60	892	–	–	952
<i>Hemigrammus hyanuary</i>	mojarra/sardinita	1	13	9	–	23
<i>Hemigrammus luelingi</i>	mojarra/sardinita	13	67	–	–	80
<i>Hemigrammus ocellifer</i>	mojarra/sardinita	–	11	75	x	86
<i>Hemigrammus ocellifer</i> aff.	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Hemigrammus pulcher</i>	mojarra/sardinita	–	–	20	x	20
<i>Hemigrammus pulcher</i> aff. 1	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Hemigrammus pulcher</i> aff. 2	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Hemigrammus rhodostomus</i> cf.	mojarra/sardinita	–	–	80	–	80
<i>Hemigrammus schmardae</i>	mojarra/sardinita	–	–	102	–	102
<i>Hemigrammus unilineatus</i> aff.	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Hemigrammus</i> sp. 1	mojarra/sardinita	36	785	106	x	927
<i>Hemigrammus</i> sp. 2	mojarra/sardinita	5	64	–	x	69
<i>Hemigrammus</i> sp. 3	mojarra/sardinita	3	–	–	–	3
<i>Hemigrammus</i> sp. 4	mojarra/sardinita	–	4	–	–	4
<i>Hemigrammus</i> sp. 5	mojarra/sardinita	–	6	–	–	6
<i>Hemigrammus</i> sp. 6	mojarra/sardinita	–	–	5	–	5
<i>Hyphessobrycon</i> aff. <i>tenuis</i>	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Hyphessobrycon agulha</i>	mojarra/sardinita	40	–	–	–	40
<i>Hyphessobrycon bentosi</i>	mojarra/sardinita	–	107	75	x	182



Peces/Fishes

Nuevos registros para el Perú o nuevas especies potenciales/ New records for Peru or potential new species	Tipo de registro/ Type of record	Usos/ Uses	
		Consumo de subsistencia/ Subsistence consumption	Pesca comercial u ornamental/ Commercial or ornamental fisheries
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	x	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	-
NR	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	OR

LEYENDA/LEGEND

\* = Ordenes según la clasificación de CLOFFSCA (Reis et al. 2003)/ Ordinal classification follows CLOFFSCA (Reis et al. 2003)

NR = Nuevo registro para el Perú/  
New record for Peru

NS = Nuevas especies potenciales/  
Potential new species to science

**Tipo de registro/  
Type of record**

col = Colectado/Collected  
obs = Observado/Observed

**Pesca comercial/  
Commercially fished**

CO = Para consumo/For food  
OR = Ornamental/  
As ornamentals

## Peces/Fishes

PECES / FISHES						
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre común en español/ Spanish common name	Registros por sitio/ Records by site				Número de individuos/Number of individuals
		Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	
<i>Hyphessobrycon bentosi</i> aff.	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Hyphessobrycon copelandi</i>	mojarra/sardinita	13	398	15	x	426
<i>Hyphessobrycon erythrostigma</i>	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Hyphessobrycon loretoensis</i>	mojarra/sardinita	48	60	–	–	108
<i>Hyphessobrycon peruvianus</i>	mojarra/sardinita	–	–	1	–	1
<i>Hyphessobrycon</i> sp. 1	mojarra/sardinita	–	8	–	–	8
<i>Hyphessobrycon</i> sp. 2	mojarra/sardinita	–	1	–	–	1
<i>Hyphessobrycon</i> sp. 3	mojarra/sardinita	–	–	59	–	59
<i>Iguanodectes spilurus</i>	mojarra/sardinita	–	4	1	–	5
<i>Jupiaba abramoides</i> aff.	mojarra/sardinita	2	2	–	–	4
<i>Jupiaba anteroides</i> cf.	mojarra/sardinita	1	–	–	–	1
<i>Jupiaba zonata</i>	mojarra/sardinita	109	–	3	x	112
<i>Knodus beta</i> 1	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Knodus beta</i> 2	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Knodus beta</i> aff.	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Knodus breviceps</i> aff. 1	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Knodus breviceps</i> aff. 2	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Knodus moenkhausii</i> aff.	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Knodus</i> sp. 1	mojarra/sardinita	75	53	33	x	161
<i>Knodus</i> sp. 2	mojarra/sardinita	108	76	–	x	184
<i>Knodus</i> sp. 3	mojarra/sardinita	98	27	–	–	125
<i>Knodus</i> sp. 4	mojarra/sardinita	–	66	–	–	66
<i>Knodus</i> sp. 5	mojarra/sardinita	–	3	–	–	3
<i>Leptagoniates steindachneri</i>	pez vidrio	3	1	–	x	4
<i>Microschemobrycon geisleri</i>	mojarra/sardinita	11	33	–	x	44
<i>Microschemobrycon</i> sp. 1	mojarra/sardinita	–	–	2	x	2
<i>Microschemobrycon</i> sp. 2	mojarra/sardinita	–	–	32	x	32
<i>Microschemobrycon</i> sp. 3	mojarra/sardinita	–	–	17	–	17
<i>Moenkhausia ceros</i> cf.	mojarra/sardinita	85	–	133	–	218
<i>Moenkhausia chrysargyrea</i> gr.	mojarra/sardinita	2	–	–	–	2
<i>Moenkhausia collettii</i>	mojarra/sardinita	14	290	114	–	418
<i>Moenkhausia collettii</i> aff.	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Moenkhausia comma</i> cf.	mojarra/sardinita	1	3	–	–	4
<i>Moenkhausia cotinho</i>	mojarra/sardinita	–	–	102	x	102
<i>Moenkhausia cotinho</i> aff.	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Moenkhausia dichrourea</i>	mojarra/sardinita	20	–	–	x	20
<i>Moenkhausia dichrourea</i> aff.	mojarra/sardinita	15	–	7	x	22
<i>Moenkhausia intermedia</i>	mojarra/sardinita	3	–	1	–	4
<i>Moenkhausia lepidura</i>	mojarra/sardinita	–	–	16	x	16
<i>Moenkhausia lepidura</i> aff.	mojarra/sardinita	–	–	15	–	15

## Peces/Fishes

## LEYENDA/LEGEND

\* = Ordenes según la clasificación de CLOFFSCA (Reis et al. 2003)/ Ordinal classification follows CLOFFSCA (Reis et al. 2003)

NR = Nuevo registro para el Perú/  
New record for Peru

NS = Nuevas especies potenciales/  
Potential new species to science

**Tipo de registro/  
Type of record**

col = Colectado/Collected  
obs = Observado/Observed

**Pesca comercial/  
Commercially fished**

CO = Para consumo/For food

OR = Ornamental/  
As ornamentals

	Nuevos registros para el Perú o nuevas especies potenciales/ New records for Peru or potential new species	Tipo de registro/ Type of record	Usos/ Uses	
			Consumo de subsistencia/ Subsistence consumption	Pesca comercial u ornamental/Commercial or ornamental fisheries
	–	col	–	–
	–	col	–	OR
	–	col	–	OR
	–	col	–	OR
	–	col	–	OR
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	OR
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–
	–	col	–	–

Peces/Fishes

PECES / FISHES						
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre común en español/ Spanish common name	Registros por sitio/ Records by site				Número de individuos/Number of individuals
		Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	
<i>Moenkhausia melogramma</i> aff.	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Moenkhausia naponis</i>	mojarra/sardinita	–	–	7	–	7
<i>Moenkhausia oligolepis</i>	mojarra/sardinita	–	5	3	x	8
<i>Moenkhausia</i> sp. 1	mojarra/sardinita	1	–	12	x	13
<i>Moenkhausia</i> sp. 2	mojarra/sardinita	–	–	46	x	46
<i>Moenkhausia</i> sp. 3	mojarra/sardinita	–	–	15	x	15
<i>Myleus rubripinnis</i>	palometa	–	–	2	–	2
<i>Mylossoma aureum</i> cf.	palometa	–	–	4	–	4
<i>Mylossoma</i> sp.	palometa	–	–	1	–	1
<i>Odontostilbe fugitiva</i>	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Paragoniates alburnus</i>	mojarra/sardinita	–	10	1	x	11
<i>Phenacogaster pectinatus</i> cf.	mojarra/sardinita	38	115	7	x	160
<i>Phenacogaster</i> sp. 1	mojarra/sardinita	1	1	–	–	2
<i>Phenacogaster</i> sp. 2	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Poptella</i> sp.	mojarra/sardinita	–	–	–	x	–
<i>Pygocentrus nattereri</i>	paña roja	–	–	–	x	–
<i>Serrasalmus compressus</i> cf.	paña	–	–	8	–	8
<i>Serrasalmus elongatus</i>	paña	–	–	1	–	1
<i>Serrasalmus maculatus</i> cf.	paña	1	5	–	–	6
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	paña blanca	–	–	5	–	5
<i>Serrasalmus spilopleura</i>	paña negra	1	3	–	x	4
<i>Serrasalmus</i> sp.	paña	–	3	–	–	3
<i>Tetragonopterus argenteus</i>	mojarra/sardinita	–	2	14	x	16
<i>Tetragonopterus chalceus</i>	mojarra/sardinita	1	–	–	–	1
<i>Thayeria oblicua</i>	mojarra/sardinita	–	–	9	x	9
<i>Triportheus angulatus</i>	sardina	–	–	3	–	3
<i>Triportheus auritus</i>	sardina	–	3	–	–	3
<i>Tyttocharax</i> sp.	mojarra/sardinita	147	8	–	x	155
<i>Xenrobrycon</i> sp.	mojarra/sardinita	–	1	1	x	2
<b>Chilodontidae (2)</b>						
<i>Caenotropus labyrinthicus</i>	mojarra/sardinita	–	–	1	–	1
<i>Chilodus punctatus</i>	mojarra/sardinita	–	10	2	x	12
<b>Crenuchidae (9)</b>						
<i>Characidium etheostoma</i>	mojarra/sardinita	8	20	4	x	32
<i>Characidium pellucidum</i>	mojarra/sardinita	2	21	1	–	24
<i>Characidium</i> sp. 1	mojarra/sardinita	8	2	–	–	10
<i>Characidium</i> sp. 2	mojarra/sardinita	–	–	4	x	4
<i>Characidium</i> sp. 3	mojarra/sardinita	5	–	–	x	5
<i>Elacocharax pulcher</i>	mojarra/sardinita	1	–	1	x	2
<i>Melanocharacidium dispilomma</i>	mojarra/sardinita	–	–	12	–	12

Peces/Fishes

Nuevos registros para el Perú o nuevas especies potenciales/ New records for Peru or potential new species	Tipo de registro/ Type of record	Usos/ Uses	
		Consumo de subsistencia/ Subsistence consumption	Pesca comercial u ornamental/Commercial or ornamental fisheries
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	x	CO/OR
-	col	x	CO
-	col	x	CO
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	x	CO
-	col	x	-
-	col	x	-
-	col	x	-
-	col	x	CO
-	col	x	CO
-	col	x	-
-	col	x	-
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	x	CO
-	col	x	CO
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
NS	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
NS	col	-	-

LEYENDA/LEGEND

\* = Ordenes según la clasificación de CLOFFSCA (Reis et al. 2003)/ Ordinal classification follows CLOFFSCA (Reis et al. 2003)

NR = Nuevo registro para el Perú/ New record for Peru

NS = Nuevas especies potenciales/ Potential new species to science

**Tipo de registro/  
Type of record**

col = Colectado/Collected  
obs = Observado/Observed

**Pesca comercial/  
Commercially fished**

CO = Para consumo/For food  
OR = Ornamental/  
As ornamentals

Peces/Fishes

PECES / FISHES						
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre común en español/ Spanish common name	Registros por sitio/ Records by site				Número de individuos/Number of individuals
		Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	
<i>Melanocharacidium</i> sp.	mojarra/sardinita	11	2	–	x	13
<i>Microcharacidium</i> cf.	mojarra/sardinita	–	–	2	x	2
<b>Ctenoluciidae (1)</b>						
<i>Boulengerella xyrekes</i>	picudo	–	–	4	–	4
<b>Curimatidae (16)</b>						
<i>Curimata aspera</i>	ractacara	–	–	2	x	2
<i>Curimatella alburna</i>	chiochio	–	–	2	–	2
<i>Curimatella dorsalis</i>	chiochio	–	–	1	–	1
<i>Curimatella meyeri</i>	chiochio	–	–	16	–	16
<i>Curimatella</i> sp.	chiochio	–	–	1	–	1
<i>Curimatido</i> sp. 2	chiochio	–	–	–	x	–
<i>Curimatopsis macrolepis</i>	chiochio	8	17	–	–	25
<i>Curimatopsis</i> sp.	chiochio	–	–	102	–	102
<i>Cyphocharax nigripinnis</i> cf.	chiochio	–	–	3	–	3
<i>Cyphocharax pantostictos</i>	chiochio	15	22	–	–	37
<i>Cyphocharax spiluropsis</i>	chiochio	1	38	5	–	44
<i>Cyphocharax spilurus</i> cf.	chiochio	–	2	58	–	60
<i>Psectrogaster rutiloides</i>	ractacara	–	–	6	–	6
<i>Steindachnerina dobula</i> cf.	chiochio	–	–	36	x	36
<i>Steindachnerina guentheri</i>	chiochio	2	1	–	x	3
<i>Steindachnerina planiventris</i>	chiochio	–	–	1	–	1
<b>Cynodontidae (2)</b>						
<i>Hydrolicus scomberoides</i>	chambira	–	–	1	–	1
<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	chambira/machete	1	–	1	–	2
<b>Erythrinidae (3)</b>						
<i>Erythrinus erythrinus</i>	shuyo	3	4	1	x	8
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	shuyo	–	–	1	x	1
<i>Hoplias malabaricus</i>	fasaco/guabina	1	3	5	x	9
<b>Gasteropelecidae (5)</b>						
<i>Carnegiella myersii</i>	pechito/mañana me voy	–	–	6	–	6
<i>Carnegiella strigata</i>	pechito/mañana me voy	–	17	8	x	25
<i>Gasteropelecus sternicla</i>	pechito/mañana me voy	–	9	–	–	9
<i>Thoracocharax securis</i> cf.	pechito/mañana me voy	–	–	18	–	18
<i>Thoracocharax stellatus</i>	pechito/mañana me voy	–	–	1	x	1
<b>Hemiodontidae (1)</b>						
<i>Hemiodus unimaculatus</i>	julilla	–	–	1	x	1
<b>Lebiasinidae (7)</b>						
<i>Copella vilmae</i> cf.	mojarra/sardinita	–	1	–	–	1
<i>Nannostomus diagrammus</i>	mojarra/sardinita	–	–	7	–	7
<i>Nannostomus eques</i>	mojarra/sardinita	–	–	16	–	16

Peces/Fishes

Nuevos registros para el Perú o nuevas especies potenciales/ New records for Peru or potential new species	Tipo de registro/ Type of record	Usos/ Uses	
		Consumo de subsistencia/ Subsistence consumption	Pesca comercial u ornamental/ Commercial or ornamental fisheries
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	x	CO
-	col	x	-
-	col	x	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
NR	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
NR	col	-	-
-	col	x	-
-	col	-	CO
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	x	CO
-	obs	x	CO
-	col	x	-
-	col	x	-
-	col	x	CO
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	x	-
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR

LEYENDA/LEGEND

\* = Ordenes según la clasificación de CLOFFSCA (Reis et al. 2003)/ Ordinal classification follows CLOFFSCA (Reis et al. 2003)

NR = Nuevo registro para el Perú/  
New record for Peru

NS = Nuevas especies potenciales/  
Potential new species to science

**Tipo de registro/  
Type of record**

col = Colectado/Collected  
obs = Observado/Observed

**Pesca comercial/  
Commercially fished**

CO = Para consumo/For food  
OR = Ornamental/  
As ornamentals

## Peces/Fishes

PECES / FISHES						
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre común en español/ Spanish common name	Registros por sitio/ Records by site				Número de individuos/Number of individuals
		Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	
<i>Nannostomus marginatus</i>	mojarra/sardinita	–	4	–	–	4
<i>Nannostomus trifasciatus</i>	mojarra/sardinita	–	–	1	x	1
<i>Pyrrhulina brevis</i>	mojarra/sardinita	20	7	8	x	35
<i>Pyrrhulina</i> sp.	mojarra/sardinita	1	–	–	x	1
<b>Parodontidae (1)</b>						
<i>Parodon</i> sp.	lisa	–	–	–	x	–
<b>Prochilodontidae (1)</b>						
<i>Semaprochilodus insignis</i>	yaraqui/sapuara	–	–	2	–	2
<b>OSTEOGLOSSIFORMES (2)</b>						
<b>Arapaimatidae (1)</b>						
<i>Arapaima gigas</i>	paiche/pirarucu	–	–	–	x	–
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	arahuana/arahuana blanca	–	–	1	x	1
<b>GYMNOTIFORMES (23)</b>						
<b>Apterontidae (2)</b>						
<i>Adontosternarchus clarkae</i> cf.	macana	–	–	2	–	2
<i>Compsaraia samueli</i>	macana	–	–	1	–	1
<b>Gymnotidae (6)</b>						
<i>Electrophorus electricus</i>	anguila eléctrica	–	1	–	–	1
<i>Gymnotus anguillaris</i> cf.	macana/carapo	2	3	–	–	5
<i>Gymnotus carapo</i>	macana/carapo	–	–	2	–	2
<i>Gymnotus coatesi</i> cf.	macana/carapo	–	2	–	–	2
<i>Gymnotus javari</i> cf.	macana/carapo	–	1	–	–	1
<i>Gymnotus</i> sp.	macana/carapo	–	3	–	–	3
<b>Hypopomidae (6)</b>						
<i>Brachyhypopomus</i> sp. A	macana	1	–	–	–	1
<i>Brachyhypopomus</i> sp. B	macana	5	–	–	–	5
<i>Brachyhypopomus</i> sp. C	macana	–	3	–	–	3
<i>Brachyhypopomus</i> sp. D	macana	–	–	1	x	1
<i>Hypopygus lepturus</i>	macana	–	1	9	–	10
<i>Steatogenys elegans</i>	macana	–	–	4	–	4
<b>Rhamphichthyidae (3)</b>						
<i>Gymnorhamphichthys hypostoma</i>	macana	–	–	4	–	4
<i>Gymnorhamphichthys rondoni</i>	macana	5	1	–	–	6
<i>Rhamphichthys</i> sp.	macana	–	–	–	x	–
<b>Sternopygidae (6)</b>						
<i>Eigenmannia nigra</i> cf.	macana	–	2	–	–	2
<i>Eigenmannia virescens</i>	macana	–	–	2	–	2
<i>Eigenmannia</i> sp. 1	macana	–	–	131	–	131
<i>Eigenmannia</i> sp. 2	macana	–	–	4	–	4
<i>Rhabdolicops</i> sp.	macana	–	–	23	–	23



**Peces/Fishes**

Nuevos registros para el Perú o nuevas especies potenciales/ New records for Peru or potential new species	Tipo de registro/ Type of record	Usos/ Uses	
		Consumo de subsistencia/ Subsistence consumption	Pesca comercial u ornamental/ Commercial or ornamental fisheries
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	obs	x	CO/OR
-	obs	x	CO
-	obs	x	CO/OR
-	col	-	-
-	col	-	-
-	obs	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
NR	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-

LEYENDA/LEGEND

\* = Ordenes según la clasificación de CLOFFSCA (Reis et al. 2003)/ Ordinal classification follows CLOFFSCA (Reis et al. 2003)

NR = Nuevo registro para el Perú/  
New record for Peru

NS = Nuevas especies potenciales/  
Potential new species to science

**Tipo de registro/  
Type of record**

col = Colectado/Collected  
obs = Observado/Observed

**Pesca comercial/  
Commercially fished**

CO = Para consumo/For food  
OR = Ornamental/  
As ornamentals

Peces/Fishes

PECES / FISHES						
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre común en español/ Spanish common name	Registros por sitio/ Records by site				Número de individuos/Number of individuals
		Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	
<i>Sternopygus macrurus</i> cf.	macana	–	6	–	–	6
<b>SILURIFORMES (88)</b>						
<b>Aspredinidae (3)</b>						
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	sapocunchi	2	–	–	–	2
<i>Bunocephalus</i> sp.	sapocunchi	3	–	–	–	3
<i>Pterobunocephalus dolichurus</i> cf.	sapocunchi	1	–	–	x	1
<b>Auchenipteridae (7)</b>						
<i>Ageneiosus inermis</i>	bocón/maparate	–	1	1	–	2
<i>Ageneiosus</i> sp.	bocón/maparate	–	–	–	x	–
<i>Auchenipterichthys thoracatus</i>	maparate	–	–	1	–	1
<i>Auchenipterus</i> sp.	maparate	–	–	5	–	5
<i>Centromochlus perugiae</i>	cunchinovia	14	1	–	–	15
<i>Centromochlus</i> sp.	cunchinovia	7	2	–	–	9
<i>Tatia intermedia</i>	cunchinovia	1	–	4	–	5
<b>Callichthyidae (12)</b>						
<i>Callichthys callichthys</i>	shirui	2	–	–	–	2
<i>Corydoras ambiacus</i>	shirui/coridora/corredora	–	–	4	–	4
<i>Corydoras arcuatus</i>	shirui/coridora/corredora	–	–	3	–	3
<i>Corydoras armatus</i>	shirui/coridora/corredora	–	–	42	–	42
<i>Corydoras elegans</i>	shirui/coridora/corredora	–	–	13	–	13
<i>Corydoras fowleri</i>	shirui/coridora/corredora	3	3	–	–	6
<i>Corydoras ortegai</i>	shirui/coridora/corredora	–	36	6	x	42
<i>Corydoras pastazensis</i>	shirui/coridora/corredora	1	2	–	x	3
<i>Corydoras</i> sp. 1	shirui/coridora/corredora	3	2	–	–	5
<i>Corydoras</i> sp. 2	shirui/coridora/corredora	–	1	–	–	1
<i>Dianema longibarbis</i>	shirui	–	–	21	x	21
<i>Megalechis</i> sp.	shirui	2	–	–	–	2
<b>Cetopsidae (3)</b>						
<i>Cetopsis coecutiens</i>	canero	–	–	3	–	3
<i>Denticetopsis seducta</i>	canero	2	2	–	x	4
<i>Helogenes marmoratus</i>	canero	–	5	–	–	5
<b>Doradidae (7)</b>						
<i>Acanthodoras spinosissimus</i>	pirillo/riquiraque	1	–	–	–	1
<i>Agamyxis</i> sp.	pirillo/riquiraque	–	–	1	–	1
<i>Amblyodoras nauticus</i>	pirillo/riquiraque	–	–	4	–	4
<i>Leptodoras</i> sp.	pirillo	–	–	–	x	–
<i>Physopixis lira</i>	pirillo	–	–	1	–	1
<i>Scorpiodoras</i> cf.	pirillo	–	–	1	–	1
gen. no det., sp. no det.	pirillo	–	–	2	–	2

Peces/Fishes

Nuevos registros para el Perú o nuevas especies potenciales/ New records for Peru or potential new species	Tipo de registro/ Type of record	Usos/ Uses	
		Consumo de subsistencia/ Subsistence consumption	Pesca comercial u ornamental/Commercial or ornamental fisheries
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	-
-	obs	x	CO
-	col	x	-
-	col	-	-
-	col	x	-
-	col	-	-
NS	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	obs	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
NR	col	-	-
-	col	-	-

LEYENDA/LEGEND

\* = Ordenes según la clasificación de CLOFFSCA (Reis et al. 2003)/ Ordinal classification follows CLOFFSCA (Reis et al. 2003)

NR = Nuevo registro para el Perú/ New record for Peru

NS = Nuevas especies potenciales/ Potential new species to science

Tipo de registro/  
Type of record

col = Colectado/Collected  
obs = Observado/Observed

Pesca comercial/  
Commercially fished

CO = Para consumo/For food  
OR = Ornamental/  
As ornamentals

Peces/Fishes

PECES / FISHES						
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre común en español/ Spanish common name	Registros por sitio/ Records by site				Número de individuos/Number of individuals
		Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	
<b>Heptapteridae (8)</b>						
<i>Mastiglanis</i> sp.	bagre	–	–	12	–	12
<i>Microrhamdia</i> sp.	bagre	2	–	–	–	2
<i>Pariolius armilatus</i>	bagre	10	–	–	–	10
<i>Phenacorhamdia nigrolineata</i> cf.	bagre	–	3	–	–	3
<i>Pimelodella cristata</i>	cunchi/picalon	–	–	31	–	31
<i>Pimelodella</i> sp. 1	cunchi/picalon	–	8	1	x	9
<i>Pimelodella</i> sp. 2	cunchi/picalon	–	–	1	–	1
<i>Rhamdia</i> sp.	cunchi	1	3	–	–	4
<b>Loricariidae (27)</b>						
<i>Ancistrus hoplogenyis</i> cf.	carachama/cucha negra	–	–	13	–	13
<i>Ancistrus temminckii</i> cf.	carachama/cucha negra	23	13	–	–	36
<i>Ancistrus</i> sp. 1	carachama/cucha negra	–	3	–	–	3
<i>Ancistrus</i> sp. 2	carachama/cucha negra	–	–	8	–	8
<i>Farlowella smithi</i> aff.	carachama	–	–	–	x	–
<i>Farlowella</i> sp.	carachama	1	–	–	–	1
<i>Glyptoperichthys punctatus</i>	carachama/cucha mariposa	–	1	–	–	1
<i>Glyptoperichthys</i> sp.	carachama/cucha mariposa	–	–	2	–	2
<i>Hemiodontichthys acipenserinus</i>	carachama/shitari	–	–	7	–	7
<i>Hypoptopoma</i> sp. 1	carachama/otocincló	–	7	–	–	7
<i>Hypoptopoma</i> sp. 2	carachama/otocincló	–	–	1	x	1
<i>Hypostomus cochliodon</i> gr.	carachama	–	4	–	x	4
<i>Hypostomus</i> sp.	carachama	5	8	–	–	13
<i>Lasiancistrus schomburgkii</i> cf.	carachama	–	7	–	–	7
<i>Limatulichthys griseus</i>	carachama/shitari	–	–	5	x	5
<i>Loricaria cataphracta</i>	carachama/shitari	1	–	–	–	1
<i>Loricaria clavipinna</i>	carachama/shitari	–	2	–	x	2
<i>Loricaria</i> sp.	carachama/shitari	–	–	–	x	–
<i>Otocinclus</i> sp. 1	carachama/otocincló	–	–	–	x	–
<i>Otocinclus</i> sp. 2	carachama/otocincló	–	–	–	x	–
<i>Oxyropsis wrightiana</i>	carachama	12	–	–	x	12
<i>Panaque maccus</i> cf.	carachama/cucha piña	–	2	–	–	2
<i>Rineloricaria lanceolata</i>	carachama/shitari	7	1	–	–	8
<i>Rineloricaria morrowi</i> cf.	carachama/shitari	–	–	7	x	7
<i>Rineloricaria</i> sp. 1	carachama/shitari	1	–	–	x	1
<i>Rineloricaria</i> sp. 2	carachama/shitari	–	1	–	–	1
<i>Sturisoma nigrostrum</i>	carachama/shitari	–	–	28	x	28
<b>Pimelodidae (13)</b>						
<i>Brachyplatystoma vaillanti</i> cf.	manitoa/bagre de pobre	–	–	1	–	1
<i>Calophysus macropterus</i>	mota	–	–	2	–	2

Peces/Fishes

Nuevos registros para el Perú o nuevas especies potenciales/ New records for Peru or potential new species	Tipo de registro/ Type of record	Usos/ Uses	
		Consumo de subsistencia/ Subsistence consumption	Pesca comercial u ornamental/ Commercial or ornamental fisheries
NR/NS	col	-	-
NR	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	x	-
-	col	x	-
-	col	x	-
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	-
NS	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	x	CO
-	col	x	CO
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	x	CO
-	col	x	-
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	x	CO
-	obs	x	-

LEYENDA/LEGEND

\* = Ordenes según la clasificación de CLOFFSCA (Reis et al. 2003)/ Ordinal classification follows CLOFFSCA (Reis et al. 2003)

NR = Nuevo registro para el Perú/ New record for Peru

NS = Nuevas especies potenciales/ Potential new species to science

**Tipo de registro/  
Type of record**

col = Colectado/Collected  
obs = Observado/Observed

**Pesca comercial/  
Commercially fished**

CO = Para consumo/For food  
OR = Ornamental/  
As ornamentals

## Peces/Fishes

PECES / FISHES						
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre común en español/ Spanish common name	Registros por sitio/ Records by site				Número de individuos/Number of individuals
		Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	
<i>Cheirocerus eques</i>	cunchi	–	–	2	–	2
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>	toa/cucharo	–	–	1	–	1
<i>Leiarius marmoratus</i>	ashara	–	–	1	–	1
<i>Megalonema</i> sp.	cunchi	–	–	–	x	–
<i>Pimelodus blochii</i>	cunchi	–	–	13	x	13
<i>Pimelodus maculatus</i> cf.	cunchi	–	2	–	–	2
<i>Pimelodus ornatus</i>	cunchi	1	1	1	–	3
<i>Pimelodus tetramerus</i>	cunchi	–	3	2	x	5
<i>Pimelodus</i> sp.	cunchi	–	–	–	x	–
<i>Pinirampus pinirampu</i>	mota	–	–	1	–	1
<i>Pseudoplatystoma punctifer</i>	doncella/pintadillo	1	1	3	–	5
<b>Pseudopimelodidae (2)</b>						
<i>Batrochoglanis</i> sp.	sapocunchi	1	–	–	x	1
<i>Microglanis iheringi</i> cf.	sapocunchi	–	22	2	–	24
<b>Trichomycteridae (6)</b>						
<i>Henonemus punctatus</i> cf.	canero	–	–	1	–	1
<i>Ituglanis</i> sp.	canero	1	1	–	–	2
<i>Ochmacanthus reinhardtii</i>	canero	–	5	21	x	26
<i>Parastegophilus</i> sp. 1	canero	–	–	3	–	3
<i>Parastegophilus</i> sp. 2	canero	–	–	7	–	7
<i>Vandellia cirrhosa</i>	canero	–	–	18	x	18
<b>CYPRINODONTIFORMES (2)</b>						
<b>Rivulidae (2)</b>						
<i>Rivulus</i> sp. 1		2	2	–	x	4
<i>Rivulus</i> sp. 2		34	2	–	–	36
<b>BELONIFORMES (3)</b>						
<b>Belonidae (3)</b>						
<i>Belonion dibranchodon</i> cf.	pez aguja	–	–	6	–	6
<i>Potamorhaphis guianensis</i>	pez aguja	4	2	4	x	10
<i>Pseudotylorus angusticeps</i>	pez aguja	–	–	1	x	1
<b>SYNBRANCHIFORMES (2)</b>						
<b>Synbranchidae (2)</b>						
<i>Synbranchus marmoratus</i> cf.	atinga	1	–	–	–	1
<i>Synbranchus</i> sp.	atinga	–	1	–	–	1
<b>PERCIFORMES (28)</b>						
<b>Cichlidae (27)</b>						
<i>Acarichthys heckelii</i>	bujurqui	–	–	4	–	4
<i>Aequidens diadema</i>	bujurqui	–	–	–	x	–
<i>Aequidens tetramerus</i>	bujurqui	–	–	–	x	–
<i>Aequidens</i> sp.	bujurqui	–	6	2	–	8

Peces/Fishes

Nuevos registros para el Perú o nuevas especies potenciales/ New records for Peru or potential new species	Tipo de registro/ Type of record	Usos/ Uses	
		Consumo de subsistencia/ Subsistence consumption	Pesca comercial u ornamental/Commercial or ornamental fisheries
-	col	-	-
-	col	x	CO
-	col	x	CO/OR
-	col	-	-
-	col	x	CO
-	col	x	CO
-	col	x	CO/OR
-	col	x	-
-	col	x	-
-	obs	x	CO
-	obs	x	CO
NS	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
NS	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
NR	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
NS	col	-	-
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	x	-
-	col	-	-

LEYENDA/LEGEND

\* = Ordenes según la clasificación de CLOFFSCA (Reis et al. 2003)/ Ordinal classification follows CLOFFSCA (Reis et al. 2003)

NR = Nuevo registro para el Perú/  
New record for Peru

NS = Nuevas especies potenciales/  
Potential new species to science

**Tipo de registro/  
Type of record**

col = Colectado/Collected  
obs = Observado/Observed

**Pesca comercial/  
Commercially fished**

CO = Para consumo/For food  
OR = Ornamental/  
As ornamentals

Peces/Fishes

PECES / FISHES						
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre común en español/ Spanish common name	Registros por sitio/ Records by site				Número de individuos/Number of individuals
		Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	
<i>Apistogramma agassizi</i>	bujurqui	–	–	28	x	28
<i>Apistogramma bitaeniata</i>	bujurqui	–	4	–	–	4
<i>Apistogramma cruzi</i>	bujurqui	–	12	–	–	12
<i>Apistogramma</i> sp. 1	bujurqui	10	–	–	x	10
<i>Apistogramma</i> sp. 2	bujurqui	4	4	–	–	8
<i>Astronotus ocellatus</i>	acarahuazú	–	–	3	–	3
<i>Biotodoma cupido</i>	bujurqui	–	–	5	–	5
<i>Bujurquina ortegai</i> cf.	bujurqui	–	–	19	–	19
<i>Bujurquina</i> sp. 1	bujurqui	45	14	–	x	59
<i>Bujurquina</i> sp. 2	bujurqui	–	12	–	–	12
<i>Chaetobranchus flavescens</i>	bujurqui	–	–	15	x	15
<i>Cichla monoculus</i>	tucunaré/pavon	–	–	1	x	1
<i>Crenicichla anthurus</i>	añashua/mataguaro	4	12	–	–	16
<i>Crenicichla anthurus</i> aff.	añashua/mataguaro	–	3	2	–	5
<i>Crenicichla johanna</i>	añashua/mataguaro	1	–	–	–	1
<i>Crenicichla wallacei</i> aff.	añashua/mataguaro	5	–	–	–	5
<i>Crenicichla</i> sp.	añashua/mataguaro	–	1	1	x	2
<i>Geophagus</i> sp.	bujurqui	–	–	2	–	2
<i>Hypselecara</i> sp.	bujurqui	–	–	2	–	2
<i>Laetacara flavilabris</i>	bujurqui	3	4	–	x	7
<i>Mesonauta mirificus</i>	bujurqui	–	–	3	–	3
<i>Mikrogeophagus altispinosus</i> cf.	bujurqui	–	–	4	–	4
<i>Satanoperca jurupari</i>	bujurqui	–	1	1	–	2
<b>Sciaenidae (1)</b>						
<i>Pachypops</i> sp.		–	–	13	–	13
<b>Total Especies/Total Species</b>		<b>104</b>	<b>123</b>	<b>178</b>	<b>131</b>	
<b>Total Individuos/Total Individuals</b>		<b>1458</b>	<b>3711</b>	<b>2220</b>		



**Peces/Fishes**

Nuevos registros para el Perú o nuevas especies potenciales/ New records for Peru or potential new species	Tipo de registro/ Type of record	Usos/ Uses	
		Consumo de subsistencia/ Subsistence consumption	Pesca comercial u ornamental/Commercial or ornamental fisheries
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	OR
-	col	-	-
-	col	-	-
-	col	x	CO/OR
-	col	-	-
-	col	x	-
-	col	x	-
-	col	x	-
-	col	x	CO
-	col	x	CO
-	col	x	-
-	col	-	-
-	col	x	-
NR	col	-	-
-	col	-	-
-	col	x	-
-	col	x	-
-	col	-	-
-	col	-	OR
NR	col	-	-
-	col	x	-
-	col	-	-
<b>18</b>		<b>67</b>	<b>93</b>

LEYENDA/LEGEND

\* = Ordenes según la clasificación de CLOFFSCA (Reis et al. 2003)/ Ordinal classification follows CLOFFSCA (Reis et al. 2003)

NR = Nuevo registro para el Perú/ New record for Peru

NS = Nuevas especies potenciales/ Potential new species to science

**Tipo de registro/  
Type of record**

col = Colectado/Collected  
obs = Observado/Observed

**Pesca comercial/  
Commercially fished**

CO = Para consumo/For food  
OR = Ornamental/  
As ornamentals

**Anfibios y Reptiles/  
Amphibians and Reptiles**

Anfibios y reptiles observados durante el inventario biológico rápido en las cuencas de los ríos Yaguas y Cotuhé, Loreto, Perú, del 15 al 30 de octubre de 2010, por Rudolf von May y Jonh Jairo Mueses-Cisneros (campamentos Choro, Alto Cohué y Cachimbo), y durante el inventario biológico rápido en el río Yaguas del 3 al 9 de agosto de 2003, por Lily Rodríguez y Guillermo Knell (campamento Yaguas).

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES							
Nombre científico/ Scientific name	Campamentos/ Campsites	Registro/ Record	Vegetación/ Vegetation	Microhábitat/ Microhabitat	Actividad/ Activity	Distribución/ Distribution	UICN/ IUCN
<b>AMPHIBIA (75)</b>							
<b>ANURA (73)</b>							
<b>Aromobatidae (3)</b>							
<i>Allobates femoralis</i>	1,2,4	col	BC	terr	D	Am	LC
<i>Allobates trilineatus</i>	2	IBR12		terr	D	Co, Ec, Pe	LC
<i>Allobates</i> sp.	3,4	aud	BC, BA	terr	D	Pe	NE
<b>Bufonidae (9)</b>							
<i>Dendrophryniscus minutus</i>	2,3,4	col	BC	terr	D	Am	LC
<i>Rhaebo guttatus</i>	4	col	BC	terr	N	Am	LC
<i>Rhaebo</i> sp.*	2	IBR12		terr	N	Co, Ec, Pe	NE
<i>Rhinella ceratophrys</i>	1,4	col	BC	terr	D,N	Am	LC
<i>Rhinella dapsilis</i>	1	col	BC	terr	N	Ec, Pe, Co, Br	LC
<i>Rhinella margaritifera</i>	1	col	BC, BA, VR	terr	D	Am	LC
<i>Rhinella marina</i>	1,2,3	col	BC	terr	N	Am	LC
<i>Rhinella</i> sp.1	1,2,3,4	col	BC, BA, VR	terr	D	Co, Ec, Pe	NT
<i>Rhinella</i> sp.2	1,2,4	col	BC, BA, VR	terr	D	Am	LC
<b>Centrolenidae (2)</b>							
<i>Teratohyla midas</i>	1	col	VR	capa	N	Am	LC
<i>Hyalinobatrachium</i> sp.	1	aud	VR	capa	N	Pe	NE
<b>Dendrobatidae (4)</b>							
<i>Ameerega hahneli</i>	1,2,3	col	BC	terr	D	Am	LC
<i>Ameerega trivittata</i>	2,3	IBR12, obs	BC	terr	D	Am	LC
<i>Ranitomeya duellmani</i>	3	col	BC	terr	D	Ec, Pe	LC
<i>Ranitomeya ventrimaculata</i>	1,3,4	col	BC	brom	D	Am	LC
<b>Hylidae (27)</b>							
<i>Dendropsophus brevifrons</i>	1,4	col	BA	cata	N	Am	LC
<i>Dendropsophus marmoratus</i>	1,2	obs	BA		N	Am	LC
<i>Dendropsophus parviceps</i>	1,3,4	col	BC,BA	cata	N	Am	LC
<i>Dendropsophus triangulum</i>	4	col	LA	capa	N	Am	LC
<i>Hypsiboas boans</i>	2,3,4	obs, aud	VR, LA	arbo	N	Am	LC
<i>Hypsiboas calcaratus</i>	1,2,3,4	col	AG, VR	cata	N	Am	LC
<i>Hypsiboas cinerascens</i>	1,2,4	col	AG	cata	N	Am	LC
<i>Hypsiboas fasciatus</i>	1,2,3,4	col	AG, VR	arbo	N	Am	LC
<i>Hypsiboas geographicus</i>	1,3,4	col	VR, BC	arbo	N	Am	LC
<i>Hypsiboas lanciformis</i>	1,2,4	col	VR, AG	arbo	N	Am	LC
<i>Hypsiboas microderma</i>	3,4	col	BC	arbo	N	Bra, Col, Per	LC
<i>Hypsiboas nympha</i>	4	col	QU	capa	N	Co, Ec, Pe	LC
<i>Hypsiboas punctatus</i>	2,4	col	LA	cata	N	Am	LC
<i>Nyctimantis rugiceps</i>	1,4	aud	BC, VR	arbo	N	Ec, Pe, Co	LC
<i>Osteocephalus cabrerai</i>	1,3,4	col	VR	arbo	N	Am	LC
<i>Osteocephalus deridens</i>	2,3,4	IBR12	BA, VR	arbo	N	Ec, Pe	LC
<i>Osteocephalus heyeri</i>	4	col	VR	arbo	N	Col, Pe	LC
<i>Osteocephalus mutabor</i>	1	col	VR	arbo	N	Ec, Pe	LC
<i>Osteocephalus planiceps</i>	1,3,4	col	BC, AG, VR, BA	arbo	N	Co, Ec, Pe	LC

Amphibians and reptiles observed during the rapid biological inventory in the Yaguas and Cotuhé watersheds, Loreto, Peru, on 15–30 October 2010, by Rudolf von May and Jonh Jairo Mueses-Cisneros (Choro, Alto Cotuhé, and Cachimbo campsites) and during the rapid biological inventory on the Yaguas River on 3–9 August 2003, by Lily Rodríguez and Guillermo Knell (Yaguas campsite).

**Anfibios y Reptiles/  
Amphibians and Reptiles**

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES							
Nombre científico/ Scientific name	Campamentos/ Campsites	Registro/ Record	Vegetación/ Vegetation	Microhábitat/ Microhabitat	Actividad/ Activity	Distribución/ Distribution	UICN/ IUCN
<i>Osteocephalus taurinus</i>	1,2,3	col	VR	arbo	N	Am	LC
<i>Osteocephalus yasuni</i>	3,4	col	VR, BC	arbo	N	Ec, Pe, Co	LC
<i>Osteocephalus</i> sp.	1	col	VR	arbo	N	Pe	NE
<i>Phyllomedusa bicolor</i>	3	col	VR, BC	arbo	N	Am	LC
<i>Phyllomedusa vaillanti</i>	1,2	col	BC	cata	N	Am	LC
<i>Scinax cruentommus</i>	1,4	col	VR	cata	N	Am	LC
<i>Scinax garbei</i>	4	col	LA	capa	N	Am	LC
<i>Trachycephalus resinifictrix</i>	1,2,4	aud	BC	arbo	N	Am	LC
<b>Leiuperidae (2)</b>							
<i>Edalorhina perezii</i>	1	col	BC, BA	terr	D	Ec, Pe, Co, Br	LC
<i>Engystomops petersii</i>	1,2,3	col	BA, BC	terr	N	Co, Ec, Pe	LC
<b>Leptodactylidae (7)</b>							
<i>Leptodactylus discodactylus</i>	1,3,4	col	BA, AG	cata	N	Am	LC
<i>Leptodactylus hylaedactylus</i>	1,2	col	BA, BC, AG	cata	D,N	Am	LC
<i>Leptodactylus lineatus</i>	3	col	BC	cata	N	Am	LC
<i>Leptodactylus leptodactyloides</i>	2	IBR12			N	Am	LC
<i>Leptodactylus pentadactylus</i>	1,2,3,4	col	BC, VR, BA	terr	N	Am	LC
<i>Leptodactylus petersii</i>	1,2,3,4	col	AG, VR	cata	N	Am	LC
<i>Leptodactylus wagneri</i>	1,4	col	AG, VR	cata	N	Ec, Pe, Co, Br	LC

LEYENDA/  
LEGEND

**Campamentos/Campsites**

- 1 = Choro (2010)
- 2 = Yaguas (2003)
- 3 = Cachimbo (2010)
- 4 = Alto Cotuhé (2010)

**Tipo de registro/Record type**

- aud = Registro auditivo/Auditory
- col = Colectado/Collection
- obs = Observación visual/Visual
- IBR12 = 2003 Inventory

**Tipo de vegetación/Vegetation type**

- AG = Aguajales/Palm swamps
- BA = Bajiales/Low areas
- BC = Bosque de colina/Hill forest
- VR = Vegetación ribereña/Riparian vegetation
- QU = Quebrada/Along or in stream
- LA = Lagos/Lakes

**Actividad/Activity**

- D = Diurno/Diurnal
- N = Nocturno/Nocturnal

**Microhábitat/Microhabitat**

- arbo = Arboícola/Arboreal
- capa = Cuerpos de agua permanentes, arboícola/Permanent water bodies, arboreal
- cata = Cuerpos de agua temporales, arboícola/Temporary water bodies, arboreal
- foso = Fosorial/Fossorial (underground)
- sfos = Semifosorial/Semifossorial
- terr = Terrestre/Terrestrial
- brom = Uso de bromelias/Bromeliads
- acua = Acuático/Aquatic

**Distribución/Distribution**

- Am = Amplia en la cuenca amazónica/Widespread in the Amazon basin
- Bo = Bolivia
- Br = Brasil/Brazil
- Co = Colombia
- Ec = Ecuador
- Pe = Perú/Peru
- ? = Desconocido/Unknown

**Categorías de la UICN/IUCN categories**

- EN = En peligro/Endangered
- VU = Vulnerable
- LC = Baja preocupación/Least concern
- DD = Datos deficientes/Insufficient data
- NE = No evaluado/Not evaluated
- NO = No amenazada/Not threatened

\* *Rhaebo* sp. corresponde a *Rhaebo glaberrimus* en la lista de Rodríguez y Knell (2004).

\*\* *Taeniophalus breviostris* corresponde a *Rhadinaea breviostris* en la lista de Rodríguez y Knell (2004).

Anfibios y Reptiles/  
Amphibians and Reptiles

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES							
Nombre científico/ Scientific name	Campamentos/ Campsites	Registro/ Record	Vegetación/ Vegetation	Microhábitat/ Microhabitat	Actividad/ Activity	Distribución/ Distribution	UICN/ IUCN
<b>Microhylidae (3)</b>							
<i>Chiasmocleis bassleri</i>	1	col	BC, BA	sfos	N	Am	LC
<i>Synapturanus</i> sp.	3	col	AG, VR	fos	N	Co, Pe	NE
<i>Syncope tridactyla</i>	4	col	BC	terr	N	Bra,Co, Pe	LC
<b>Pipidae (1)</b>							
<i>Pipa pipa</i>	1,4	col	VR	acua	N	Am	LC
<b>Strabomantidae (15)</b>							
<i>Hypodactylus nigrovittatus</i>	4	col	BC	terr	N	Ec, Pe, Co	LC
<i>Oreobates quixensis</i>	1,2,4	col	BC	terr	N	Am	LC
<i>Pristimantis achuar</i>	1	col	BC	arbo	N	Ec, Pe	LC
<i>Pristimantis altamazonicus</i>	2,4	col	BC	arbo	N	Ec, Pe, Co, Br	LC
<i>Pristimantis carvalhoi</i>	1,2	col	BC	arbo	N	Ec, Pe, Co, Br	LC
<i>Pristimantis conspicillatus</i>	2	col	BC	arbo	N	Ec, Pe, Co, Br	LC
<i>Pristimantis</i> aff. <i>diadematus</i>	1	col	BC	arbo	N	Pe	NE
<i>Pristimantis lanthanites</i>	1	col	BC	arbo	N	Ec, Pe, Co, Br	LC
<i>Pristimantis malkini</i>	1,2,4	col	BC	arbo	N	Ec, Pe, Co, Br	LC
<i>Pristimantis padiali</i>	1	obs	BC	arbo	N	Pe	NE
<i>Pristimantis peruvianus</i>	1,2,3	col	BC	arbo	N	Am	LC
<i>Pristimantis variabilis</i>	2	IBR12	BC	arbo	N	Ec, Pe, Co, Br	LC
<i>Pristimantis</i> sp. 1 (ojo en cruz)	1	col	BC	arbo	N	Pe	NE
<i>Pristimantis</i> sp. 2 (con barras, OM)	1	col	BC	arbo	N	Pe	NE
<i>Strabomantis sulcatus</i>	1	col	BC	terr	N	Ec, Pe, Co, Br	LC
<b>CAUDATA (1)</b>							
<b>Plethodontidae (1)</b>							
<i>Bolitoglossa altamazonica</i>	1	col	BC	arbo	N	Am	LC
<b>GYMNOPHIONA (1)</b>							
<b>Caeciliidae (1)</b>							
<i>Osaecilia</i> sp.	2	IBR12		terr, foso	N	Pe	NE
<b>REPTILIA (53)</b>							
<b>CROCODYLIA (3)</b>							
<b>Alligatoridae (2)</b>							
<i>Caiman crocodilus</i>	2,3	obs	VR	capa	N	Am	LC
<i>Melanosuchus niger</i>	2	IBR12	LA, VR	capa	N	Am	LC
<b>Crocodylidae (1)</b>							
<i>Paleosuchus trigonatus</i>	1,3,4	obs	QU	capa	D,N	Am	LC
<b>TESTUDINES (4)</b>							
<b>Chelidae (2)</b>							
<i>Mesoclemmys gibba</i>	1	col	QU	capa	D,N	Am	No

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES							
Nombre científico/ Scientific name	Campamentos/ Campsites	Registro/ Record	Vegetación/ Vegetation	Microhábitat/ Microhabitat	Actividad/ Activity	Distribución/ Distribution	UICN/ IUCN
<i>Chelus fimbriatus</i>	2	IBR12	QU	capa	D,N	Am	No
<b>Pelomedusidae (1)</b>							
<i>Podocnemis sextuberculata</i>	2	IBR12	QU	capa	D,N	Co, Pe, Br	VU
<b>Testudinidae (1)</b>							
<i>Chelonoidis denticulata</i>	2,3,4	obs	BC	terr	D,N	Am	VU
<b>SQUAMATA (46)</b>							
<b>Sphaerodactylidae (3)</b>							
<i>Gonatodes concinnatus</i>	2	IBR12	VR,BA	arbo	D	Am	NE
<i>Gonatodes humeralis</i>	2,3,4	col	BC	arbo	D	Am	NE
<i>Pseudogonatodes guianensis</i>	2,3	col	VR,BA	terr	D	Am	NE
<b>Phyllodactylidae (1)</b>							
<i>Thecadactylus solimoensis</i>	1,4	col	BC	arbo	D	Am	NE
<b>Gymnophthalmidae (5)</b>							
<i>Alopoglossus atriventris</i>	2	IBR12	BC, BA	terr	D	Ec, Pe, Co, Br	NE
<i>Alopoglossus sp.</i>	1,4	col	BC, BA	terr	D	Pe	NE
<i>Arthrosaura reticulata</i>	1,3	col	BC	terr	D	Am	NE
<i>Cercosaura argulus</i>	1,2,4	col	BC, BA	terr	D	Am	NE
<i>Potamites ecleopus</i>	1,2,4	col	QU	terr, capa	D	Am	NE
<b>Polycrotidae (7)</b>							
<i>Anolis aff. bombiceps</i>	1	col		arbo	D		NE
<i>Anolis fuscoauratus</i>	1,2,3	col	BC	arbo	D	Am	NE

LEYENDA/  
LEGEND

**Campamentos/Campsites**

- 1 = Choro (2010)
- 2 = Yaguas (2003)
- 3 = Cachimbo (2010)
- 4 = Alto Cotuhé (2010)

**Tipo de registro/Record type**

- aud = Registro auditivo/Auditory
- col = Colectado/Collection
- obs = Observación visual/Visual
- IBR12 = 2003 Inventory

**Tipo de vegetación/Vegetation type**

- AG = Aguajales/Palm swamps
- BA = Bajiales/Low areas
- BC = Bosque de colina/Hill forest
- VR = Vegetación ribereña/Riparian vegetation
- QU = Quebrada/Along or in stream
- LA = Lagos/Lakes

**Actividad/Activity**

- D = Diurno/Diurnal
- N = Nocturno/Nocturnal

**Microhábitat/Microhabitat**

- arbo = Arboícola/Arboreal
- capa = Cuerpos de agua permanentes, arboícola/Permanent water bodies, arboreal
- cata = Cuerpos de agua temporales, arboícola/Temporary water bodies, arboreal
- foso = Fosorial/Fossorial (underground)
- sfos = Semifosorial/Semifossorial
- terr = Terrestre/Terrestrial
- brom = Uso de bromelias/Bromeliads
- acua = Acuático/Aquatic

**Distribución/Distribution**

- Am = Amplia en la cuenca amazónica/Widespread in the Amazon basin
- Bo = Bolivia
- Br = Brasil/Brazil
- Co = Colombia
- Ec = Ecuador
- Pe = Perú/Peru
- ? = Desconocido/Unknown

**Categorías de la UICN/IUCN categories**

- EN = En peligro/Endangered
- VU = Vulnerable
- LC = Baja preocupación/Least concern
- DD = Datos deficientes/Insufficient data
- NE = No evaluado/Not evaluated
- NO = No amenazada/Not threatened

\* *Rhaebo sp.* corresponde a *Rhaebo glaberrimus* en la lista de Rodríguez y Knell (2004).

\*\* *Taeniophalus breviostris* corresponde a *Rhadinaea breviostris* en la lista de Rodríguez y Knell (2004).

**Anfibios y Reptiles/  
Amphibians and Reptiles**

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES							
Nombre científico/ Scientific name	Campamentos/ Campsites	Registro/ Record	Vegetación/ Vegetation	Microhábitat/ Microhabitat	Actividad/ Activity	Distribución/ Distribution	UICN/ IUCN
<i>Anolis nitens</i>	1,2,4	col	BC	arbo	D	Ec, Pe, Co, Br	NE
<i>Anolis ortonii</i>	2	IBR12		arbo	D	Am	NE
<i>Anolis punctatus</i>	1,2	col	BC	arbo	D	Am	NE
<i>Anolis trachyderma</i>	1,2,3,4	col	BC, BA, VR	arbo	D	Ec, Pe, Co, Br	NE
<i>Anolis transversalis</i>	4	col	BC	arbo	D	Am	NE
<b>Scincidae (1)</b>							
<i>Mabuya nigropunctata</i>	3	col	BC, BA	terr	D	Am	NE
<b>Teiidae (2)</b>							
<i>Kentropyx pelviceps</i>	1,2,3,4	col	BC, BA	terr	D	Am	NE
<i>Tupinambis teguixin</i>	3	obs	BC, BA	terr	D	Am	NE
<b>Tropiduridae (2)</b>							
<i>Plica plica</i>	1,3	obs	BC	arbo	D	Am	NE
<i>Plica umbra</i>	2,3	obs	BC	arbo	D	Am	NE
<b>Boidae (1)</b>							
<i>Corallus hortulanus</i>	3	obs	VR	arbo, terr	N	Am	NE
<b>Colubridae (19)</b>							
<i>Atractus gaigeae</i>	1	col	VR	terr, sfos	D,N	Ec, Pe	NE
<i>Atractus major</i>	1	obs	VR	terr, sfos	D,N	Am	NE
<i>Atractus aff. snethlageae</i>	2	IBR12		terr, sfos	D,N	Am	NE
<i>Chironius fuscus</i>	1,2,3	col	BC, BA	arbo	D	Am	NE
<i>Clelia clelia</i>	2	IBR12		arbo, terr	D,N	Am	NE
<i>Drepanoides anomalus</i>	3,4	col	VR	terr	N	Am	NE
<i>Drymarcon corais</i>	3	obs	VR	terr	D	Am	NE
<i>Helicops polylepis</i>	3	col	QU	acua	D,N	Br, Co, Pe, Bo	NE
<i>Hydrops martii</i>	3,4	obs	QU	acua	D,N	Ec, Pe, Co, Br	NE
<i>Imantodes cenchoa</i>	3,4	col	BC, VR	arbo	N	Am	NE
<i>Leptodeira annulata</i>	1,3,4	col	VR	terr	D,N	Am	NE
<i>Liophis cobella</i>	1	obs	VR	terr	D	Am	NE
<i>Liophis reginae</i>	3	obs	VR	terr	D	Am	NE
<i>Oxyrhopus formosus</i>	1	col	BC, VR	terr	N	Am	NE
<i>Oxyrhopus melanogenys</i>	3	obs	VR	terr	N	Am	NE
<i>Pseudoboa coronata</i>	3	col	VR	terr	N	Am	NE
<i>Taeniophallus brevirostris**</i>	2	IBR12		terr	N	Am	NE
<i>Xenodon rabdocephalus</i>	3	col	VR	terr	D	Am	NE
<i>Xenopholis scalaris</i>	1,2	col	VR	terr	N	Am	NE
<b>Elapidae (3)</b>							
<i>Micrurus langsdorffi</i>	2,4	col	BC	fos	D,N	Am	NE
<i>Micrurus lemniscatus</i>	1,2,3,4	col	BC, AG	fos	D,N	Am	NE
<i>Micrurus putumayensis cf.</i>	3	obs	VR	fos	D,N	Co, Br, Pe	NE
<b>Viperidae (2)</b>							
<i>Bothriopsis bilineata</i>	1	col	BC	arbo	N	Am	NE
<i>Bothrops atrox</i>	1,4	col	BC, BA	terr	D,N	Am	NE

LEYENDA/  
LEGEND

**Campamentos/Campsites**

- 1 = Choro (2010)
- 2 = Yaguas (2003)
- 3 = Cachimbo (2010)
- 4 = Alto Cotuhé (2010)

**Tipo de registro/Record type**

- aud = Registro auditivo/Auditory
- col = Colectado/Collection
- obs = Observación visual/Visual
- IBR12 = 2003 Inventory

**Tipo de vegetación/Vegetation type**

- AG = Aguajales/Palm swamps
- BA = Bajiales/Low areas
- BC = Bosque de colina/Hill forest
- VR = Vegetación ribereña/Riparian vegetation
- QU = Quebrada/Along or in stream
- LA = Lagos/Lakes

**Actividad/Activity**

- D = Diurno/Diurnal
- N = Nocturno/Nocturnal

**Microhábitat/Microhabitat**

- arbo = Arboícola/Arboreal
- capa = Cuerpos de agua permanentes, arboícola/Permanent water bodies, arboreal
- cata = Cuerpos de agua temporales, arboícola/Temporary water bodies, arboreal
- foso = Fosorial/Fossorial (underground)
- sfos = Semifosorial/Semifossorial
- terr = Terrestre/Terrestrial
- brom = Uso de bromelias/Bromeliads
- acua = Acuático/Aquatic

**Distribución/Distribution**

- Am = Amplia en la cuenca amazónica/Widespread in the Amazon basin
- Bo = Bolivia
- Br = Brasil/Brazil
- Co = Colombia
- Ec = Ecuador
- Pe = Perú/Peru
- ? = Desconocido/Unknown

**Categorías de la UICN/IUCN categories**

- EN = En peligro/Endangered
- VU = Vulnerable
- LC = Baja preocupación/Least concern
- DD = Datos deficientes/Insufficient data
- NE = No evaluado/Not evaluated
- NO = No amenazada/Not threatened

\* *Rhaebo* sp. corresponde a *Rhaebo glaberrimus* en la lista de Rodríguez y Knell (2004).

\*\* *Taeniophalus breviostris* corresponde a *Rhadinaea breviostris* en la lista de Rodríguez y Knell (2004).

Apéndice/Appendix 6

**Aves/Birds**

Aves observadas por Douglas F. Stotz y Juan Díaz Alván durante el inventario rápido de las cuencas de los ríos Yaguas y Cotuhé, Loreto, Perú, del 15 al 31 de octubre de 2010 (campamentos Choro, Alto Cotuhé y Cachimbo), y por Douglas F. Stotz y Tatiana Pequeño durante el inventario del río Yaguas del 3 al 9 de agosto de 2003 (campamento Yaguas).

AVES / BIRDS		
Nombre científico/Scientific name	Nombre en inglés/English name	Nombre en español/Spanish name
<b>Tinamidae (6)</b>		
<i>Tinamus major</i>	Great Tinamou	Perdiz Grande
<i>Tinamus guttatus</i>	White-throated Tinamou	Perdiz de Garganta Blanca
<i>Crypturellus cinereus</i>	Cinereous Tinamou	Perdiz Cenicienta
<i>Crypturellus undulatus</i>	Undulated Tinamou	Perdiz Ondulada
<i>Crypturellus variegatus</i>	Variegated Tinamou	Perdiz Abigarrada
<i>Crypturellus bartletti</i>	Bartlett's Tinamou	Perdiz de Bartlett
<b>Cracidae (6)</b>		
<i>Penelope jacquacu</i>	Spix's Guan	Pava de Spix
<i>Pipile cumanensis</i>	Blue-throated Piping-Guan	Pava de Garganta Azul
<i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca	Chachalaca Jaspeada
<i>Nothocrax urumutum</i>	Nocturnal Curassow	Paujil Nocturno
<i>Mitu salvini</i>	Salvin's Curassow	Paujil de Salvin
<i>Mitu tuberosum</i>	Razor-billed Curassow	Paujil Común
<b>Odontophoridae (1)</b>		
<i>Odontophorus gujanensis</i>	Marbled Wood-Quail	Codorniz de Cara Roja
<b>Phalacrocoracidae (1)</b>		
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Neotropic Cormorant	Cormorán Neotropical
<b>Ardeidae (7)</b>		
<i>Tigrisoma lineatum</i>	Rufescent Tiger-Heron	Pumagarza Colorada
<i>Agamia agami</i>	Agami Heron	Garza de Pecho Castaño
<i>Cochlearius cochlearius</i>	Boat-billed Heron	Garza Cucharón
<i>Zebrilus undulatus</i>	Zigzag Heron	Garza Zebra
<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	Garcita Estriada
<i>Ardea cocoi</i>	Cocoi Heron	Garza Cuca
<i>Ardea alba</i>	Great Egret	Garza Grande
<b>Threskiornithidae (1)</b>		
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Green Ibis	Ibis Verde
<b>Cathartidae (4)</b>		
<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	Gallinazo de Cabeza Roja
<i>Cathartes melambrotus</i>	Greater Yellow-headed Vulture	Gallinazo de Cabeza Amarilla Mayor
<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	Gallinazo de Cabeza Negra
<i>Sarcoramphus papa</i>	King Vulture	Gallinazo Rey
<b>Accipitridae (15)</b>		
<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	Aguila Pescadora
<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Hook-billed Kite	Elanio de Pico Ganchudo
<i>Leptodon cayanensis</i>	Gray-headed Kite	Elanio de Cabeza Gris
<i>Elanoides forficatus</i>	Swallow-tailed Kite	Elanio Tijereta
<i>Harpagus bidentatus</i>	Double-toothed Kite	Elanio Bidentado
<i>Ictinia plumbea</i>	Plumbeous Kite	Elanio Plomizo
<i>Accipiter superciliosus</i>	Tiny Hawk	Gavilán Enano
<i>Leucopternis schistaceus</i>	Slate-colored Hawk	Gavilán Pizarroso
<i>Leucopternis albicollis</i>	White Hawk	Gavilán Blanco
<i>Buteogallus urubitinga</i>	Great Black-Hawk	Gavilán Negro
<i>Buteo magnirostris</i>	Roadside Hawk	Aguilucho Caminero



Birds observed by Douglas F. Stotz and Juan Díaz Alván during the rapid inventory of the Yaguas and Cotuhé watersheds, Loreto, Peru, on 15–31 October 2010 (Choro, Alto Cotuhé, and Cachimbo campsites), and by Douglas F. Stotz and Tatiana Pequeño during the rapid inventory of the Yaguas River on 3–9 August 2003 (Yaguas campsite).

**Aves/Birds**

LEYENDA/LEGEND

**Abundancia/Abundance**

- R = Raro (uno o dos registros)/  
Rare (one or two records)
- U = No común (menos que  
diariamente)/Uncommon  
(less than daily)
- F = Poco común (<10 individuos/  
día en hábitat propicio)/  
Fairly common (<10 individuals/  
day in proper habitat)
- C = Común (diariamente >10 en  
hábitat propicio)/Common  
(daily >10 in proper habitat)
- X = Registrado durante el inventario  
pero estatus incierto/Registered  
during the inventory but status  
uncertain

**Hábitats/Habitats**

- Bin = Bosques inundados  
estacionalmente/Seasonally  
flooded forests
- Btf = Bosques de tierra firme/  
Terra firme forests
- Bc = Bosques de colinas de suelos  
pobres/Hill forest on poor soils
- Brb = Bosque de terrazas de río/  
River bluff forests
- R = Ríos, quebradas, cochas y sus  
márgenes/Rivers, streams, lakes  
and their margins
- A = Aire/Overhead
- Ag = Aguajales/Palm swamps
- M = Hábitats múltiples (3+)/  
Multiple (3+) habitats

Campamento/Campsite					Hábitats/Habitats
Choro (2010)	Yaguas (2003)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)		
F	F	F	F	M	
U	R	R	R	Btf	
F	C	F	F	Bin, Btf	
R	C	R	F	Brb, Bin	
R	–	–	–	Bc	
–	–	–	R	Brb	
F	F	F	U	M	
U	F	U	F	Bin, Brb	
–	–	U	–	Brb	
R	–	R	–	Btf	
U	F	–	–	Btf	
–	–	R	U	Bin, Btf	
U	R	U	F	Bin, Btf	
–	–	–	R	R	
R	R	R	R	Ag, R	
R	–	R	R	Ag, Bin	
–	R	–	–	R	
U	–	–	–	Bin	
–	R	–	R	R	
–	–	–	U	R	
–	–	–	R	R	
–	U	–	R	R	
R	U	–	R	A	
R	F	U	U	A	
–	F	U	U	A	
R	U	U	–	A	
–	–	–	R	R	
–	–	R	–	Ag	
–	–	R	R	Bin, Brb	
R	–	R	–	A	
–	R	R	R	Bin, Brb	
–	F	R	R	A	
–	–	R	–	Btf	
–	–	–	R	Bin	
–	R	–	–	Btf	
R	–	–	–	Ag	
–	U	–	U	R	

Aves/Birds

AVES / BIRDS		
Nombre científico/Scientific name	Nombre en inglés/English name	Nombre en español/Spanish name
<i>Buteo platypterus</i>	Broad-winged Hawk	Aguilucho de Ala Ancha
<i>Buteo nitidus</i>	Gray Hawk	Gavilán Gris
<i>Spizaetus tyrannus</i>	Black Hawk-Eagle	Águila Negra
<i>Spizaetus ornatus</i>	Ornate Hawk-Eagle	Águila Penachuda
<b>Falconidae (6)</b>		
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Laughing Falcon	Halcón Reidor
<i>Micrastur gilvicolis</i>	Lined Forest-Falcon	Halcón Montés de Ojo Blanco
<i>Micrastur mirandollei</i>	Slaty-backed Forest-Falcon	Halcón Montés de Dorso Gris
<i>Ibycter americanus</i>	Red-throated Caracara	Caracara de Vientre Blanco
<i>Daptrius ater</i>	Black Caracara	Caracara Negro
<i>Falco rufigularis</i>	Bat Falcon	Halcón Caza Murciélagos
<b>Psophiidae (1)</b>		
<i>Psophia crepitans</i>	Gray-winged Trumpeter	Trompetero de Ala Gris
<b>Rallidae (1)</b>		
<i>Aramides cajanea</i>	Gray-necked Wood-Rail	Rascón Montés de Cuello Gris
<b>Heliornithidae (1)</b>		
<i>Heliornis fulica</i>	Sungrebe	Ave de Sol Americano
<b>Eurypyidae (1)</b>		
<i>Eurypyga helias</i>	Sunbittern	Tigana
<b>Laridae (1)</b>		
<i>Sternula superciliaris</i>	Yellow-billed Tern	Gaviotín de Pico Amarillo
<b>Columbidae (5)</b>		
<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pale-vented Pigeon	Paloma Colorada
<i>Patagioenas plumbea</i>	Plumbeous Pigeon	Paloma Plomiza
<i>Patagioenas subvinacea</i>	Ruddy Pigeon	Paloma Rojiza
<i>Leptotila rufaxilla</i>	Gray-fronted Dove	Paloma de Frente Gris
<i>Geotrygon montana</i>	Ruddy Quail-Dove	Paloma-Perdiz Rojiza
<b>Psittacidae (16)</b>		
<i>Ara ararauna</i>	Blue-and-yellow Macaw	Guacamayo Azul y Amarillo
<i>Ara macao</i>	Scarlet Macaw	Guacamayo Escarlata
<i>Ara chloropterus</i>	Red-and-green Macaw	Guacamayo Rojo y Verde
<i>Ara severus</i>	Chestnut-fronted Macaw	Guacamayo de Frente Castaña
<i>Orthopsittaca manilata</i>	Red-bellied Macaw	Guacamayo de Vientre Rojo
<i>Aratinga weddellii</i>	Dusky-headed Parakeet	Cotorra de Cabeza Oscura
<i>Pyrhura melanura</i>	Maroon-tailed Parakeet	Perico de Cola Marron
<i>Forpus sclateri</i>	Dusky-billed Parrotlet	Periquito de Pico Oscuro
<i>Brotogeris cyanopectera</i>	Cobalt-winged Parakeet	Perico de Ala Cobalto
<i>Touit purpurata</i>	Sapphire-rumped Parrotlet	Periquito de Lomo Safiro
<i>Pionites melanocephala</i>	Black-headed Parrot	Loro de Cabeza Negra
<i>Pyrilia barrabandi</i>	Orange-cheeked Parrot	Loro de Mejilla Naranja
<i>Graydidascalus brachyurus</i>	Short-tailed Parrot	Loro de Cola Corta
<i>Pionus menstruus</i>	Blue-headed Parrot	Loro de Cabeza Azul
<i>Amazona ochrocephala</i>	Yellow-crowned Parrot	Loro de Corona Amarilla
<i>Amazona farinosa</i>	Mealy Parrot	Loro Harinoso

**Aves/Birds**

	Campamento/Campsite				Hábitats/Habitats
	Choro (2010)	Yaguas (2003)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	
U	–	–	–	–	A
R	–	–	–	–	A
R	–	–	R	U	A
R	U	–	–	R	A
–	F	R	R	–	Bin
R	R	–	–	–	Btf
R	–	–	–	–	Bin
F	F	F	U	–	Btf, Bin
U	F	R	U	–	Brb
R	–	R	–	–	Btf
U	F	U	U	–	Bin
–	R	–	R	–	Bin
R	R	R	R	–	R
–	–	–	R	–	Bin
–	–	–	R	–	R
–	–	–	R	–	Brb
C	C	F	C	–	M
U	C	F	F	–	Bin, Brb
F	C	F	F	–	Bin, Brb
F	U	U	–	–	Btf
F	C	F	R	–	A, Ag
F	R	U	F	–	A
R	U	R	F	–	A
R	F	R	U	–	A
–	C	–	C	–	A, Brb
–	–	–	R	–	Brb
C	C	F	U	–	Btf, Bin
R	R	R	U	–	Brb
F	C	C	F	–	M
–	R	R	–	–	Btf
U	C	F	F	–	Btf, Brb
F	F	F	F	–	Btf, Brb
–	R	–	–	–	A
–	C	R	F	–	A
–	–	U	U	–	Brb, Bin
U	F	F	R	–	Btf, Brb

LEYENDA/LEGEND

**Abundancia/Abundance**

- R = Raro (uno o dos registros)/ Rare (one or two records)
- U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)
- F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat propicio)/ Fairly common (<10 individuals/day in proper habitat)
- C = Común (diariamente >10 en hábitat propicio)/Common (daily >10 in proper habitat)
- X = Registrado durante el inventario pero estatus incierto/Registered during the inventory but status uncertain

**Hábitats/Habitats**

- Bin = Bosques inundados estacionalmente/Seasonally flooded forests
- Btf = Bosques de tierra firme/ Terra firme forests
- Bc = Bosques de colinas de suelos pobres/Hill forest on poor soils
- Brb = Bosque de terrazas de río/ River bluff forests
- R = Ríos, quebradas, cochas y sus márgenes/Rivers, streams, lakes and their margins
- A = Aire/Overhead
- Ag = Aguajales/Palm swamps
- M = Hábitats múltiples (3+)/ Multiple (3+) habitats

Aves/Birds

AVES / BIRDS		
Nombre científico/Scientific name	Nombre en inglés/English name	Nombre en español/Spanish name
<b>Opisthocomidae (1)</b>		
<i>Opisthocomus hoazin</i>	Hoatzin	Hoazín
<b>Cuculidae (6)</b>		
<i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cuckoo	Cuco Ardilla
<i>Piaya melanogaster</i>	Black-bellied Cuckoo	Cuco de Vientre Negro
<i>Coccyzus americanus</i>	Yellow-billed Cuckoo	Cuclillo de Pico Amarillo
<i>Crotophaga major</i>	Greater Ani	Garrapatero Mayor
<i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed Ani	Garrapatero de Pico Liso
<i>Dromococcyx phasianellus</i>	Pheasant Cuckoo	Cuco Faisán
<b>Strigidae (8)</b>		
<i>Megascops choliba</i>	Tropical Screech-Owl	Lechuza Tropical
<i>Megascops watsonii</i>	Tawny-bellied Screech-Owl	Lechuza de Vientre Leonado
<i>Lophotrix cristata</i>	Crested Owl	Búho Penachudo
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Spectacled Owl	Búho de Anteojos
<i>Ciccaba virgata</i>	Mottled Owl	Búho Café
<i>Ciccaba huhula</i>	Black-banded Owl	Búho Negro Bandeado
<i>Glaucidium hardyi</i>	Amazonian Pygmy-Owl	Lechucita Amazónica
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Ferruginous Pygmy-Owl	Lechucita Ferruginosa
<b>Nyctibiidae (2)</b>		
<i>Nyctibius grandis</i>	Great Potoo	Nictibio Grande
<i>Nyctibius griseus</i>	Common Potoo	Nictibio Común
<b>Caprimulgidae (3)</b>		
<i>Chordeiles minor</i>	Common Nighthawk	Chotacabras Migratorio
<i>Lurocalis semitorquatus</i>	Short-tailed Nighthawk	Chotacabras de Cola Corta
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Common Pauraque	Chotacabras Común
<b>Apodidae (4)</b>		
<i>Streptoprocne zonaris</i>	White-collared Swift	Vencejo de Collar Blanco
<i>Chaetura cinereiventris</i>	Gray-rumped Swift	Vencejo de Lomo Gris
<i>Chaetura brachyura</i>	Short-tailed Swift	Vencejo de Cola Corta
<i>Tachornis squamata</i>	Fork-tailed Palm-Swift	Vencejo Tijereta de Palmeras
<b>Trochilidae (15)</b>		
<i>Topaza pyra</i>	Fiery Topaz	Topacio de Fuego
<i>Florisuga mellivora</i>	White-necked Jacobin	Colibrí de Nuca Blanca
<i>Glaucis hirsuta</i>	Rufous-breasted Hermit	Ermitaño de Pecho Canela
<i>Threnetes leucurus</i>	Pale-tailed Barbthroat	Ermitaño de Cola Pálida
<i>Phaethornis ruber</i>	Reddish Hermit	Ermitaño Rojizo
<i>Phaethornis hispidus</i>	White-bearded Hermit	Ermitaño de Barba Blanca
<i>Phaethornis bourcieri</i>	Straight-billed Hermit	Ermitaño de Pico Recto
<i>Phaethornis superciliosus</i>	Long-tailed Hermit	Ermitaño Piquigrande*
<i>Heliodytes aurita</i>	Black-eared Fairy	Colibrí-Hada de Oreja Negra
<i>Heliodoxa schreibersii</i>	Black-throated Brilliant	Brillante de Garganta Negra
<i>Heliodoxa aurescens</i>	Gould's Jewelfront	Brillante de Pecho Castaño
<i>Heliothraupis longirostris</i>	Long-billed Starthroat	Colibrí de Pico Grande
<i>Campylopterus largipennis</i>	Gray-breasted Sabrewing	Ala-de-Sable de Pecho Gris
<i>Thalurania furcata</i>	Fork-tailed Woodnymph	Ninfa de Cola Ahorquillada

**Aves/Birds**

Campamento/Campsite					Hábitats/Habitats
Choro (2010)	Yaguas (2003)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)		
-	C	-	F	R	
F	C	F	F	M	
R	U	-	-	Btf	
-	-	R	-	Bin	
-	F	U	U	R	
-	R	-	-	R	
-	F	-	U	Bin, Brb	
-	F	U	R	Brb	
U	C	F	F	Btf, Brb	
U	U	R	R	Btf	
R	-	-	R	Brb	
-	R	-	-	Btf	
R	-	-	-	Btf	
-	U	-	-	Btf, Brb	
-	-	R	F	Brb	
-	R	-	R	Brb	
U	U	F	F	Bin, Brb	
-	-	U	U	A	
R	R	-	-	A	
-	F	-	F	Brb	
R	-	-	R	A	
C	C	U	F	A	
U	-	F	U	A	
-	C	C	F	A, Ag	
-	R	R	-	Ag	
U	R	U	R	M	
-	R	-	R	Bin	
U	R	R	R	Bin, Brb	
U	R	U	U	Btf, Bin	
-	U	R	U	Bin	
U	-	U	U	Btf, Bin	
R	R	R	R	Btf, Bc	
-	R	-	R	Brb	
R	R	U	-	Btf, Ag	
U	-	-	-	Btf, Bin	
R	-	R	-	Brb	
R	R	R	-	Btf, Bin	
F	F	F	F	M	

LEYENDA/LEGEND

**Abundancia/Abundance**

- R = Raro (uno o dos registros)/  
Rare (one or two records)
- U = No común (menos que  
diariamente)/Uncommon  
(less than daily)
- F = Poco común (<10 individuos/  
día en hábitat propicio)/  
Fairly common (<10 individuals/  
day in proper habitat)
- C = Común (diariamente >10 en  
hábitat propicio)/Common  
(daily >10 in proper habitat)
- X = Registrado durante el inventario  
pero estatus incierto/Registered  
during the inventory but status  
uncertain

**Hábitats/Habitats**

- Bin = Bosques inundados  
estacionalmente/Seasonally  
flooded forests
- Btf = Bosques de tierra firme/  
Terra firme forests
- Bc = Bosques de colinas de suelos  
pobres/Hill forest on poor soils
- Brb = Bosque de terrazas de río/  
River bluff forests
- R = Ríos, quebradas, cochas y sus  
márgenes/Rivers, streams, lakes  
and their margins
- A = Aire/Overhead
- Ag = Aguajales/Palm swamps
- M = Hábitats múltiples (3+)/  
Multiple (3+) habitats

Aves/Birds

AVES / BIRDS		
Nombre científico/Scientific name	Nombre en inglés/English name	Nombre en español/Spanish name
<i>Amazilia fimbriata</i>	Glittering-throated Emerald	Colibrí de Garganta Brillante
<b>Trogonidae (7)</b>		
<i>Pharomachrus pavoninus</i>	Pavonine Quetzal	Quetzal Pavonino
<i>Trogon melanurus</i>	Black-tailed Trogon	Trogón de Cola Negra
<i>Trogon viridis</i>	White-tailed Trogon	Trogón de Cola Blanca
<i>Trogon violaceus</i>	Violaceous Trogon	Trogón Violáceo
<i>Trogon curucui</i>	Blue-crowned Trogon	Trogón de Corona Azul
<i>Trogon rufus</i>	Black-throated Trogon	Trogón de Garganta Negra
<i>Trogon collaris</i>	Collared Trogon	Trogón Acollarado
<b>Alcedinidae (5)</b>		
<i>Megaceryle torquata</i>	Ringed Kingfisher	Martín Pescador Grande
<i>Chloroceryle amazona</i>	Amazon Kingfisher	Martín Pescador Amazónico
<i>Chloroceryle americana</i>	Green Kingfisher	Martín Pescador Verde
<i>Chloroceryle inda</i>	Green-and-rufous Kingfisher	Martín Pescador Verde y Rufo
<i>Chloroceryle aenea</i>	American Pygmy Kingfisher	Martín Pescador Pigmeo
<b>Momotidae (2)</b>		
<i>Baryphthengus martii</i>	Rufous Motmot	Relojero Rufo
<i>Momotus momota</i>	Blue-crowned Motmot	Relojero de Corona Azul
<b>Galbulidae (5)</b>		
<i>Galbula albirostris</i>	Yellow-billed Jacamar	Jacamar de Pico Amarillo
<i>Galbula tombacea</i>	White-chinned Jacamar	Jacamar de Barbillo Blanco
<i>Galbula chalcothorax</i>	Purplish Jacamar	Jacamar Púrpureo
<i>Galbula dea</i>	Paradise Jacamar	Jacamar del Paraíso
<i>Jacamerops aureus</i>	Great Jacamar	Jacamar Grande
<b>Bucconidae (10)</b>		
<i>Notharchus hyperrhynchus</i>	White-necked Puffbird	Buco de Cuello Blanco
<i>Notharchus tectus</i>	Pied Puffbird	Buco Pinto
<i>Bucco macrodactylus</i>	Chestnut-capped Puffbird	Buco de Gorro Castaño
<i>Bucco tamatia</i>	Spotted Puffbird	Buco Moteado
<i>Bucco capensis</i>	Collared Puffbird	Buco Acollarado
<i>Malacoptila fusca</i>	White-chested Puffbird	Buco de Pecho Blanco
<i>Nonnula rubecula</i>	Rusty-breasted Nunlet	Monjita de Pecho Rojizo
<i>Monasa nigrifrons</i>	Black-fronted Nunbird	Monja de Frente Negra
<i>Monasa morphoeus</i>	White-fronted Nunbird	Monja de Frente Blanca
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Swallow-wing	Buco Golondrina
<b>Capitonidae (3)</b>		
<i>Capito aurovirens</i>	Scarlet-crowned Barbet	Barbudo de Corona Escarlata
<i>Capito auratus</i>	Gilded Barbet	Barbudo Brilloso
<i>Eubucco richardsoni</i>	Lemon-throated Barbet	Barbudo de Garganta Limón
<b>Ramphastidae (7)</b>		
<i>Ramphastos tucanus</i>	White-throated Toucan	Tucán de Garganta Blanca
<i>Ramphastos vitellinus</i>	Channel-billed Toucan	Tucán de Pico Acanalado
<i>Selenidera reinwardtii</i>	Golden-collared Toucanet	Tucancillo de Collar Dorado
<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Lettered Aracari	Arasari Letreado
<i>Pteroglossus castanotis</i>	Chestnut-eared Aracari	Arasari de Oreja Castaña

**Aves/Birds**

Campamento/Campsite					Hábitats/Habitats
Choro (2010)	Yaguas (2003)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)		
–	–	–	R	Brb	
R	R	R	–	Btf	
U	F	F	F	Bin, Btf	
C	F	F	U	Btf, Brb	
U	F	U	F	Brb, Btf	
U	F	–	R	Bin	
F	R	F	U	Btf, Brb	
R	F	U	F	Bin, Brb	
–	–	–	R	R	
–	R	–	R	R	
–	R	–	R	R	
R	–	R	U	R, Bin	
R	R	R	R	Bin	
U	R	U	U	Btf, Brb	
–	F	U	R	Bin, Brb	
U	U	U	R	Btf	
R	–	R	F	Brb	
U	–	R	–	Btf	
U	R	–	–	Btf	
F	F	R	U	Bin	
R	R	R	R	Btf	
–	–	R	–	Btf	
–	–	–	R	Brb	
R	–	R	R	Bin	
U	R	U	R	Btf	
R	U	R	–	Btf	
U	–	R	R	Bin	
–	C	F	C	Bin, Brb	
F	R	F	U	Btf, Bin	
–	–	–	F	Brb	
–	R	–	U	Bin	
C	C	C	C	M	
F	F	F	F	M	
F	C	C	F	M	
F	C	F	F	M	
F	F	F	U	M	
–	R	–	–	Brb	
R	–	R	–	Bin	

LEYENDA/LEGEND

**Abundancia/Abundance**

- R = Raro (uno o dos registros)/ Rare (one or two records)
- U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)
- F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat propicio)/ Fairly common (<10 individuals/day in proper habitat)
- C = Común (diariamente >10 en hábitat propicio)/Common (daily >10 in proper habitat)
- X = Registrado durante el inventario pero estatus incierto/Registered during the inventory but status uncertain

**Hábitats/Habitats**

- Bin = Bosques inundados estacionalmente/Seasonally flooded forests
- Btf = Bosques de tierra firme/ Terra firme forests
- Bc = Bosques de colinas de suelos pobres/Hill forest on poor soils
- Brb = Bosque de terrazas de río/ River bluff forests
- R = Ríos, quebradas, cochas y sus márgenes/Rivers, streams, lakes and their margins
- A = Aire/Overhead
- Ag = Aguajales/Palm swamps
- M = Hábitats múltiples (3+)/ Multiple (3+) habitats

Aves/Birds

AVES / BIRDS		
Nombre científico/Scientific name	Nombre en inglés/English name	Nombre en español/Spanish name
<i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Many-banded Aracari	Arasari Multibandeado
<i>Pteroglossus azara</i>	Ivory-billed Aracari	Arasari de Pico Marfil
<b>Picidae (13)</b>		
<i>Melanerpes cruentatus</i>	Yellow-tufted Woodpecker	Carpintero de Penacho Amarillo
<i>Veniliornis passerinus</i>	Little Woodpecker	Carpintero Chico
<i>Veniliornis affinis</i>	Red-stained Woodpecker	Carpintero Teñido de Rojo
<i>Piculus flavigula</i>	Yellow-throated Woodpecker	Carpintero de Garganta Amarillo
<i>Piculus chrysochloros</i>	Golden-green Woodpecker	Carpintero Verde y Dorado
<i>Colaptes punctigula</i>	Spot-breasted Woodpecker	Carpintero de Pecho Punteado
<i>Ceelus grammicus</i>	Scale-breasted Woodpecker	Carpintero de Pecho Escamoso
<i>Ceelus elegans</i>	Chestnut Woodpecker	Carpintero Castaño
<i>Ceelus flavus</i>	Cream-colored Woodpecker	Carpintero Crema
<i>Ceelus torquatus</i>	Ringed Woodpecker	Carpintero Anillado
<i>Dryocopus lineatus</i>	Lineated Woodpecker	Carpintero Lineado
<i>Campephilus rubricollis</i>	Red-necked Woodpecker	Carpintero de Cuello Rojo
<i>Campephilus melanoleucos</i>	Crimson-crested Woodpecker	Carpintero de Cresta Roja
<b>Furnariidae (35)</b>		
<i>Sclerurus rufigularis</i>	Short-billed Leaf-tosser	Tira-hoja de Pico Corto
<i>Sclerurus caudacutus</i>	Black-tailed Leaf-tosser	Tira-hoja de Cola Negra
<i>Synallaxis rutilans</i>	Ruddy Spinetail	Coliespina Rojizo
<i>Synallaxis gujanensis</i>	Plain-crowned Spinetail	Coliespina de Corona Parda
<i>Cranioleuca gutturata</i>	Speckled Spinetail	Coliespina Jaspeada
<i>Berlepschia rikeri</i>	Point-tailed Palmcreeper	Trepador de Palmeras
<i>Ancistrops strigilatus</i>	Chestnut-winged Hookbill	Pico-gancho de Ala Castaño
<i>Hyloctistes subulatus</i>	Striped Woodhaunter	Rondabosque Rayado
<i>Philydor erythrocerum</i>	Rufous-rumped Foliage-gleaner	Limpia Follaje de Lomo Rufo
<i>Philydor erythropterum</i>	Chestnut-winged Foliage-gleaner	Limpia Follaje de Ala Castaño
<i>Philydor pyrrodes</i>	Cinnamon-rumped Foliage-gleaner	Limpia Follaje de Lomo Canela
<i>Automolus ochrolaemus</i>	Buff-throated Foliage-gleaner	Hoja-Rasquero de Garganta Anteada
<i>Automolus infuscatus</i>	Olive-backed Foliage-gleaner	Hoja-Rasquero de Dorso Olivo
<i>Automolus rufipileatus</i>	Chestnut-crowned Foliage-gleaner	Hoja-Rasquero de Corona Castaño
<i>Xenops milleri</i>	Rufous-tailed Xenops	Pico-Lezna de Cola Rufa
<i>Xenops tenuirostris</i>	Slender-billed Xenops	Pico-Lezna de Pico Fino
<i>Xenops minutus</i>	Plain Xenops	Pico-Lezna Simple
<i>Certhiasomus stictolaema</i>	Spot-throated Woodcreeper	Trepador de Garganta Punteada
<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Plain-brown Woodcreeper	Trepador Pardo
<i>Dendrocincla merula</i>	White-chinned Woodcreeper	Trepador de Barbilla Blanca
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Olivaceous Woodcreeper	Trepador Oliváceo
<i>Deconychura longicauda</i>	Long-tailed Woodcreeper	Trepador de Cola Negra
<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Wedge-billed Woodcreeper	Trepador Pico de Cuña
<i>Nasica longirostris</i>	Long-billed Woodcreeper	Trepador de Pico Largo
<i>Dendrexetastes rufigula</i>	Cinnamon-throated Woodcreeper	Trepador de Garganta Canela
<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	Strong-billed Woodcreeper	Trepador de Pico Fuerte
<i>Dendrocolaptes certhia</i>	Barred Woodcreeper	Trepador Barrado Amazónico
<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Black-banded Woodcreeper	Trepador de Vientre Bandeado



**Aves/Birds**

	Campamento/Campsite				Hábitats/Habitats
	Choro (2010)	Yaguas (2003)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	
-	U	R	R	Brb	
-	U	U	-	Bin, Brb	
F	C	F	F	M	
-	R	-	-	Brb	
F	U	R	R	Btf, Bin	
U	R	R	R	Btf, Brb	
R	F	-	-	Btf	
-	R	-	-	Brb	
F	F	F	U	Btf, Bin	
U	R	R	R	Btf, Brb	
R	F	U	R	Bin	
-	R	R	R	Brb	
-	F	R	U	Brb	
U	F	F	U	Btf	
U	C	F	F	Bin, Brb	
R	-	U	-	Btf	
-	R	-	-	Btf	
-	-	-	R	Bc	
-	R	-	-	Bin	
R	R	R	R	Bin	
F	-	R	R	Ag	
R	U	U	U	Btf, Bin	
U	R	R	-	M	
R	R	R	-	Btf	
R	R	-	-	Btf	
R	-	R	U	Bin	
F	F	F	F	Bin, Brb	
U	U	U	-	Btf	
-	-	R	R	Bin	
R	-	R	-	Btf	
-	-	-	R	Brb	
U	R	U	U	M	
R	-	-	-	Btf	
U	F	U	U	Btf, Bin	
R	R	-	-	Btf	
U	R	U	-	Bin	
R	U	-	-	Bc, Btf	
F	C	F	F	M	
F	C	F	F	Bin, Brb	
F	C	F	F	Brb, Bin	
R	R	-	-	Btf	
R	U	R	U	Btf, Bin	
-	R	-	R	Bin	

LEYENDA/LEGEND

**Abundancia/Abundance**

- R = Raro (uno o dos registros)/ Rare (one or two records)
- U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)
- F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat propicio)/ Fairly common (<10 individuals/day in proper habitat)
- C = Común (diariamente >10 en hábitat propicio)/Common (daily >10 in proper habitat)
- X = Registrado durante el inventario pero estatus incierto/Registered during the inventory but status uncertain

**Hábitats/Habitats**

- Bin = Bosques inundados estacionalmente/Seasonally flooded forests
- Btf = Bosques de tierra firme/ Terra firme forests
- Bc = Bosques de colinas de suelos pobres/Hill forest on poor soils
- Brb = Bosque de terrazas de río/ River bluff forests
- R = Ríos, quebradas, cochas y sus márgenes/Rivers, streams, lakes and their margins
- A = Aire/Overhead
- Ag = Aguajales/Palm swamps
- M = Hábitats múltiples (3+)/ Multiple (3+) habitats

Aves/Birds

AVES / BIRDS		
Nombre científico/Scientific name	Nombre en inglés/English name	Nombre en español/Spanish name
<i>Dendroplex picus</i>	Straight-billed Woodcreeper	Trepador de Pico Recto
<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	Striped Woodcreeper	Trepador Listado
<i>Xiphorhynchus ocellatus</i>	Ocellated Woodcreeper	Trepador Ocelado
<i>Xiphorhynchus elegans</i>	Elegant Woodcreeper	Trepador Elegante
<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Buff-throated Woodcreeper	Trepador de Garganta Anteada
<i>Lepidocolaptes albolineatus</i>	Lineated Woodcreeper	Trepador Lineado
<i>Campylorhamphus procurvoides</i>	Curve-billed Scythebill	Pico-Guadaña de Pico Curvo
<b>Thamnophilidae (46)</b>		
<i>Cymbilaimus lineatus</i>	Fasciated Antshrike	Batará Lineado
<i>Frederickena fulva</i>	Fulvous Antshrike	Batará Ondulado
<i>Taraba major</i>	Great Antshrike	Batará Grande
<i>Thamnophilus schistaceus</i>	Plain-winged Antshrike	Batará de Ala Llana
<i>Thamnophilus murinus</i>	Mouse-colored Antshrike	Batará Murino
<i>Thamnophilus amazonicus</i>	Amazonian Antshrike	Batará Amazónico
<i>Megastictus margaritatus</i>	Pearly Antshrike	Batará Perlado
<i>Neotantes niger</i>	Black Bushbird	Arbustero Negro
<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	Dusky-throated Antshrike	Batará de Garganta Oscura
<i>Thamnomanes caesius</i>	Cinereous Antshrike	Batará Cinéreo
<i>Pygiptila stellaris</i>	Spot-winged Antshrike	Batará de Ala Moteada
<i>Epinecrophylla haematonota</i>	Stipple-throated Antwren	Hormiguerito de Garganta Punteada
<i>Epinecrophylla erythrura</i>	Rufous-tailed Antwren	Hormiguerito de Cola Rufa
<i>Myrmotherula brachyura</i>	Pygmy Antwren	Hormiguerito Pigmeo
<i>Myrmotherula ignota</i>	Moustached Antwren	Hormiguerito Bigotudo
<i>Myrmotherula multostriata</i>	Amazonian Streaked-Antwren	Hormiguerito-Rayado Amazónico
<i>Myrmotherula huxwelli</i>	Plain-throated Antwren	Hormiguerito de Garganta Llana
<i>Myrmotherula axillaris</i>	White-flanked Antwren	Hormiguerito de Flanco Blanco
<i>Myrmotherula longipennis</i>	Long-winged Antwren	Hormiguerito de Ala Larga
<i>Myrmotherula menetriesii</i>	Gray Antwren	Hormiguerito Gris
<i>Dichrozona cincta</i>	Banded Antbird	Hormiguerito Bandeado
<i>Herpsilochmus dugandi</i>	Dugand's Antwren	Hormiguerito de Dugand
<i>Herpsilochmus sp. nov.</i>	Antwren	Hormiguerito
<i>Hypocnemis peruviana</i>	Peruvian Warbling-Antbird	Hormiguero Peruano
<i>Hypocnemis hypoxantha</i>	Yellow-browed Antbird	Hormiguero de Ceja Amarillo
<i>Terenura spodioptila</i>	Ash-winged Antwren	Hormiguero de Ala Ceniza
<i>Cercomacra cinerascens</i>	Gray Antbird	Hormiguero Gris
<i>Cercomacra serva</i>	Black Antbird	Hormiguero Negro
<i>Myrmoborus myotherinus</i>	Black-faced Antbird	Hormiguero de Cara Negra
<i>Hypocnemoides melanopogon</i>	Black-chinned Antbird	Hormiguero de Barbillo Negro
<i>Sclateria naevia</i>	Silvered Antbird	Hormiguero Plateado
<i>Pernostola rufifrons</i>	Black-headed Antbird	Hormiguero de Cabeza Negra
<i>Schistocichla schistacea</i>	Slate-colored Antbird	Hormiguero Pizarroso
<i>Schistocichla leucostigma</i>	Spot-winged Antbird	Hormiguero de Ala Moteada
<i>Myrmeciza atrothorax</i>	Black-throated Antbird	Hormiguero de Garganta Negro
<i>Myrmeciza melanoceps</i>	White-shouldered Antbird	Hormiguero de Hombro Blanco
<i>Myrmeciza hyperythra</i>	Plumbeous Antbird	Hormiguero Plomizo

**Aves/Birds**

	Campamento/Campsite				Hábitats/Habitats
	Choro (2010)	Yaguas (2003)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	
–	–	–	–	F	Brb
–	F	F	F	F	Bin, Brb
R	–	R	R	R	Btf
F	F	F	F	F	M
C	C	C	C	F	M
U	R	R	–	–	Btf, Bc
R	–	–	R	R	Btf
–	–	–	–	–	–
F	U	F	F	F	M
U	R	U	R	R	Btf
–	F	F	F	F	Brb, Bin
F	C	F	U	U	Bin, Btf
F	U	F	F	F	M
–	–	–	R	R	Bin
R	–	–	–	–	Bc
–	–	R	–	–	Bin
C	C	F	U	U	Btf, Bin
C	C	C	C	C	M
U	F	F	F	F	M
R	–	R	–	–	Btf
F	–	R	–	–	Btf, Bin
F	C	F	C	C	M
F	F	F	F	F	Bin, Brb
R	F	U	F	F	Brb, Bin
U	R	F	–	–	Btf
F	C	F	C	C	M
U	R	R	–	–	Btf
F	F	F	F	F	M
–	R	–	–	–	Btf
F	R	F	U	U	Brf, Brb
U	–	U	R	R	Bc
F	F	F	F	F	M
F	U	F	F	F	Btf, Bin
F	R	–	–	–	Btf
F	F	F	C	C	Bin, Btf
U	R	F	–	–	Bin
F	F	U	F	F	Btf, Bin
R	–	–	U	U	Bin
–	U	U	U	U	Bin
U	–	R	R	R	Bc
U	–	R	–	–	Btf
U	U	F	U	U	Bin
–	R	–	R	R	Brb
–	C	F	F	F	Bin
R	–	–	R	R	Bin

LEYENDA/LEGEND

**Abundancia/Abundance**

- R = Raro (uno o dos registros)/ Rare (one or two records)
- U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)
- F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat propicio)/ Fairly common (<10 individuals/day in proper habitat)
- C = Común (diariamente >10 en hábitat propicio)/Common (daily >10 in proper habitat)
- X = Registrado durante el inventario pero estatus incierto/Registered during the inventory but status uncertain

**Hábitats/Habitats**

- Bin = Bosques inundados estacionalmente/Seasonally flooded forests
- Btf = Bosques de tierra firme/ Terra firme forests
- Bc = Bosques de colinas de suelos pobres/Hill forest on poor soils
- Brb = Bosque de terrazas de río/ River bluff forests
- R = Ríos, quebradas, cochas y sus márgenes/Rivers, streams, lakes and their margins
- A = Aire/Overhead
- Ag = Aguajales/Palm swamps
- M = Hábitats múltiples (3+)/ Multiple (3+) habitats

Aves/Birds

AVES / BIRDS		
Nombre científico/Scientific name	Nombre en inglés/English name	Nombre en español/Spanish name
<i>Myrmeciza fortis</i>	Sooty Antbird	Hormiguero Tizado
<i>Pithys albifrons</i>	White-plumed Antbird	Hormiguero de Plumón Blanco
<i>Gymnopithys leucaspis</i>	Bicolored Antbird	Hormiguero Bicolor
<i>Rhegmatorhina melanosticta</i>	Hairy-crested Antbird	Hormiguero de Cresta Canosa
<i>Hylophylax naevius</i>	Spot-backed Antbird	Hormiguero de Dorso Moteado
<i>Hylophylax punctulatus</i>	Dot-backed Antbird	Hormiguero de Dorso Punteado
<i>Willisornis poecilinotus</i>	Scale-backed Antbird	Hormiguero de Dorso Escamoso
<i>Phlegopsis nigromaculata</i>	Black-spotted Bare-eye	Ojo-Pelado Moteado de Negro
<i>Phlegopsis erythroptera</i>	Reddish-winged Bare-eye	Ojo-Pelado de Ala Rojiza
<b>Formicariidae (3)</b>		
<i>Formicarius colma</i>	Rufous-capped Antthrush	Gallito-Hormiguero de Gorro Rufo
<i>Formicarius analis</i>	Black-faced Antthrush	Gallito-Hormiguero de Cara Negra
<i>Chamaeza nobilis</i>	Noble Antthrush	Rasconzuelo Estriado
<b>Grallaridae (4)</b>		
<i>Grallaria varia</i>	Variiegated Antpitta	Tororoi Variiegado
<i>Grallaria dignissima</i>	Ochre-striped Antpitta	Tororoi Ocre Listado
<i>Hylopezus macularius</i>	Spotted Antpitta	Tororoi Moteado
<i>Myrmothera campanisona</i>	Thrush-like Antpitta	Tororoi Campanero
<b>Conopophagidae (1)</b>		
<i>Conopophaga aurita</i>	Chestnut-belted Gnateater	Jejenero de Faja Castaña
<b>Rhinocryptidae (1)</b>		
<i>Liosceles thoracicus</i>	Rusty-belted Tapaculo	Tapaculo de Faja Rojiza
<b>Tyrannidae (45)</b>		
<i>Tyrannulus elatus</i>	Yellow-crowned Tyrannulet	Moscareta de Corona Amarilla
<i>Myiopagis gaimardii</i>	Forest Elaenia	Fío-fío de la Selva
<i>Myiopagis caniceps</i>	Gray Elaenia	Fío-fío Gris
<i>Ornithion inerme</i>	White-lored Tyrannulet	Moscareta de Lores Blancos
<i>Campostoma obsoletum</i>	Sothorn Beardless-Tyrannulet	Mosquerito Silbador
<i>Corythopsis torquata</i>	Ringed Antpipit	Coritopis Anillado
<i>Zimmerius gracilipes</i>	Slender-footed Tyrannulet	Moscareta de Pata Delgada
<i>Mionectes oleagineus</i>	Ochre-bellied Flycatcher	Mosquerito de Vientre Ocráceo
<i>Myiornis ecaudatus</i>	Short-tailed Pygmy-Tyrant	Tirano-Pigmeo de Cola Corta
<i>Lophotriccus vitiosus</i>	Double-banded Pygmy-Tyrant	Tirano-Pigmeo de Doble Banda
<i>Lophotriccus galeatus</i>	Helmeted Pygmy-Tyrant	Tirano-Pigmeo de Casquete
<i>Hemitriccus iohannis</i>	Johannes' Tody-Tyrant	Tirano-Todi de Johannes
<i>Poecilotriccus capitalis</i>	Black-and-white Tody-Flycatcher	Espatulilla Negra y Blanca
<i>Poecilotriccus latirostris</i>	Rusty-fronted Tody-Flycatcher	Espatulilla de Frente Rojiza
<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>	Yellow-browed Tody-Flycatcher	Espatulilla de Ceja Amarilla
<i>Cnipodectes subbrunneus</i>	Brownish Twistwing	Alitorcido Pardusco
<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	Olivaceous Flatbill	Pico-Plano Oliváceo
<i>Tolmomyias assimilis</i>	Yellow-marginated Flycatcher	Pico-Ancho de Ala Amarilla
<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	Gray-crowned Flycatcher	Pico-Ancho de Corona Gris
<i>Tolmomyias flaviventris</i>	Yellow-breasted Flycatcher	Pico-Ancho de Pecho Amarillo
<i>Platyrrhynchus coronatus</i>	Golden-crowned Spadebill	Pico-Chato de Corona Dorada
<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Royal Flycatcher	Mosquero Real

**Aves/Birds**

	Campamento/Campsite				Hábitats/Habitats
	Choro (2010)	Yaguas (2003)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	
F	R	U	R	Btf, Bin	
U	U	U	–	Btf	
U	F	F	U	Btf, Bin	
–	F	R	–	Bin	
F	R	U	F	Bin	
R	–	R	R	Bin	
F	U	F	F	Btf, Bin	
–	–	R	F	Bin, Btf	
R	U	R	–	Btf	
U	R	F	R	Btf, Bin	
F	–	F	R	Bin, Btf	
U	–	U	–	Bin	
U	–	R	–	Btf	
F	U	U	–	Bin	
–	–	–	F	Bin	
F	C	F	F	Bin, Btf	
U	–	–	–	Btf	
F	F	F	U	Btf, Bin	
U	C	F	F	Bin, Brb	
F	F	F	F	Btf, Brb	
U	R	U	R	Btf, Brb	
U	R	U	R	Btf, Bin	
–	–	F	U	Brb	
U	U	R	–	Btf	
F	F	F	U	Btf, Bin	
F	F	F	–	Btf	
R	U	U	U	Bin, Brb	
F	C	F	F	M	
U	–	R	U	Bc	
–	R	–	–	Bin	
R	–	–	–	Bin	
–	–	R	–	Brb	
–	–	R	–	Bin	
U	R	R	–	Btf, Bin	
–	R	–	–	Btf	
U	F	U	–	Btf	
F	F	F	F	M	
–	F	F	F	Brb	
U	–	–	–	Btf	
R	–	R	–	Btf	

LEYENDA/LEGEND

**Abundancia/Abundance**

- R = Raro (uno o dos registros)/ Rare (one or two records)
- U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)
- F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat propicio)/ Fairly common (<10 individuals/day in proper habitat)
- C = Común (diariamente >10 en hábitat propicio)/Common (daily >10 in proper habitat)
- X = Registrado durante el inventario pero estatus incierto/Registered during the inventory but status uncertain

**Hábitats/Habitats**

- Bin = Bosques inundados estacionalmente/Seasonally flooded forests
- Btf = Bosques de tierra firme/ Terra firme forests
- Bc = Bosques de colinas de suelos pobres/Hill forest on poor soils
- Brb = Bosque de terrazas de río/ River bluff forests
- R = Ríos, quebradas, cochas y sus márgenes/Rivers, streams, lakes and their margins
- A = Aire/Overhead
- Ag = Aguajales/Palm swamps
- M = Hábitats múltiples (3+)/ Multiple (3+) habitats

Aves/Birds

AVES / BIRDS		
Nombre científico/Scientific name	Nombre en inglés/English name	Nombre en español/Spanish name
<i>Myiobius barbatus</i>	Sulphur-rumped Flycatcher	Mosquerito de Lomo Azufrado
<i>Terenotriccus erythrus</i>	Ruddy-tailed Flycatcher	Mosquerito de Cola Rojiza
<i>Neopipo cinnamomea</i>	Cinnamon Manakin-Tyrant	Neopipo Acanelado
<i>Lathrotriccus euleri</i>	Euler's Flycatcher	Mosquerito de Euler
<i>Contopus virens</i>	Eastern Wood-Pewee	Pibí Oriental
<i>Ochthornis littoralis</i>	Drab Water Tyrant	Tirano de Agua Arenisco
<i>Legatus leucophaeus</i>	Piratic Flycatcher	Mosquero Pirata
<i>Myiozetetes similis</i>	Social Flycatcher	Mosquero Social
<i>Myiozetetes granadensis</i>	Gray-capped Flycatcher	Mosquero de Gorro Gris
<i>Myiozetetes luteiventris</i>	Dusky-chested Flycatcher	Mosquero de Pecho Oscuro
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Great Kiskadee	Bienteveo Grande
<i>Pitangus lictor</i>	Lesser Kiskadee	Bienteveo Menor
<i>Conopias parvus</i>	Yellow-throated Flycatcher	Mosquero de Garganta Amarilla
<i>Myiodynastes maculatus</i>	Streaked Flycatcher	Mosquero Rayado
<i>Tyrannopsis sulphurea</i>	Sulphury Flycatcher	Mosquero Azufrado
<i>Empidonomus aurantioatrocristatus</i>	Crowned Slaty Flycatcher	Mosquero-Pizarroso Coronado
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird	Tirano Tropical
<i>Rhytipterna simplex</i>	Grayish Mourner	Plañidero Grisáceo
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Dusky-capped Flycatcher	Copetón de Cresta Oscura
<i>Myiarchus ferox</i>	Short-crested Flycatcher	Copetón de Cresta Corta
<i>Ramphotrigon ruficauda</i>	Rufous-tailed Flatbill	Pico-Plano de Cola Rufa
<i>Attila citriniventris</i>	Citron-bellied Attila	Atila de Vientre Citrino
<i>Attila spadiceus</i>	Bright-rumped Attila	Atila Polimorfo
<b>Cotingidae (6)</b>		
<i>Phoenicircus nigricollis</i>	Black-necked Red-Cotinga	Cotinga Roja de Cuello Negro
<i>Querula purpurata</i>	Purple-throated Fruitcrow	Cuervo Frutero de Garganta Púrpura
<i>Cotinga maynana</i>	Plum-throated Cotinga	Cotinga de Garganta Morada
<i>Cotinga cayana</i>	Spangled Cotinga	Cotinga Lentejuelada
<i>Lipaugus vociferans</i>	Screaming Piha	Piha Gritona
<i>Gymnoderus foetidus</i>	Bare-necked Fruitcrow	Cuervo Frutero de Cuello Pelado
<b>Pipridae (9)</b>		
<i>Tyranneutes stolzmanni</i>	Dwarf Tyrant-Manakin	Tirano Saltarín Enano
<i>Machaeropterus regulus</i>	Striped Manakin	Saltarín Rayado
<i>Lepidothrix coronata</i>	Blue-crowned Manakin	Saltarín de Corona Azul
<i>Manacus manacus</i>	White-bearded Manakin	Saltarín de Barba Blanca
<i>Chiroxiphia pareola</i>	Blue-backed Manakin	Saltarín de Dorso Azul
<i>Heterocercus aurantiivertex</i>	Orange-crowned Manakin	Saltarín de Corona Naranja
<i>Pipra pipra</i>	White-crowned Manakin	Saltarín de Corona Blanca
<i>Pipra filicauda</i>	Wire-tailed Manakin	Saltarín Cola-de-Alambre
<i>Pipra erythrocephala</i>	Golden-headed Manakin	Saltarín de Cabeza Dorada
<b>Tityridae (11)</b>		
<i>Tityra cayana</i>	Black-tailed Tityra	Titira de Cola Negra
<i>Tityra semifasciata</i>	Masked Tityra	Titira Enmascarada
<i>Schiffornis major</i>	Greater Manakin	Schiffornis de Várzea
<i>Schiffornis turdina</i>	Thrush-like Manakin	Schiffornis Pardo

**Aves/Birds**

Campamento/Campsite					Hábitats/Habitats
Choro (2010)	Yaguas (2003)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)		
–	–	R	–	Btf	
U	U	U	U	Btf, Brb	
–	–	–	R	Bc	
R	U	U	R	Bin	
–	–	R	R	Btf, Brb	
–	U	–	U	R	
R	R	R	F	Brb, Bin	
R	F	R	F	Brb, Ag	
–	–	F	–	Brb	
U	R	F	U	Btf, Brb	
–	F	R	F	Brb	
–	U	F	F	R	
U	U	F	–	Btf, Bc	
–	R	–	–	Btf	
–	–	U	–	Bin, Ag	
R	F	–	R	Brb	
–	F	–	F	Brb	
F	F	F	F	Btf, Bin	
–	–	R	R	Btf, Bin	
–	U	R	U	Brb	
R	U	U	U	Btf, Bin	
F	F	F	U	Btf, Bin	
U	F	–	–	Bin, Btf	
U	U	U	U	Btf, Bin	
U	F	F	F	Btf, Bin	
–	–	–	R	Brb	
–	–	–	U	Brb	
C	C	C	F	Btf, Bin	
–	R	R	R	Brb	
C	C	F	F	Btf, Bin	
F	R	U	R	Btf, Bin	
F	F	F	F	Btf, Bin	
–	–	U	–	Ag	
F	U	–	R	Btf	
–	–	–	R	Bin	
U	U	–	–	Btf	
–	C	F	U	Bin	
F	C	F	F	Btf, Bin	
U	U	R	U	Btf, Brb	
–	U	R	R	Brb	
–	C	–	U	Bin	
R	F	–	U	Bc, Btf	

LEYENDA/LEGEND

**Abundancia/Abundance**

- R = Raro (uno o dos registros)/  
Rare (one or two records)
- U = No común (menos que  
diariamente)/Uncommon  
(less than daily)
- F = Poco común (<10 individuos/  
día en hábitat propicio)/  
Fairly common (<10 individuals/  
day in proper habitat)
- C = Común (diariamente >10 en  
hábitat propicio)/Common  
(daily >10 in proper habitat)
- X = Registrado durante el inventario  
pero estatus incierto/Registered  
during the inventory but status  
uncertain

**Hábitats/Habitats**

- Bin = Bosques inundados  
estacionalmente/Seasonally  
flooded forests
- Btf = Bosques de tierra firme/  
Terra firme forests
- Bc = Bosques de colinas de suelos  
pobres/Hill forest on poor soils
- Brb = Bosque de terrazas de río/  
River bluff forests
- R = Ríos, quebradas, cochas y sus  
márgenes/Rivers, streams, lakes  
and their margins
- A = Aire/Overhead
- Ag = Aguajales/Palm swamps
- M = Hábitats múltiples (3+)/  
Multiple (3+) habitats

## Aves/Birds

AVES / BIRDS		
Nombre científico/Scientific name	Nombre en inglés/English name	Nombre en español/Spanish name
<i>Laniocera hypopyrra</i>	Cinereous Mourner	Plañidero Cinéreo
<i>Iodopleura isabellae</i>	White-browed Purpletuft	Iodopleura de Ceja Blanca
<i>Pachyrampus castaneus</i>	Chestnut-crowned Becard	Cabezón de Corona Castaña
<i>Pachyrampus polychopterus</i>	White-winged Becard	Cabezón de Ala Blanca
<i>Pachyrampus marginatus</i>	Black-capped Becard	Cabezón de Gorro Negro
<i>Pachyrampus minor</i>	Pink-throated Becard	Cabezón de Garganta Rosada
<i>Piprites chloris</i>	Wing-barred Manakin	Píprites de Ala Barrada
<b>Vireonidae (4)</b>		
<i>Vireo olivaceus</i>	Red-eyed Vireo	Víreo de Ojo Rojo
<i>Hylophilus thoracicus</i>	Lemon-chested Greenlet	Verdillo de Pecho Limón
<i>Hylophilus hypoxanthus</i>	Dusky-capped Greenlet	Verdillo de Gorro Oscuro
<i>Hylophilus ochraceiceps</i>	Tawny-crowned Greenlet	Verdillo de Corona Leonada
<b>Corvidae (1)</b>		
<i>Cyanocorax violaceus</i>	Violaceous Jay	Urraca Violácea
<b>Hirundinidae (7)</b>		
<i>Atticora fasciata</i>	White-banded Swallow	Golondrina de Faja Blanca
<i>Atticora tibialis</i>	White-thighed Swallow	Golondrina de Muslo Blanco
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Southern Rough-winged Swallow	Golondrina Ala-Rasposa Sureña
<i>Progne tapera</i>	Brown-chested Martin	Martín de Pecho Pardo
<i>Progne chalybea</i>	Gray-breasted Martin	Martín de Pecho Gris
<i>Tachycineta albiventer</i>	White-winged Swallow	Golondrina de Ala Blanca
<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	Golondrina Tijereta
<b>Troglodytidae (4)</b>		
<i>Microcerculus marginatus</i>	Southern Nightingale-Wren	Cucarachero de Pecho Escamoso
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Thrush-like Wren	Cucarachero Zorzal
<i>Pheugopedius coraya</i>	Coraya Wren	Cucarachero Coraya
<i>Cyphorhinus arada</i>	Musician Wren	Cucarachero Musical
<b>Sylviidae (1)</b>		
<i>Microbates collaris</i>	Collared Gnatwren	Solterillo Acollarado
<b>Turdidae (2)</b>		
<i>Turdus lawrencii</i>	Lawrence's Thrush	Zorzal de Lawrence
<i>Turdus albicollis</i>	White-necked Thrush	Zorzal de Cuello Blanco
<b>Thraupidae (29)</b>		
<i>Paroaria gularis</i>	Red-capped Cardinal	Cardenal de Gorro Rojo
<i>Cissopis leveriana</i>	Magpie Tanager	Tangara Urraca
<i>Eucometis penicillata</i>	Gray-headed Tanager	Tangara de Cabeza Gris
<i>Tachyphonus cristatus</i>	Flame-crested Tanager	Tangara Cresta de Fuego
<i>Tachyphonus surinamus</i>	Fulvous-crested Tanager	Tangara Cresta Leonada
<i>Lanio fulvus</i>	Fulvous Shrike-Tanager	Tangara Leonada
<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Masked Crimson Tanager	Tangara Carmesí Enmascarada
<i>Ramphocelus carbo</i>	Silver-beaked Tanager	Tangara de Pico Plateado
<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager	Tangara Azuleja
<i>Thraupis palmarum</i>	Palm Tanager	Tangara de Palmeras
<i>Tangara nigrocincta</i>	Masked Tanager	Tangara Enmascarada
<i>Tangara xanthogastra</i>	Yellow-bellied Tanager	Tangara de Vientre Amarillo



**Aves/Birds**

	Campamento/Campsite				Hábitats/Habitats
	Choro (2010)	Yaguas (2003)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	
U	U	R	–	Btf	
U	–	R	–	Btf, Brb	
–	–	R	–	Brb	
R	R	R	U	Brb, Bin	
U	R	U	U	Btf, Brb	
R	–	U	R	Btf, Bin	
F	F	F	U	Btf, Bin	
–	–	–	–	–	
R	–	U	R	Btf, Brb	
F	U	F	F	Bin	
F	C	F	F	Btf, Bin	
F	–	U	R	Btf	
–	–	–	–	–	
–	R	–	–	Bin	
–	–	–	–	–	
–	F	–	F	R	
–	R	–	–	A	
–	R	R	R	R	
R	–	–	–	R	
–	F	–	R	R	
–	R	–	F	R	
–	–	–	R	R	
–	–	–	–	–	
U	U	U	U	Btf, Bin	
R	C	U	F	Bin, Brb	
F	F	C	C	Bin, Btf	
–	–	–	U	Bin	
–	–	–	–	–	
–	–	R	–	Btf	
–	–	–	–	–	
F	U	U	F	Bin	
R	R	R	R	Btf, Bin	
–	–	–	–	–	
–	R	–	U	R	
–	–	R	–	Brb	
–	–	R	–	Bin	
R	U	U	R	Btf, Brb	
U	–	–	U	Btf, Bin	
F	–	U	–	Btf	
–	F	F	U	Brb	
R	U	F	F	Brb	
–	–	–	R	Brb	
–	R	U	R	Brb, Ag	
–	–	R	–	Brb	
–	R	F	R	Brb, Btf	

LEYENDA/LEGEND

**Abundancia/Abundance**

- R = Raro (uno o dos registros)/ Rare (one or two records)
- U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)
- F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat propicio)/ Fairly common (<10 individuals/day in proper habitat)
- C = Común (diariamente >10 en hábitat propicio)/Common (daily >10 in proper habitat)
- X = Registrado durante el inventario pero estatus incierto/Registered during the inventory but status uncertain

**Hábitats/Habitats**

- Bin = Bosques inundados estacionalmente/Seasonally flooded forests
- Btf = Bosques de tierra firme/ Terra firme forests
- Bc = Bosques de colinas de suelos pobres/Hill forest on poor soils
- Brb = Bosque de terrazas de río/ River bluff forests
- R = Ríos, quebradas, cochas y sus márgenes/Rivers, streams, lakes and their margins
- A = Aire/Overhead
- Ag = Aguajales/Palm swamps
- M = Hábitats múltiples (3+)/ Multiple (3+) habitats

Aves/Birds

AVES / BIRDS		
Nombre científico/Scientific name	Nombre en inglés/English name	Nombre en español/Spanish name
<i>Tangara mexicana</i>	Turquoise Tanager	Tangara Turquesa
<i>Tangara chilensis</i>	Paradise Tanager	Tangara del Paraíso
<i>Tangara velia</i>	Opal-rumped Tanager	Tangara de Lomo Opalino
<i>Tangara callophrys</i>	Opal-crowned Tanager	Tangara de Corona Opalina
<i>Tangara gyrola</i>	Bay-headed Tanager	Tangara de Cabeza Baya
<i>Tangara schrankii</i>	Green-and-gold Tanager	Tangara Verde y Dorada
<i>Tersina viridis</i>	Swallow Tanager	Azulejo Golondrina
<i>Dacnis albiventris</i>	White-bellied Dacnis	Dacnis de Vientre Blanco
<i>Dacnis lineata</i>	Black-faced Dacnis	Dacnis de Cara Negra
<i>Dacnis flavivent</i>	Yellow-bellied Dacnis	Dacnis de Vientre Amarillo
<i>Dacnis cayana</i>	Blue Dacnis	Dacnis Azul
<i>Cyanerpes nitidus</i>	Short-billed Honeycreeper	Mielero de Pico Corto
<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Purple Honeycreeper	Mielero Púrpura
<i>Chlorophanes spiza</i>	Green Honeycreeper	Mielero Verde
<i>Hemithraupis flavicollis</i>	Yellow-backed Tanager	Tangara de Dorso Amarillo
<i>Saltator grossus</i>	Slate-colored Grosbeak	Pico Grueso de Pico Rojo
<i>Saltator maximus</i>	Buff-throated Saltator	Saltador de Garganta Anteada
<b>Cardinalidae (3)</b>		
<i>Piranga rubra</i>	Summer Tanager	Piranga Roja
<i>Habia rubica</i>	Red-crowned Ant-Tanager	Tangara-Hormiguera de Corona Roja
<i>Cyanocompsa cyanooides</i>	Blue-black Grosbeak	Pico Grueso Negro Azulado
<b>Parulidae (2)</b>		
<i>Wilsonia canadensis</i>	Canada Warbler	Reinita de Canada
<i>Phaeothlypis fulvicauda</i>	Buff-rumped Warbler	Reinita de Lomo Anteado
<b>Icteridae (11)</b>		
<i>Psarocolius angustifrons</i>	Russet-backed Oropendola	Oropéndola de Dorso Bermejo
<i>Psarocolius viridis</i>	Green Oropendola	Oropéndola Verde
<i>Psarocolius decumanus</i>	Crested Oropendola	Oropéndola Crestada
<i>Psarocolius bifasciatus</i>	Olive Oropendola	Oropéndola Olivo
<i>Clypicerus oseryi</i>	Casqued Oropendola	Oropéndola de Casquete
<i>Ocyalus latirostris</i>	Band-tailed Oropendola	Oropéndola de Cola Bandeada
<i>Cacicus solitarius</i>	Solitary Black Cacique	Cacique Solitario
<i>Cacicus cela</i>	Yellow-rumped Cacique	Cacique de Lomo Amarillo
<i>Icterus cayanensis</i>	Epaulet Oriole	Bolsero de Hombro Pintado
<i>Molothrus oryzivorus</i>	Giant Cowbird	Tordo Gigante
<i>Molothrus bonariensis</i>	Shiny Cowbird	Tordo Brilloso
<b>Fringillidae (4)</b>		
<i>Euphonia chrysopasta</i>	White-lored Euphonia	Eufonia de Vientre Dorado
<i>Euphonia minuta</i>	White-vented Euphonia	Eufonia de Subcaudales Blancas
<i>Euphonia xanthogaster</i>	Orange-bellied Euphonia	Eufonia de Vientre Naranja
<i>Euphonia rufiventris</i>	Rufous-bellied Euphonia	Eufonia de Vientre Rufo
<b>Total Especies/Total species</b>		

**Aves/Birds**

	Campamento/Campsite				Hábitats/Habitats
	Choro (2010)	Yaguas (2003)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	
–	R	U	–	Brb	
U	F	F	F	M	
R	R	R	U	Btf, Brb	
R	U	R	F	Btf, Brb	
R	–	R	–	Btf	
U	F	F	F	M	
R	–	–	–	Brb	
R	–	–	–	Bc	
–	U	–	U	Brb	
R	R	–	U	Bin, Brb	
U	–	R	R	M	
U	–	R	R	Btf, Brb	
U	U	F	F	M	
U	U	F	F	M	
U	U	–	R	Btf, Brb	
F	U	R	U	Btf, Bin	
–	R	U	R	Bin	
–	–	–	R	Brb	
F	R	–	–	Btf	
U	–	R	R	Bin	
–	–	–	R	Bin	
F	U	F	–	Bin	
–	–	–	R	Bin	
R	–	–	–	Brb	
–	R	–	–	Btf	
–	–	U	–	Brb	
U	C	–	R	Btf, Brb	
–	U	R	–	Brb	
–	–	R	–	Bin	
–	U	R	–	Bin	
U	C	F	F	M	
R	R	U	R	Brb	
–	–	R	–	Brb	
–	–	R	–	Brb	
–	–	–	–	–	
R	F	U	U	Btf, Brb	
–	–	R	R	Brb	
F	F	F	F	M	
F	C	F	F	M	
<b>254</b>	<b>271</b>	<b>277</b>	<b>275</b>		

LEYENDA/LEGEND

**Abundancia/Abundance**

- R = Raro (uno o dos registros)/ Rare (one or two records)
- U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)
- F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat propicio)/ Fairly common (<10 individuals/day in proper habitat)
- C = Común (diariamente >10 en hábitat propicio)/Common (daily >10 in proper habitat)
- X = Registrado durante el inventario pero estatus incierto/Registered during the inventory but status uncertain

**Hábitats/Habitats**

- Bin = Bosques inundados estacionalmente/Seasonally flooded forests
- Btf = Bosques de tierra firme/ Terra firme forests
- Bc = Bosques de colinas de suelos pobres/Hill forest on poor soils
- Brb = Bosque de terrazas de río/ River bluff forests
- R = Ríos, quebradas, cochas y sus márgenes/Rivers, streams, lakes and their margins
- A = Aire/Overhead
- Ag = Aguajales/Palm swamps
- M = Hábitats múltiples (3+)/ Multiple (3+) habitats

**Mamíferos Medianos y Grandes/Large and Medium-Sized Mammals**

Mamíferos registrados por Olga Montenegro y Luis Moya Ibañez durante el inventario rápido de las cuencas de los ríos Yaguas y Cotuhé, Loreto, Perú, del 15 al 30 de octubre de 2010 (campamentos Choro, Alto Cotuhé y Cachimbo), y durante el inventario rápido en el río Yaguas del 3 al 9 de agosto de 2003, por Olga Montenegro y Mario Escobedo (campamento Yaguas).

MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES/LARGE AND MEDIUM-SIZED MAMMALS					
Nombre científico/ Scientific name	Nombre indígena/ Indigenous name			Nombre en castellano/ Spanish common name	Nombre en inglés/ English common name
	Yagua	Huitoto	Tikuna		
<b>DIDELPHIMORPHIA (4)</b>					
<b>Didelphidae (4)</b>					
<i>Didelphis marsupialis</i>	Uanknañu	Uiyi	–	Zorra	Common opossum
<i>Marmosa murina</i>	–	Yigiro	–	Zorra pequeña	Mouse opossum
<i>Marmosa</i> sp.	–	–	–	Zorra pequeña	Mouse opossum
<i>Philander andersoni</i>	–	–	–	Zorra	Four-eyed opossum
<b>CINGULATA (3)</b>					
<b>Dasypodidae (3)</b>					
<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Manató	–	Sho/shina	Carachupa	Nine-banded armadillo
<i>Dasyopus</i> sp.	Manató	–	–	Carachupa	Armadillo
<i>Priodontes maximus</i>	Arpúe	–	Tu/rueno	Carachupa mama	Giant armadillo
<b>PILOSA (3)</b>					
<b>Bradyrodidae (1)</b>					
<i>Bradypus variegatus</i>	–	–	–	Perezoso de tres dedos	Three-toed sloth
<b>Myrmecophagidae (2)</b>					
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Anutio	Ereño	–	Oso hormiguero	Giant anteater
<i>Tamandua tetradactyla</i>	Zukio	Doboyi	Shiwi	Oso hormiguero	Southern tamandua
<b>PRIMATES (12)</b>					
<b>Cebidae (6)</b>					
<i>Saguinus nigricollis</i>	–	Jiziki	–	Pichico negro	Black-mantled tamarin
<i>Saguinus fuscicollis</i>	Raboñé	Aiki	Ya/rih	Pichico común	Saddleback tamarin
<i>Callithrix pygmaea</i>	–	Zumiki	Shiriri	Leoncito	Pygmy marmoset
<i>Cebus apella</i>	Senekio	Jitijoma	–	Machín negro	Brown capuchin
<i>Cebus albifrons</i>	Uatá	Joma	Tou	Machín blanco	White-fronted capuchin
<i>Saimiri sciureus</i>	Múllo	Tiyi	Toh'n	Fraile	Squirrel monkey
<b>Atelidae (2)</b>					
<i>Lagothrix lagotricha</i>	Cashúno	–	Ome	Mono choro	Woolly monkey
<i>Alouatta seniculus</i>	Canná	Íu	Ñee	Mono coto, aullador	Red howler monkey
<b>Aotidae (1)</b>					
<i>Aotus vociferans</i>	–	Jimoki	Jane	Musmuqui	Owl monkey
<b>Pitheciidae (3)</b>					
<i>Callicebus cupreus</i>	–	–	Duare	Tocón rojo	Red titi monkey
<i>Callicebus torquatus</i>	Nókóó	Nemo aiki	Tú	Tocón negro	Yellow-handed titi monkey
<i>Pithecia monachus</i>	Uasha	Jidobe	Poh/wi	Huapo negro	Monk saki monkey
<b>RODENTIA (10)</b>					
<b>Sciuridae (3)</b>					
<i>Microsciurus</i> sp.	Nesú	Nópi	–	Ardilla pequeña	Small squirrel
<i>Sciurus igniventris</i>	Macaítio	Kikigno	–	Ardilla roja	N. Amazon red squirrel
<i>Sciurus</i> sp.	–	–	–	Ardilla	Squirrel
<b>Echimyidae (2)</b>					
<i>Mesomys hispidus</i>	–	Jitiraiko	–	Rata espinosa, cono-cono	Spiny tree rat

Mammals recorded by Olga Montenegro and Luis Moya Ibañez during the rapid biological inventory of the Yaguas and Cotuhé watersheds, Loreto, Peru, on 15–30 October 2010 (Choro, Alto Cotuhé, and Cachimbo campsites), and during the rapid biological inventory of the Yaguas River on 3–9 August 2003, by Olga Montenegro and Mario Escobedo (Yaguas campsite).

**Mamíferos Medianos y Grandes/Large and Medium-Sized Mammals**

LEYENDA/LEGEND

\* = Nomenclatura usada por Pacheco et al. (2009), según los últimos avances en la taxonomía del grupo./ Nomenclature follows Pacheco et al. (2009), based on recent taxonomic work in the group.

**Categorías de la UICN/ IUCN categories**

EN = En peligro/Endangered

VU = Vulnerable

NT = Casi amenazado/ Near threatened

DD = Datos deficientes/ Insufficient data

LC = Baja preocupación/ Least concern

**Registros/Records**

A = Avistamientos directos/ Direct sightings

C = Cuevas/Burrows

V = Vocalizaciones/Vocalizations

H = Huellas/Tracks

R = Otros rastros (rasguños en árboles, heces, signos de alimentación, etc.)/Other signs (scratched trees, scat, feeding evidence, etc.)

CT = Captura en video o fotografía, con cámaras trampa/Camera trap record

Registros en los campamentos/ Records in campsites				Estado de conservación/ Conservation status		
Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	UICN/IUCN	CITES	En el Perú/ In Peru (DS 034-2004)
–	–	A	–	LC	–	–
–	A	–	–	–	–	–
–	A	CT	–	–	–	–
–	–	CT	–	LC	–	–
–	–	–	C,H	LC	–	–
C	C	C	–	LC	–	–
C	C	C	C	VU	I	VU
–	R	–	–	LC	II	–
–	–	–	H	VU	II	VU
–	–	A	–	LC	–	–
A	A	A	A	LC	II	–
A	A	–	A	LC	II	–
–	–	A	A	LC	II	–
–	–	A	A	LC	II	–
A	A	–	A	LC	II	–
A	A	A	A	LC	II	–
A	A	A	A	VU	II	VU
A,V	V	A,V	A	LC	II	NT
A,V	V	V	–	LC	II	–
A	–	–	–	LC	II	–
V	A,V	A,V	A	LC	II	VU
A	A	A	A	LC	II	–
–	–	–	A	–	–	–
–	A	A	A	LC	–	–
A	–	–	–	–	–	–
–	–	A	–	LC	–	–

Apéndice/Appendix 7

Mamíferos Medianos  
y Grandes/Large and  
Medium-Sized Mammals

MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES/LARGE AND MEDIUM-SIZED MAMMALS					
Nombre científico/ Scientific name	Nombre indígena/ Indigenous name			Nombre en castellano/ Spanish common name	Nombre en inglés/ English common name
	Yagua	Huitoto	Tikuna		
<i>Proechimys</i> sp.	Ilipyé	Eékonie	–	Sachacui, rata espinosa	Spiny rat
<b>Erethizontidae (1)</b>					
<i>Coendou</i> sp.				Cashacushillo, puerco espín	
<b>Caviidae (1)</b>					
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Capiéra	Meréjaño	Copiwara	Ronsoco, yulo	Capybara
<b>Dasyproctidae (2)</b>					
<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	Móto	–	Shigu	Añuje	Black agouti
<i>Myoprocta pratti</i>	Mokóze	Okáima	–	Punchana	Green agouti
<b>Cuniculidae (1)</b>					
<i>Cuniculus paca</i>	Úaño	Ime	–	Majáz	Paca
<b>CARNIVORA (9)</b>					
<b>Felidae (4)</b>					
<i>Leopardus pardalis</i>	Canóo	Jirako	–	Tigrillo, ocelote	Ocelot
<i>Leopardus tigrinus</i>				Tigrillo pequeño	Oncilla
<i>Panthera onca</i>	Amara nebí	Jáanayari	Áih´	Otorongo, jaguar	Jaguar
<i>Puma concolor</i>	–	Edoko	Ai/shih´	Puma, león	Puma
<b>Mustelidae (3)</b>					
<i>Eira barbara</i>	Záno	Égai	–	Manco	Tayra
<i>Lontra longicaudis</i>	Janái	Iye jiko	–	Nutria	Otter
<i>Pteronura brasiliensis</i>	–	Pimonajico	–	Lobo de río	Giant otter
<b>Procyonidae (2)</b>					
<i>Nasua nasua</i>	–	Nimaido	–	Achuni	Coati
<i>Potos flavus</i>	Rámue	Kuita	–	Chosna	Kinkajou
<b>PERISSODACTYLA (1)</b>					
<b>Tapiridae (1)</b>					
<i>Tapirus terrestris</i>	Nechá	Zuruma	–	Sachavaca	Lowland tapir
<b>ARTIODACTYLA (4)</b>					
<b>Tayassuidae (2)</b>					
<i>Pecari tajacu</i>	Juté	Émoi	–	Sajino	Collared peccary
<i>Tayassu pecari</i>	Áunn	Mero	Nuh´	Huangana	White-lipped peccary
<b>Cervidae (2)</b>					
<i>Mazama americana</i>	Janare	–	–	Venado rojo	Red brocket deer
<i>Mazama nemorivaga*</i>	Uirinó	–	Kowú	Venado gris	Gray brocket deer
<b>CETACEA (2)</b>					
<b>Cetacea (2)</b>					
<b>Delphinidae (1)</b>					
<i>Sotalia fluviatilis</i>	–	Jidiamana	–	Delfín gris	Gray river dolphin
<b>Platanistidae (1)</b>					
<i>Inia geoffrensis</i>	–	Jiamana	Oma/sha	Delfín rosado	Pink river dolphin

**Mamíferos Medianos  
y Grandes/Large and  
Medium-Sized Mammals**

LEYENDA/LEGEND

\* = Nomenclatura usada por Pacheco et al. (2009), según los últimos avances en la taxonomía del grupo./ Nomenclature follows Pacheco et al. (2009), based on recent taxonomic work in the group.

**Categorías de la UICN/  
IUCN categories**

EN = En peligro/Endangered

VU = Vulnerable

NT = Casi amenazado/  
Near threatened

DD = Datos deficientes/  
Insufficient data

LC = Baja preocupación/  
Least concern

**Registros/Records**

A = Avistamientos directos/  
Direct sightings

C = Cuevas/Burrows

V = Vocalizaciones/Vocalizations

H = Huellas/Tracks

R = Otros rastros (rasguños en árboles, heces, signos de alimentación, etc.)/Other signs (scratched trees, scat, feeding evidence, etc.)

CT = Captura en video o fotografía, con cámaras trampa/Camera trap record

Registros en los campamentos/ Records in campsites				Estado de conservación/ Conservation status		
Choro (2010)	Alto Cotuhé (2010)	Cachimbo (2010)	Yaguas (2003)	UICN/IUCN	CITES	En el Perú/ In Peru (DS 034-2004)
-	A	-	-	-	-	-
-	R	R	-	-	-	-
-	-	A	A	LC	-	-
-	A	A	A	LC	-	-
-	A	A	-	-	-	-
A, H	CT	A	H	LC	III	-
-	-	-	R	VU	I	-
-	A	-	-	VU	-	-
-	H	H	H,R	NT	I	NT
-	-	A,H,R	-	LC	II	NT
-	-	A	A	LC	III	-
A	-	-	A	DD	I	-
A	A	A,R	-	EN	I	EN
A,H	A	A	-	LC	-	-
-	-	A	A	LC	III	-
A,H	H	H	A,H	VU	II	VU
A, H	A,H	H	A,H	NT	II	-
H	A,H	H	A,H	LC	II	-
A,H	A	CT	A,H	DD	-	-
-	A, CT	-	-	LC	-	-
-	-	A	A	DD	I	-
-	-	A	A	DD	II	-

## Murciélagos/Bats

Murciélagos registrados por Olga Montenegro y Luis Moya Ibañez del 15 al 30 de octubre de 2010 durante el inventario rápido de las cuencas de los ríos Yaguas y Cotuhé, Loreto, Perú.

MURCIÉLAGOS / BATS		
Nombre científico/ Scientific name*	Nombre en castellano/ Spanish name	Nombre en inglés/ English name
<b>CHIROPTERA (23)</b>		
<b>Phyllostomidae (20)</b>		
<b>Phyllostominae (5)</b>		
<i>Lophostoma silvicolum</i>	Murciélago de orejas redondondas de garganta blanca	White-throated Round-eared Bat
<i>Miconycteris megalotis</i>	Murciélago orejudo común	Little Big-eared Bat
<i>Phyllostomus elongatus</i>	Murciélago de hoja de lanza alargado	Lesser Spear-nosed Bat
<i>Phyllostomus hastatus</i>	Murciélago de hoja de lanza mayor	Greater Spear-nosed Bat
<i>Trachops cirrhosus</i>	Murciélago verrucoso, come-sapos	Fringe-lipped Bat
<b>Stenodermatinae (10)</b>		
<i>Artibeus glaucus</i>	Murciélago frutero plateado	Silver Fruit-eating Bat
<i>Artibeus lituratus</i>	Murciélaguito frugívoro mayor	Great Fruit-eating Bat
<i>Artibeus obscurus</i>	Murciélaguito frugívoro negro	Dark Fruit-eating Bat
<i>Artibeus planirostris</i>	Murciélago frutero de rostro plano	Flat-faced Fruit-eating Bat
<i>Uroderma magnirostrum</i>	Murciélago amarillento constructor de toldos	Brown Tent-making Bat
<i>Vampyressa thuyone</i>	Murciélago de orejas amarillas ecuatoriano	Northern Little Yellow-eared Bat
<i>Sturnira lilium</i>	Murciélago de charreteras amarillas	Little Yellow-shouldered Bat
<i>Sturnira ludovici</i>	Murciélago de charreteras amarillas de altura	Highland Yellow-shouldered Bat
<i>Sturnira magna</i>	Murciélago de hombros amarillos grande	Greater Yellow-shouldered Bat
<i>Sturnira tildae</i>	Murciélago de charreteras rojizas	Tilda Yellow-shouldered Bat
<b>Glossophaginae (1)</b>		
<i>Anoura caudifer</i>	Murciélago longirostro menor	Tailed Tailless Bat
<b>Carollinae (4)</b>		
<i>Carollia brevicauda</i>	Murciélago frutero colicorto	Silky Short-tailed Bat
<i>Carollia castanea</i>	Murciélago frutero castaño	Chestnut Short-tailed Bat
<i>Carollia perspicillata</i>	Murciélago frutero común	Seba's Short-tailed Bat
<i>Rhinophylla pumilio</i>	Murciélago pequeño frutero común	Dwarf Little Fruit Bat
<b>Emballonuridae (1)</b>		
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Murciélaguito narigudo	Proboscis Bat
<b>Vespertilionidae (2)</b>		
<i>Myotis nigricans</i>	Murciélago negruzco común	Black Myotis
<i>Myotis</i> sp.		





Apéndice/Appendix 9

**Principales Plantas Utilizadas/  
Commonly Used Plants**

Plantas útiles identificadas durante el inventario social rápido de las comunidades nativas de Puerto Franco y Huapapa (en la orilla sur del río Putumayo) y Santa Rosa de Cauchillo (en la desembocadura del río Yaguas), en Loreto, Perú, del 15 de octubre al 8 de noviembre de 2010, por Diana Alvira, Mario Pariona, Ricardo Pinedo Marín, Manuel Ramírez Santana y Ana Rosa Sáenz.

PRINCIPALES PLANTAS UTILIZADAS / COMMONLY USED PLANTS		
Nombre común/ Common name	Familia/ Family	Nombre científico/ Scientific name
Achapa, tornillo	Fabaceae-Mimos.	<i>Cedrelinga cateniformis</i>
Aguaje	Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i>
Almendra	Caryocaraceae	<i>Caryocar glabrum</i>
Andiroba	Meliaceae	<i>Carapa guianensis</i>
Azúcar huayo	Fabaceae-Caesalp.	<i>Hymenaea courbaril</i>
Cacao del monte blanco	Malvaceae	<i>Theobroma obovatum</i>
Cacao del monte rojo	Malvaceae	<i>Theobroma subincanum</i>
Caimitillo de tahuampa	Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i>
Caimito de monte	Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i>
Carahuasca	Annonaceae	<i>Guatteria</i> sp.
Casha pona	Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza</i>
Casho caspi	Anacardiaceae	<i>Anacardium giganteum</i>
Castaña de monte	Desconocida/Unknown	Desconocido/Unknown
Cedro	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>
Chambira	Arecaceae	<i>Astrocaryum chambira</i>
Charapilla	Fabaceae-Caesalp.	<i>Hymenaea oblongifolia</i>
Charichuelo	Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i>
Chicle huayo	Apocynaceae	<i>Lacmellea peruviana</i>
Cumaceba	Fabaceae-Papil.	<i>Swartzia polyphylla</i>
Cumala	Myristicaceae	<i>Virola</i> sp.
Cumalilla	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i> sp.
Granadilla de monte	Passifloraceae	<i>Passiflora vitifolia</i>
Huacapú	Olacaceae	<i>Minuartia guianensis</i>
Huacapurana	Fabaceae-Caesalp.	<i>Campsiandra angustifolia</i>
Huacrapona	Arecaceae	<i>Iriarteia deltoidea</i>
Huasá	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i>
Huito	Rubiaceae	<i>Genipa americana</i>
Irapay	Arecaceae	<i>Lepidocaryum tenue</i>
Izpintana	Annonaceae	<i>Duguetia</i> sp.
Lagarto caspi	Calophyllaceae	<i>Calophyllum longifolium</i>
Marupá	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i>
Mazarandua	Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i>
Metohuayo	Euphorbiaceae	<i>Caryodendron orinocense</i>
Moena	Lauraceae	<i>Ocotea</i> sp.
Moquete de tigre	Desconocida/Unknown	Desconocido/Unknown
Nijilla	Arecaceae	<i>Bactris</i> sp.
Palizangre	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i>
Parinari	Chrysobalanaceae	<i>Couepia chrysocalyx</i>
Shapaja	Arecaceae	<i>Attalea butyracea</i>
Shapaja	Arecaceae	<i>Attalea insignis</i>
Shapajilla	Arecaceae	<i>Attalea tessmannii</i>
Shimbillo grande	Fabaceae-Mimos.	<i>Inga gracilifolia</i>
Shimbillo, bacaba grande	Fabaceae-Mimos.	<i>Inga</i> spp.
Tamshi	Araceae	<i>Heteropsis</i> sp.

**Principales Plantas Utilizadas/  
Commonly Used Plants**

Useful plants identified during a rapid social inventory of the native communities Puerto Franco and Huapapa (on the south bank of the Putumayo River) and Santa Rosa de Cauchillo (at the mouth of the Yaguas River), in Loreto, Peru, carried out on 15 October–8 November 2010 by Diana Alvira, Mario Pariona, Ricardo Pinedo Marín, Manuel Ramírez Santana, and Ana Rosa Sáenz.

	<b>Parte de la planta usada/ Plant part used</b>	<b>Uso Alimenticio/ Used for food</b>	<b>Madera para construcción/Used for construction</b>	<b>Uso comercial/ Sold commercially</b>
	madera/timber	–	X	X
	frutos/fruits	X	–	–
	semillas/seeds	X	X	–
	madera/timber	–	X	X
	frutos y madera/fruits and timber	X	X	X
	frutos y semillas/fruits and seeds	X	–	–
	frutos y semillas/fruits and seeds	X	–	–
	frutos/fruits	X	–	–
	frutos/fruits	X	–	–
	madera/timber	–	X	–
	madera/timber	–	X	–
	madera/timber	–	X	–
	semillas/seeds	X	–	–
	madera/timber	–	X	X
	frutos y fibras/fruits and fibers	X	X	–
	semillas/seeds	X	–	–
	frutos/fruits	X	–	–
	frutos/fruits	X	–	–
	madera/timber	–	X	–
	frutos y madera/fruits and timber	X	–	X
	frutos/fruits	X	–	–
	frutos/fruits	X	–	–
	madera/timber	–	X	–
	corteza y madera/bark and timber	X	–	X
	madera/timber	–	X	–
	frutos/fruits	X	–	–
	frutos/fruits	X	–	–
	hojas/leaves	–	X	–
	madera/timber	–	X	–
	madera/timber	–	X	–
	madera/timber	–	X	–
	frutos/fruits	X	–	X
	frutos/fruits	X	–	–
	madera/timber	–	X	–
	frutos/fruits	X	–	–
	frutos/fruits	X	–	–
	madera/timber	–	X	–
	frutos/fruits	X	–	–
	frutos/fruits	X	X	–
	hojas/leaves	X	X	–
	frutos/fruits	X	–	–
	frutos/fruits	–	–	–
	frutos/fruits	X	–	–
	fibras/fibers	–	X	–

Apéndice/Appendix 9

Principales Plantas Utilizadas/  
Commonly Used Plants

PRINCIPALES PLANTAS UTILIZADAS / COMMONLY USED PLANTS			
Nombre común/ Common name	Familia/ Family	Nombre científico/ Scientific name	
Tortuga caspi	Annonaceae	<i>Duguetia quitarensis</i>	
Ubos	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	
Ungurahui	Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i>	
Uvilla de monte	Urticaceae	<i>Pourouma guianensis</i>	
Yarina	Arecaceae	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	

Principales Plantas Utilizadas/  
Commonly Used Plants

	Parte de la planta usada/ Plant part used	Uso Alimenticio/ Used for food	Madera para construcción/Used for construction	Uso comercial/ Sold commercially
	madera/timber	–	x	–
	frutos/fruits	x	–	–
	frutos/fruits	x	–	–
	frutos/fruits	x	–	–
	semillas y hojas/seeds and leaves	x	x	–

**Principales Animales Consumidos y Comercializados/ Commonly Hunted or Sold Animals**

Animales consumidos o comercializados identificados durante el inventario social rápido de las comunidades nativas de Puerto Franco y Huapapa (en la orilla sur del río Putumayo) y Santa Rosa de Cauchillo (en la desembocadura del río Yaguas), en Loreto, Perú, del 15 de octubre al 8 de noviembre de 2010, por Diana Alvira, Mario Pariona, Ricardo Pinedo Marín, Manuel Ramírez Santana y Ana Rosa Sáenz.

PRINCIPALES ANIMALES CONSUMIDOS / COMMONLY HUNTED OR SOLD ANIMALS				
Nombre común local/ Locally used common name	Nombre científico/ Scientific name	Uso alimenticio/ Used for food	Ornamental	Comercial/ Sold commercially
<b>PECES/FISH</b>				
Acarahuazú	<i>Astronotus ocellatus</i>	x	–	–
Arahua	<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	x	x	x
Bacalao	<i>Pellona castelneana</i>	x	–	–
Boquichico	<i>Prochilodus nigricans</i>	x	–	–
Bujurqui Juan viejo	<i>Geophagus</i> sp.	x	–	–
Carachama	<i>Liposarcus pardalis</i>	x	–	–
Chambira	<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	x	–	–
Corvina	<i>Plagioscion</i> sp.	x	–	–
Doncella	<i>Pseudoplatystoma punctifer</i>	x	–	x
Dorado	<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i>	x	–	x
Dormilón	<i>Hoplias malabaricus</i>	x	–	–
Gamitana	<i>Colossoma macropomum</i>	x	–	x
Lisa	<i>Leporinus</i> sp.	x	–	–
Maparate	<i>Hypophthalmus edentatus</i>	x	–	–
Paco	<i>Piaractus brachypomus</i>	x	–	x
Paiche	<i>Arapaima gigas</i>	x	–	x
Palometa	<i>Mylossoma</i> sp.	x	–	–
Picalón, cunchi	<i>Pimelodus</i> sp.	x	–	–
Sábalo cola negra	<i>Brycon melanopterus</i>	x	–	x
Sábalo cola roja	<i>Brycon cephalus</i>	x	–	x
Sardina	<i>Tripottheus</i> sp.	x	–	–
Tigre zúngaro	<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i>	x	–	x
Tucunaré	<i>Cichla monoculus</i>	x	–	x
Yaraqui	<i>Semaprochilodus insignis</i>	x	–	–
Yulilla	<i>Hemiodus</i> sp.	x	–	–
<b>REPTILES</b>				
Charapa	<i>Podocnemis expansa</i>	x	–	x
Lagarto blanco	<i>Caiman crocodilus</i>	x	–	–
Lagarto negro	<i>Melanosuchus niger</i>	x	–	–
Taricaya	<i>Podocnemis unifilis</i>	x	–	x
<b>AVES/BIRDS</b>				
Gavilán chorero	<i>Harpia harpyja</i>	x	–	–
Guacamayo rojo	<i>Ara macao</i>	x	x	–
Manacaraco	<i>Ortalis guttata</i>	x	–	–
Montete	<i>Nothocrax urumutum</i>	x	–	–
Paujil	<i>Mitu tuberosum</i>	x	x	–
Pava de monte	<i>Pipile cumanensis</i>	x	–	–
Perdiz grande	<i>Tinamus major</i>	x	–	–
Pucacunga	<i>Penelope jacquacu</i>	x	x	–
Trompetero	<i>Psophia crepitans</i>	x	x	–
Tucán	<i>Ramphastos</i> sp.	x	x	–

Commonly hunted or traded animals identified during a rapid social inventory of the native communities Puerto Franco and Huapapa (on the south bank of the Putumayo River) and Santa Rosa de Cauchillo (at the mouth of the Yaguas River), in Loreto, Peru, carried out on 15 October–8 November 2010 by Diana Alvira, Mario Pariona, Ricardo Pinedo Marín, Manuel Ramírez Santana, and Ana Rosa Sáenz.

**Principales Animales  
Consumidos y Comercializados/  
Commonly Hunted or  
Sold Animals**

PRINCIPALES ANIMALES CONSUMIDOS / COMMONLY HUNTED OR SOLD ANIMALS				
Nombre común local/ Locally used common name	Nombre científico/ Scientific name	Uso alimenticio/ Used for food	Ornamental	Comercial/ Sold commercially
<b>MAMÍFEROS/MAMMALS</b>				
Achuni	<i>Nasua nasua</i>	x	–	–
Añuje	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	x	x	–
Carachupa	<i>Dasypus novemcinctus</i>	x	–	–
Carachupa mama	<i>Priodontes maximus</i>	x	–	–
Coto mono	<i>Alouatta seniculus</i>	x	x	–
Huangana	<i>Tayassu pecari</i>	x	–	x
Majáz	<i>Cuniculus paca</i>	x	x	x
Mono blanco	<i>Cebus albifrons</i>	x	x	–
Mono choro	<i>Lagothrix lagotricha</i>	x	x	–
Sachavaca	<i>Tapirus terrestris</i>	x	–	x
Sajino	<i>Pecari tajacu</i>	x	–	x
Venado	<i>Mazama americana</i>	x	–	x





## LITERATURA CITADA/LITERATURE CITED

- Agudelo Córdoba, E., J. C. Alonso González y L. A. Moya Ibañez, eds. 2006. *Perspectivas para el ordenamiento de la pesca y la acuicultura en el área de integración fronteriza colombo-peruana*. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI) e Instituto Nacional de Desarrollo (INADE), Bogotá. 100 pp.
- Alberico M., J. Hernández-Camacho, A. Cadena y Y. Muñoz-Saba. 2000. Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia. *Biota Colombiana* 1(1):43–75.
- Álvarez A., J., and B. M. Whitney. 2003. New distributional records of birds from white-sand forests of the northern Peruvian Amazon, with implications for the biogeography of northern South America. *Condor* 105:552–566.
- Álvarez, J., J. Montoya, N. Shany y/and R. García-Villacorta. 2010. *Loreto: El bosque y su gente/Loreto: The rainforest and its people*. Proyecto Apoyo al PROCREL y/and Gráfica Biblos, Lima.
- Alverson, W. S., C. Vriesendorp, Á. del Campo, D. K. Moskovits, D. F. Stotz, M. García Donayre y/and L. A. Borbor L., eds. 2008. *Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güepí*. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.
- Andriesse, J. P. 1988. *Nature and management of tropical peat soils*. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Aquino, R., and F. Encarnación. 1994. Primates of Peru. *Primate Report* 40:1–127.
- Aquino R., R. E. Bodmer y J. G. Gil. 2001. *Mamíferos de la cuenca del río Samiria: Ecología poblacional y sustentabilidad de la caza*. Impresión Rosegraf S.R.L., Lima.
- Aquino R., T. Pacheco y M. Vásquez. 2007. Evaluación y valorización económica de la fauna silvestre en el río Algodón, Amazonía peruana. *Revista Peruana de Biología* 14(2):187–192.
- Aquino R., W. Terrones, F. Cornejo, and E. W. Heymann. 2008. Geographic distribution and possible taxonomic distinction of *Callicebus torquatus* populations (Pitheciidae: Primates) in Peruvian Amazonia. *American Journal of Primatology* 70:1181–1186.
- Asner, G. P., G. V. N. Powell, J. Mascaro, D. E. Knapp, J. K. Clark, J. Jacobson, T. Kennedy-Bowdoin, A. Balaji, G. Paez-Acosta, E. Victoria, L. Secada, M. Valqui, and R. F. Hughes. 2010. High-resolution forest carbon stocks and emissions in the Amazon. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. Available online at [www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1004875107](http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1004875107)
- Barbosa de Souza, M., y/and C. Rivera G. 2006. Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles. Pp. 83–86 y/and 182–185 en/in C. Vriesendorp, T. S. Schulenberg, W. S. Alverson, D. K. Moskovits, y/and J.-I. Rojas Moscoso, eds. *Perú: Sierra del Divisor*. Rapid Biological Inventories Report 17. The Field Museum, Chicago.
- Barreto Silva, J. S., A. J. Duque Montoya, D. Cárdenas-López y F. H. Hurtado. 2010. Variación florística de especies arbóreas a escala local en un bosque de tierra firme en la Amazonia colombiana. *Acta Amazónica* 40(1):179–188.
- Barthem, R., and M. Goulding. 1997. *The catfish connection*. Columbia University Press, New York.
- Bass, M. S., M. Finer, C. N. Jenkins, H. Kreft, D. F. Cisneros-Heredia, S. F. McCracken, N. C. A. Pitman, P. H. English, K. Swing, G. Villa, A. Di Fiore, C. C. Voigt, and T. H. Kunz. 2010. Global conservation significance of Ecuador's Yasuní National Park. *PLoS ONE* 5(1):e8767. Available at [www.plosone.org](http://www.plosone.org)
- Bedoya, M. 1999. Patrones de cacería en una comunidad indígena Ticuna en la Amazonía colombiana. Pp. 71–75 en T. Fang, O. Montenegro y R. Bodmer, eds. *Manejo y conservación de fauna silvestre en América Latina*. Instituto de Ecología, La Paz.
- Bicknell, J., and C. A. Peres. 2010. Vertebrate population responses to reduced-impact logging in a neotropical forest. *Forest Ecology and Management* 259(12):2267–2275.
- BirdLife International. 2010. Important Bird Areas factsheet: Parque Nacional Natural Amacayacu ([www.birdlife.org](http://www.birdlife.org), accessed on 10 December 2010). Birdlife International, Cambridge.
- Bockmann, F. A. 1998. Análise filogenética da família Heptapteridae (Teleostei: Ostariophysi, Siluriformes) e redefinição de seus gêneros. Ph.D. dissertation. Universidade de São Paulo, São Paulo. 599 pp.

- Bodmer, R. E., P. Puertas, L. Moya y T. Fang. 1994. Estado de las poblaciones de mamíferos en la Amazonía peruana: En el camino de la extinción. *Boletín de Lima* 88:33–42.
- Bravo, A., y/and R. Borman. 2008. Mamíferos/Mammals. Pp. 105–110 y/and 229–234 en/in W. S. Alverson, C. Vriesendorp, Á. del Campo, D. K. Moskovits, D. F. Stotz, M. García Donayre y/and L. A. Borbor L., eds. *Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güepí*. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.
- Bravo, A. 2010. Mamíferos/Mammals. Pp. 90–96 y/and 205–211 en/in M. P. Gilmore, C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong y/and S. Ríos Ochoa, eds. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Caldas-Aristizabal, J. P., E. Castro-González, V. Puentes, M. Rueda, C. Lasso, L. O. Duarte, M. Grijalba-Bendeck, F. Gómez, A. F. Navia, P. A. Mejía-Falla, S. Bessudo, M. C. Diazgranados y L. A. Zapata Padilla, eds. 2010. *Plan de acción nacional para la conservación y manejo de tiburones, rayas y quimeras de Colombia (PAN-Tiburones Colombia)*. Instituto Colombiano Agropecuario, Secretaría Agricultura y Pesca San Andrés Isla, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Instituto Alexander Von Humboldt, Universidad del Magdalena, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Pontificia Universidad Javeriana, Fundación SQUALUS, Fundación Malpelo y otros Ecosistemas Marinos, Conservación Internacional, WWF Colombia. Editorial Produmedios, Bogotá. 70 pp.
- Camacho González, H. A. 2004. Impacto del poblamiento sobre los grupos indígenas del trapecio amazónico colombiano. Pp. 91–115 en D. Ochoa y C. A. Guio, eds. *Control social y coordinación: Un camino hacia la sostenibilidad amazónica. Caso maderas del Trapecio Amazónico*. Defensoría del Pueblo, Universidad Nacional de Colombia, CORPOAMAZONIA, Unidad de Parques, Bogotá.
- Capparella, A. P. 1987. Effects of riverine barriers on genetic differentiation of Amazonian forest undergrowth birds. Ph.D. dissertation. Louisiana State University, Baton Rouge.
- Cárdenas-López, D., Z. Cordero-P., N. R. Salinas, S. Suárez Suárez, A. Zuluaga-Tróchez, J. S. Barreto Silva, J. C. Arias García, N. Castaño Arboleda, A. J. Duque Montoya y S. Sua Tunjano. (en prensa). Composición florística de diez hectáreas de la parcela permanente Amacayacu, Amazonía colombiana. Colombia Amazónica.
- Cárdenas López, D., R. López Camacho y L. E. Acosta Muñoz. 2004. *Experiencia piloto de zonificación forestal en el corregimiento de Tarapacá (Amazonas)*. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI), Bogotá. 144 pp.
- Catenazzi, A., y/and M. Bustamante. 2007. Anfibios y reptiles/ Amphibians and reptiles. Pp. 62–67 en/in C. Vriesendorp, J. A. Álvarez, N. Barbagelata, W. S. Alverson, y/and D. K. Moskovits, eds. *Perú: Nanay-Mazán-Arabela*. Rapid Biological Inventories Report 18. The Field Museum, Chicago.
- Charvet-Almeida, P., M. L. Góes de Araújo, and M. Pinto de Almeida. 2005. Reproductive aspects of freshwater stingrays (Chondrichthyes: Potamotrygonidae) in the Brazilian Amazon basin. *Journal of Northwest Atlantic Fishery Science* 35:165–171.
- Chirif, A. 2010. Panorama social regional/Social overview of the region. Pp. 96–112 y/and 211–226 en/in M. P. Gilmore, C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, y/and C. Lopez Wong, eds. 2010. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Chirif, A., y M. Cornejo Chaparro. 2009. *Imaginario e imágenes de la época del caucho: Los sucesos del Putumayo*. Tarea Asociación Gráfica Educativa, Lima.
- CITES. 2010. CITES species database ([www.cites.org](http://www.cites.org), accessed 20 December 2010). The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, Geneva.
- Cocroft, R., V. R. Morales, and R. W. McDiarmid. 2001. *Frogs of Tambopata, Peru*. Macaulay Lab of Natural Sounds, Cornell Laboratory of Ornithology, Ithaca.
- Colwell, R. K. 2005. EstimatesS: Statistical estimation of species richness and shared species from samples. Version 7.5. (Available online at [purl.oclc.org/estimates](http://purl.oclc.org/estimates)). University of Connecticut, Storrs.
- Contreras, V., G. Gagliardi-Urrutia, M. Guerrero, J. Ruiz, A. Suárez, R. Toyama y P. J. Venegas. 2010. Anfibios y reptiles. Informe para el Curso de Inventarios Rápidos en el Centro de Investigación Jenaro Herrera. The Field Museum, Chicago.
- del Campo, H., M. Pariona, y/and R. Piana. 2004. El paisaje social: Organizaciones e instituciones en el área de la zona reservada propuesta/The social landscape: Organizations and institutions in the vicinity of the proposed reserved zone. Pp. 101–108 y/and 182–188 en/in N. Pitman, R. Chase Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell y/and T. Wachter, eds. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Dixon, J., and P. Soini. 1986. *The reptiles of the upper Amazon Basin, Iquitos region, Peru*. Milwaukee Public Museum, Milwaukee.
- Dourojeanni, M., A. Barandiarán y D. Dourojeanni. 2009. *Amazonía peruana en 2021: Explotación de recursos naturales e infraestructuras: ¿Qué está pasando? ¿Qué es lo que significan para el futuro?* ProNaturaleza, Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza, Lima. 162 pp.
- Duellman, W. E., and J. R. Mendelson III. 1995. Amphibians and reptiles from northern Departamento de Loreto, Peru: Taxonomy and biogeography. *University of Kansas Science Bulletin* 10, Lawrence.

- Duivenvoorden, J. F. 1996. Patterns of tree species richness in rain forests of the middle Caqueta area, Colombia, NW Amazonia. *Biotropica* 28:142–158.
- Dumont, J. F. 1993. Lake patterns as related to neotectonics in subsiding basins: The example of the Ucumara Depression, Peru. *Tectonophysics* 222:69–78.
- Duque, A., J. F. Phillips, P. von Hildebrand, C. A. Posada, A. Prieto, A. Rudas, M. Suescún, and P. Stevenson. 2009. Distance decay of tree species similarity in protected areas on terra firme forests in Colombian Amazonia. *Biotropica* 41(5):599–607.
- Eisenberg, J. F., and K. H. Redford. 1999. *Mammals of the Neotropics. The Central Neotropics Vol 3. Ecuador, Peru, Bolivia, Brazil*. The University of Chicago Press, Chicago. 609 pp.
- Emmons, L., y F. Feer. 1999. *Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical: Una guía de campo*. Editorial F.A.N., Santa Cruz de la Sierra.
- Encarnación, F. 1985. Introducción a la flora y vegetación de la Amazonía Peruana: Estado actual de los estudios, medio natural y ensayo de una clave de determinación de las formaciones vegetales en la llanura amazónica. *Candollea* 40:237–252.
- Encarnación, F., N. Castro y P. De Rham. 1990. Observaciones sobre primates no humanos en el río Yubinetto (Río Putumayo), Loreto, Perú. Pp. 68–79 in N. E. Castro Rodríguez, ed. *La primatología en el Perú: Investigaciones primatológicas (1973–1985)*. Imprenta Propaceb, Lima.
- Etter, A., y P. J. Botero. 1990. Efectos de procesos climáticos y geomorfológicos en la dinámica del bosque húmedo tropical de la Amazonía colombiana. *Colombia Amazónica* 4(2):7–21.
- Faivovich, F., J. Moravec, D. F. Cisneros-Heredia, and J. Köhler. 2006. A new species of the *Hypsiboas benitezi* group from the western Amazon basin (Amphibia: Anura: Hylidae). *Herpetologica* 62:96–108.
- Fang, T., R. E. Bodmer, P. Puertas, P. Mayor, P. Pérez, R. Acero y D. Hayman. 2008. *Certificación de pieles de pecaríes (Tayassu tajacu y T. pecari) en la Amazonía peruana: Una estrategia para la conservación y manejo de fauna silvestre en la Amazonía peruana*. Wildlife Conservation Society, DICE, University of Kent, Darwin Initiative, INRENA, Fundamazonía, Lima. 203 pp.
- Fine, P. V. A., R. García-Villacorta, N. C. A. Pitman, I. Mesones, and S. W. Kembel. 2010. A floristic study of the white-sand forests of Peru. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 97(3):283–305.
- Finer, M., C. N. Jenkins, S. L. Pimm, B. Keane, and C. Ross. 2008. Future of the western Amazon: Threats from oil and gas projects and policy solutions. *PLoS ONE* 3: e2932. Available at [www.plosone.org](http://www.plosone.org)
- Finer, M., and M. Orta-Martínez. 2010. A second hydrocarbon boom threatens the Peruvian Amazon: Trends, projections, and policy implications. *Environmental Research Letters* 5:014012. Available at [iopscience.iop.org/1748-9326](http://iopscience.iop.org/1748-9326)
- Foster, M. S., and J. W. Terborgh. 1998. Impacts of a rare storm event on an Amazonian forest. *Biotropica* 30:470–474.
- Frost, D. 2010. Amphibian species of the world: An online reference. Version 5.4. ([research.amnh.org/herpetology/amphibial/index.php](http://research.amnh.org/herpetology/amphibial/index.php), accessed 1 December 2010). American Museum of Natural History, New York.
- Fuller, M. R., W. S. Seegar, and L. S. Schueck. 1998. Routes and travel rates of migrating peregrine falcons *Falco peregrinus* and Swainson's hawks *Buteo swainsoni* in the Western Hemisphere. *Journal of Avian Biology* 29:433–440.
- Funk, W. C., and D. C. Canatella. 2009. A new, large species of *Chiasmocleis* Méhely 1904 (Anura: Microhylidae) from the Iquitos region, Amazonian Peru. *Zootaxa* 2247:37–50.
- Galvis, G., J. I. Mojica, S. R. Duque, C. Castellanos, P. Sanchez-Duarte, M. Arce, Á. Gutierrez, L. F. Jiménez, M. Santos, S. Vejarano-Rivadeneira, F. Arbeláez, E. Prieto y M. Leiva. 2006. *Peces del Medio Amazonas—Región de Leticia*. Serie de Guías Tropicales de Campo No. 5. Conservación Internacional/ Editorial Panamericana, Formas e Impresos, Bogotá.
- García-Villacorta, R., M. Ahuite y M. Olórtégui. 2003. Clasificación de bosques sobre arena blanca de la Zona Reservada Allpahuayo-Mishana. *Folia Amazónica* 14(1):17–33.
- García-Villacorta, R., N. Dávila, R. Foster, I. Huamantupa y/and C. Vriesendorp. 2010. Vegetación y flora/Vegetation and flora. Pp. 58–65 y/and 176–182 en/in M. P. Gilmore, C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong y/and S. Ríos Ochoa, eds. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Gasché, J., y J. A. Echeverri. 2004. Hacia una sociología de las sociedades bosquesinas. Pp.165–181 en D. Ochoa y C. A. Guio, eds. *Control social y coordinación: Un camino hacia la sostenibilidad amazónica. Caso maderas del Trapecio Amazónico*. Defensoría del Pueblo, Universidad Nacional de Colombia, CORPOAMAZONIA, Unidad de Parques, Bogotá.
- Gentry, A. H. 1988a. Changes in plant community diversity and floristic composition on environmental and geographical gradients. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 75(1):1–34.
- Gentry, A. H. 1988b. Tree species richness of upper Amazonian forest. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA* 85(1):156–159.
- Gilmore, M. P., C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. Lopez Wong y/and S. Ríos Ochoa, eds. 2010. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago. 328 pp.
- Glaser, P. H. 1987. The ecology of patterned boreal peatlands of northern Minnesota: A community profile. Biological Report No. 85(7.14). U.S. Fish and Wildlife Service, Washington, D.C.
- Glaser, P. H., G. A. Wheeler, E. Gorham, and H. E. Wright, Jr. 1981. The patterned mires of the Red Lake Peatland, northern Minnesota: Vegetation, water, chemistry, and landforms. *Journal of Ecology* 69(2):575–599.

- GOM (Grupos Organizados de Manejo). 2005. *Plan de manejo para el aprovechamiento de "taricaya" (Podocnemis unifilis) en la cuenca del Yanayacu Pucate, Reserva Nacional Pacaya Samiria*. Grupos Organizados de Manejo, Iquitos. 48 pp.
- Gordo, M., G. Knell, y/and D. E. R. Gonzáles. 2006. Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles. Pp. 83–88 y/and 191–196 en/ in C. Vriesendorp, N. Pitman, J. I. Rojas, B. A. Pawlak, L. Rivera C., L. Calixto, M. Vela C., y/and P. Fasabi R., eds. *Perú: Matsés*. Rapid Biological Inventories Report 16. The Field Museum, Chicago.
- Grández, C., A. García, A. Duque y J. Duivenvoorden. 1999. La composición florística de los bosques en las cuencas de los ríos Ampiyacu y Yaguasyacu (Amazonía peruana). Pp. 163–176 in J. Duivenvoorden, H. Balslev, J. Cavalier, C. Grandez, H. Tuomisto y R. Valencia, eds. *Evaluación de recursos vegetales no maderables en la Amazonía noroccidental*. Institute for Biodiversity and Ecosystem Management (IBED)-Paleo-ActuoEcology, Universidad de Amsterdam, Holanda.
- Heyer, W. R., M. A. Donnelly, R. W. McDiarmid, L. A. C. Hayek, and M. S. Foster, eds. 1994. *Measuring and monitoring biological diversity: Standard methods for amphibians*. Smithsonian Institution Press, Washington D.C.
- Hidalgo, M. H., y/and R. Olivera. 2004. Peces/Fishes. Pp. 62–67 y/and 148–152 en/in N. Pitman, R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Watcher, eds. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Hidalgo, M. H., y/and M. Velásquez. 2006. Peces/Fishes. Pp. 74–83 y/and 184–191 en/in C. Vriesendorp, N. Pitman, J. I. Rojas, B. A. Pawlak, L. Rivera C., L. Calixto, M. Vela C., y/and P. Fasabi R., eds. *Perú: Matsés*. Rapid Biological Inventories Report 16. The Field Museum, Chicago.
- Hidalgo, M. H., y/and J. F. Rivadeneira-R. 2008. Peces/Fishes. Pp. 83–89 y/and 209–215 en/in W. S. Alverson, C. Vriesendorp, Á. del Campo, D. K. Moskovits, D. F. Stotz, M. García Donayre, y/and L. A. Borbor L., eds. *Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güeppí*. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.
- Hidalgo, M. H., y/and I. Sipión 2010. Peces/Fishes. Pp. 66–73 y/and 183–190 en/in M. P. Gilmore, C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong y/and S. Ríos Ochoa, eds. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Hilty, S. L., and W. L. Brown. 1986. *A guide to the birds of Colombia*. Princeton University Press, Princeton.
- Honorio, E. N., T. R. Pennignton, L. A. Freitas, G. Nebel y T. R. Baker. 2008. Análisis de la composición florística de los bosques de Jenaro Herrera, Loreto, Perú. *Revista Peruana de Biología* 15(1):53–60.
- Hoorn, C. 1994. An environmental reconstruction of the palaeo-Amazon River system (Middle-Late Miocene, NW Amazonia). *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 112(3–4):187–238.
- Hoorn, C., F. P. Wesselingh, H. ter Steege, M. A. Bermudez, A. Mora, J. Sevink, I. Sanmartín, A. Sanchez-Meseguer, C. L. Anderson, J. P. Figueredo, C. Jaramillo, D. Riff, F. R. Negri, H. Hooghiemstra, J. Lundberg, T. Stadler, T. Särkinen, and A. Antonelli. 2010. Amazonia through time: Andean uplift, climate change, landscape evolution, and biodiversity. *Science* 330:927–931.
- IBC (Instituto del Bien Común). 2010. Borrador del expediente técnico de la propuesta de creación del Área Natural Protegida Yaguas. Instituto del Bien Común, Iquitos.
- INADE, APODESA y PEDICP. 1995. *Zonificación ambiental del ámbito de influencia del Proyecto Especial Binacional Desarrollo Integral de la Cuenca del Río Putumayo, Sectores Gueppí-Pantoja, Eré-Campuya y Yaguas*. Instituto Nacional de Desarrollo (INADE), APODESA y Proyecto Especial Binacional Desarrollo Integral de la Cuenca del Río Putumayo (PEDICP), Lima.
- INADE y PEDICP. 2002. *Propuesta de la zonificación ecológica-económica del sector Yaguas-Atacuari*. Instituto Nacional de Desarrollo (INADE) y Proyecto Especial Binacional Desarrollo Integral de la Cuenca del Río Putumayo (PEDICP), Iquitos.
- INCODER. 2010. Instituto Colombiano de Desarrollo Rural (INCODER).
- INRENA. 2004. Categorización de especies de fauna amenazadas. Decreto Supremo No. 034-2004-AG ([www.inrenea.gob.pe](http://www.inrenea.gob.pe) y pp. 276853–276855 en *El Peruano*, 22 de setiembre de 2004). Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA), Lima.
- Isler, M. L., J. Álvarez A., P. R. Isler, and B. M. Whitney. 2001. A new species of *Percnostola* antbird (Passeriformes: Thamnophilidae) from Amazonian Peru, and an analysis of species limits within *Percnostola rufifrons*. *Wilson Bulletin* 113:164–176.
- IUCN. 2010. Red List Categories and Criteria, version 3.1. ([www.iucnredlist.org/technical-documents/categories-and-criteria/2001-categories-criteria](http://www.iucnredlist.org/technical-documents/categories-and-criteria/2001-categories-criteria), accessed 6 November 2010). The World Conservation Union, Species Survival Commission, Cambridge.
- Jenkins, C. N., and L. Joppa. 2009. Expansion of the global terrestrial protected area system. *Biological Conservation* 142:2166–2174.
- Johnsson, M. J., R. F. Stallard, and R. H. Meade. 1988. First-cycle quartz arenites in the Orinoco River Basin, Venezuela and Colombia. *Journal of Geology* 96(3):263–277.
- Kalliola, R., y M. Puhakka. 1993. Geografía de la selva baja peruana. Pp. 9–21 en R. Kalliola, M. Puhakka, y W. Danjoy, eds. *Amazonía peruana: Vegetación húmeda tropical en el llano subandino*. Proyecto Amazonía, Universidad de Turku, Jyväskylä, Finlandia.

- Kelsey, M., P. Cotton, A. Tye, and H. Tye. Unpublished manuscript. The birds of Amacayacu National Park, Colombia: An annotated checklist.
- Killeen, T. J. 2007. *A perfect storm in the Amazonian wilderness: Development and conservation in the context of the Initiative for the Integration of the Regional Infrastructure of South America (IIRSA)*. *Advances in Applied Biodiversity Science* 7:1–99.
- Klammer, G. 1984. The relief of the extra-Andean Amazon basin. Pp. 47–83 in H. Sioli, ed. *The Amazon: Limnology and landscape ecology of a mighty tropical river and its basin*. Dr. W. Junk Publishers, The Hague.
- Kvist, L. P., and G. Nebel. 2001. A review of Peruvian floodplain forests: Ecosystems, inhabitants, and resource use. *Forest Ecology and Management* 150(1–2):3–26.
- Lähteenoja, O., and K. H. Roucoux. 2010. Inception, history and development of peatlands in the Amazon Basin. *PAGES News* 18(1):140–145.
- Lähteenoja, O., K. Ruokolainen, L. Schulman, and J. Álvarez. 2009a. Amazonian floodplains harbour minerotrophic and ombrotrophic peatlands. *Catena* 79:140–145.
- Lähteenoja, O., K. Ruokolainen, L. Schulman, and M. Oinonen. 2009b. Amazonian peatlands: An ignored C sink and potential source. *Global Change Biology* 15:2311–2320.
- Lambert, T. D., J. R. Malcolm, and B. L. Zimmerman. 2005. Effects of mahogany (*Swietenia macrophylla*) logging on small mammal communities, habitat structure, and seed predation in the southeastern Amazon Basin. *Forest Ecology and Management* 206(1–3):381–398.
- Lasso Alcalá, C. A., J. S. Usma Oviedo, F. Villa, M. T. Sierra-Quintero, A. Ortega-Lara, L. M. Mesa, M. A. Patiño, O. M. Lasso-Alcalá, K. González-Oropesa, M. P. Quiceno, A. Ferrer y C. F. Suárez. 2009. Peces de la Estrella Fluvial Inírida: Ríos Guaviare, Inírida, Atabapo y Orinoco, Orinoquía colombiana. *Biota Colombiana* 10(1&2):89–122.
- Latrubesse, E. M., M. Cozzuol, S. A. F. da Silva-Caminha, C. A. Rigsby, M. L. Absy, and C. Jaramillo. 2010. The Late Miocene paleogeography of the Amazon basin and the evolution of the Amazon River system. *Earth Science Reviews* 99:99–124.
- Lehr, E., A. Catenazzi, and D. Rodríguez. 2009. A new species of *Pristimantis* (Anura: Strabomantidae) from the Amazonian lowlands of northern Peru (Region Loreto and San Martín). *Zootaxa* 1990:30–40.
- Leite, F. P. R. 2006. Palinologia da formação Solimões, Neógeno da basia do Solimões, Estado do Amazonas, Brasil: Implicações paleoambientais e bioestratigráficas. Ph.D. dissertation, Universidade de Brasília, Brasília.
- Leite, F. P. R., E. M. Guimarães, E. L. Dantas, and D. Aparecido do Carmo. Unpublished manuscript. Miocene-Pliocene palynology, mineralogy and isotope geochemistry of the Solimões Formation, Iquitos Arch, Brazil.
- Lewis, S. L., P. M. Brando, O. L. Phillips, G. M. F. van der Heijden, and D. Nepstad. 2011. The 2010 Amazon drought. *Nature* 331:554.
- Lim, B. K., M. D. Engstrom, T. E. Lee, Jr., J. C. Patton, and J. W. Bickham. 2004. Molecular differentiation of large species of fruit-eating bats (*Artibeus*) and phylogenetic relationships based on the cytochrome b gene. *Acta Chiropterologica* 6:1–12.
- Lopes, M., and S. F. Ferrari. 2000. Effects of human colonization on the abundance and diversity of mammals in eastern Brazilian Amazon. *Conservation Biology* 14(6):1658–1665.
- Lynch, J. D. 2002. A new species of the genus *Osteocephalus* (Hylidae: Anura) from the western Amazon. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 26:289–292.
- Lynch, J. D. 2005. Discovery of the richest frog fauna in the world: An exploration of the forests to the north of Leticia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 29:581–588.
- Mäki, S., y R. Kalliola. 1998. Mapa geocológico de la región de Iquitos, Perú. Anexado a R. Kalliola y S. Flores-Paitán, eds. *Geoecología y desarrollo amazónico: Estudio integrado en la zona de Iquitos, Perú*. *Annales Universitatis Turkuensis Ser. A II* 114. Universidad de Turku, Turku.
- Malhi, Y., J. T. Roberts, R. A. Betts, T. J. Killeen, W. Li, and C. A. Nobre. 2008. Climate change, deforestation and the fate of the Amazon. *Science* 319:169–172.
- Marengo, J. A. 1998. Climatología de la zona de Iquitos. Pp. 35–57 en R. Kalliola y S. Flores-Paitán, eds. *Geoecología y desarrollo amazónico: Estudio integrado en la zona de Iquitos, Perú*. *Annales Universitatis Turkuensis Ser. A II* 114. Universidad de Turku, Turku.
- Marengo, J. A., C. A. Nobre, J. Tomasella, M. D. Oyama, G. Sampaio de Oliveira, R. de Oliveira, H. Camargo, L. M. Alves, and I. F. Brown. 2008. The drought of Amazonia in 2005. *Journal of Climate* 21:495–516.
- Márquez, R., I. De La Riva, J. Bosch y E. Matheu, eds. 2002. *Guía sonora de las ranas y sapos de Bolivia/Sounds of frogs and toads of Bolivia*. Alosa, Barcelona.
- Meade, R. H. 2007. Transcontinental moving and storage: The Orinoco and Amazon Rivers transfer the Andes to the Atlantic. Pp. 45–63 in A. Gupta, ed. *Large rivers: Geomorphology and management*. John Wiley and Sons, Chichester.

- Menin, M., A. P. Lima, W. E. Magnusson, and F. Waldez. 2007. Topographic and edaphic effects on the distribution of terrestrially reproducing anurans in Central Amazonia: Mesoscale spatial patterns. *Journal of Tropical Ecology* 23:539–547.
- Mesa, E. 2002. *Evaluación ecológica rápida de la mastofauna silvestre en las cabeceras del Quebradón el Ayo, Amazonia colombiana. Informe final*. Conservación Internacional, Bogotá. 45 pp.
- Miller, K. G., M. A. Kominz, J. V. Browning, J. D. Wright, G. S. Mountain, M. E. Katz, P. J. Sugarman, B. S. Cramer, N. Christie-Blick, and S. F. Pekar. 2005. The Phanerozoic record of global sea-level change. *Science* 310:1293–1298.
- Monteferrri, B., y D. Coll, eds. 2009. *Conservación privada y comunitaria en los países amazónicos*. Sociedad Peruana de Derecho Ambiental, Lima. 302 pp.
- Montenegro, O. 2004. Natural licks as keystone resources for wildlife and people in Amazonia. Ph.D. dissertation. University of Florida, Gainesville.
- Montenegro, O. 2007. Mamíferos terrestres del sur de la Amazonia colombiana. Pp. 134–141 en S. L. Ruiz, E. Sánchez, E. Tabares, A. Prieto, J. C. Arias, R. Gómez, D. Castellanos, P. García y L. Rodríguez, eds. *Diversidad biológica y cultural del sur de la Amazonia colombiana - Diagnóstico*. CORPOAMAZONIA, Instituto Humboldt, Instituto Sinchi, UAESPNN, Bogotá. 636 pp.
- Montenegro, O., y/and M. Escobedo. 2004. Mamíferos/Mammals. Pp. 80–88 y/and 164–171 en/in N. Pitman, R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. 2004. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Moravec, J., I. Arista Tuanama, P. E. Pérez, and E. Lehr. 2009. A new species of *Scinax* (Anura: Hylidae) from the area of Iquitos, Amazonian Peru. *South American Journal of Herpetology* 4:9–16.
- Munn, C., and J. Terborgh. 1979. Multi-species territoriality in neotropical foraging flocks. *Condor* 81:338–347.
- Munsell Color Company. 1954. Soil color charts. Munsell Color Company, Baltimore.
- Navarro, J. F., y J. Muñoz. 2000. Manual de huellas de algunos mamíferos terrestres de Colombia. Multimpresos, Medellín.
- Nelson, B. W., V. Kapos, J. B. Adams, W. J. Oliveira, O. P. G. Braun, and I. L. Doamaral. 1994. Forest disturbance by large blowdowns in the Brazilian Amazon. *Ecology* 75(3):853–858.
- Nepstad, D. C. 2007. *Los círculos viciosos de la Amazonía: Sequía y fuego en el invernadero*. World Wildlife Fund International, Gland.
- Oliveira, P. J. C., G. P. Asner, D. E. Knapp, A. Almeyda, R. Galván-Gildemeister, S. Keene, R. F. Raybin, and R. C. Smith. 2007. Land-use allocation protects the Peruvian Amazon. *Science* 317(5842):1233–1236.
- Ortega, H., M. Hidalgo, y/and G. Bertiz. 2003. Peces/Fishes Pp. 59–63, 143–146, 220–243 en/in N. Pitman, C. Vriesendorp, y/and D. Moskovits, eds. *Perú: Yavarí*. Rapid Biological Inventories Report 11. The Field Museum, Chicago.
- Ortega, H., J. I. Mojica, J. C. Alonso y M. Hidalgo. 2006. Listado de los peces de la cuenca del río Putumayo en su sector colombo-peruano. *Biota Colombiana* 7(1):95–112.
- Ortega, H., and M. Hidalgo. 2008. Freshwater fishes and aquatic habitats in Peru: Current knowledge and conservation. *Aquatic Ecosystem Health and Management* 11(3):257–271.
- Pacheco, T., R. Rojas y M. Vásquez, eds. 2006. *Inventario forestal de la cuenca baja del Río Algodón, Río Putumayo, Perú*. Instituto Nacional de Desarrollo (INADE), Proyecto Especial Binacional de Desarrollo Integral de la Cuenca del Río Putumayo (PEDICP), y Dirección de Recursos Naturales y Medio Ambiente (DRNMA), Iquitos. 266 pp.
- Pacheco, V., R. Cadenillas, E. Salas, C. Tello y H. Zeballos. 2009. Diversidad y endemismo de los mamíferos del Perú. *Revista Peruana de Biología* 16(1):5–32.
- Page, S. E., J. O. Rieley, and C. J. Banks. 2010. Global and regional importance of the tropical peatland carbon pool. *Global Change Biology* 16:1–21.
- Page, S. E., F. Siegert, J. O. Rieley, H. D. V. Boehm, A. Jaya, and S. H. Limin. 2002. The amount of carbon released from peat and forest fires in Indonesia during 1997. *Nature* 420:61–65.
- PEDICP. 2007. Plan de manejo pesquero de las especies paiche (*Arapaima gigas*) y arahuana (*Osteoglossum bicirrosom*) en los sectores medio y bajo Putumayo 2008–2012. Instituto Nacional de Desarrollo (INADE), Proyecto Especial Binacional Desarrollo Integral de la Cuenca del Río Putumayo (PEDICP) y Dirección Regional de la Producción (DIREPRO-L), Iquitos. 61 pp.
- Peña, M. A., D. Cárdenas y A. Duque. 2010. Distribución de especies y su relación con la variación ambiental y espacial a escala local en un bosque de tierra firme en la Amazonía colombiana. *Actualidades Biológicas* 32(92):41–51.
- Peres, C. A., and E. Palacios. 2007. Basin-wide effects of game harvest on vertebrate population densities in Amazonian forests: Implications for animal-mediated seed dispersal. *Biotropica* 39:304–315.
- Pitman, N. C. A., J. Terborgh, M. R. Silman, and P. Núñez V. 1999. Tree species distributions in an upper Amazonian forest. *Ecology* 80:2651–2661.

- Pitman, N. C. A., J. W. Terborgh, M. R. Silman, P. Núñez V., D. A. Neill, C. E. Cerón, W. A. Palacios, and M. Aulestia. 2001. Dominance and distribution of tree species in upper Amazonian terra firme forests. *Ecology* 82:2101–2117.
- Pitman, N., R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. 2004. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Pitman N. C. A., H. Mogollón, N. Davila, M. Ríos, R. García-Villacorta, J. Guevara, T. R. Baker, A. Monteagudo, O. Phillips, R. Vásquez-Martínez, M. Ahuite, M. Aulestia, D. Cárdenas, C. E. Cerón, P.-A. Loizeau, D. A. Neill, P. Núñez V., W. A. Palacios, R. Spichiger, and E. Valderrama. 2008. Tree community change across 700 km of lowland Amazonian forest from the Andean foothills to Brazil. *Biotropica* 40:525–535.
- Poulin, M., C. Denis, L. Rochefort, and A. Desrochers. 2002. From satellite imagery to peatland vegetation diversity: How reliable are habitat maps? *Conservation Ecology* 6(2):16. Available online at [www.consecol.org/vol6/iss2/art16](http://www.consecol.org/vol6/iss2/art16)
- Puertas, P. 1999. Hunting effort analysis in northern Peru: The case of the Reserva Comunal Tamshiyacu-Tahuayo. Master's thesis. University of Florida, Gainesville.
- Räsänen, M., A. Linna, G. Irion, L. R. Hernani, R. V. Huaman y F. Wesselingh. 1998. Geología y geoformas de la zona de Iquitos. Pp. 59–137 en R. Kalliola y S. Flores-Paitán, eds. *Geoecología y desarrollo amazónico: Estudio integrado en la zona de Iquitos, Perú*. *Annales Universitatis Turkuensis Ser. A II* 114. Universidad de Turku, Turku.
- Read, M. 2000. *Frogs of the Ecuadorian Amazon: A guide to their calls*. Compact Disc. Morley Read Productions, Fowey, Cornwall.
- Redondo, R. A. F., L. P. S. Brina, R. F. Silva, A. D. Ditchfield, and F. R. Santos. 2008. Molecular systematics of the genus *Artibeus* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 49:44–58.
- Rivera, C., y P. Soini. 2002. Herpetofauna de Allpahuayo-Mishana: la herpetofauna de la Zona Reservada Allpahuayo-Mishana, Amazonía norperuana. *Recursos Naturales* 1:143–151.
- Roddaz, M., P. Baby, S. Brusset, W. Hermoza, and J. Darrozes. 2005. Forebulge dynamics and environmental control in western Amazonia: The case study of the arch of Iquitos (Peru). *Tectonophysics* 339:87–108.
- Rodríguez, L. O., and W. E. Duellman. 1994. A guide to the frogs of the Iquitos Region, Amazonian Peru. University of Kansas Museum of Natural History Special Publications 22:1–80.
- Rodríguez, L. O., and K. R. Young. 2000. Biological diversity of Peru: Determining priority areas for conservation. *Ambio* 29(6):329–337.
- Rodríguez, L. O., J. Pérez Z., y/and H. B. Shaffer. 2001. Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles. Pp. 69–75 y/and 141–146 en/ in W. S. Alverson, L. O. Rodríguez, y/and D. K. Moskovits, eds. *Perú: Biabo Cordillera Azul*. Rapid Biological Inventories Report 2. The Field Museum, Chicago.
- Rodríguez, L., y/and G. Knell. 2003. Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles. Pp. 63–67 y/and 147–150 en/in N. Pitman, C. Vriesendorp, y/and D. Moskovits, eds. *Perú: Yavarí*. Rapid Biological Inventories Report 11. The Field Museum, Chicago.
- Rodríguez, L., y/and G. Knell. 2004. Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles. Pp. 67–70 y 152–155 en/in N. Pitman, R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Rosa, R., y M. R. de Carvalho. 2007. Classe Chondrichthyes, Ordem Rajiformes, Família Potamotrygonidae. Pp.17–18 in P. Backup, N. Menezes y M. Ghazzi, eds. *Catálogo das espécies de peixes de agua doce do Brasil*. Serie Livros 23. Museu Nacional Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
- Rudas, A., y A. Prieto. 2005. *Flórula del Parque Nacional Natural Amacayacu, Amazonas, Colombia*. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden. Volume 99.
- Ruiz, G. 2005. *Estudio de la cadena productiva de peces ornamentales provenientes de la región Loreto en el Perú*. Proyecto BIODAMAZ, Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, Iquitos. 91 pp.
- Ruokolainen, K., y H. Tuomisto. 1998. Vegetación natural del área de Iquitos. Pp. 253–344 en R. Kalliola y S. Flores Paitán, eds. *Geoecología y desarrollo amazónico: Estudio integrado de la zona de Iquitos, Perú*. *Annales Universitatis Turkuensis Ser. A II* 114. Universidad de Turku, Turku.
- Ruokolainen, K., L. Schulman, and H. Tuomisto. 2001. On Amazon peatlands. *International Mire Conservation Group Newsletter* 4:8–10.
- Savage, J. M. 1955. Descriptions of new colubrid snakes, genus *Atractus*, from Ecuador. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 68:11–20.
- Schulenberg, T. S., and T. A. Parker III. 1997. A new species of tyrant-flycatcher (Tyrannidae: Tolmomyias) from the western Amazon basin. *Ornithological Monographs* 48:723–731.
- Schulenberg, T. S., D. F. Stotz, D. F. Lane, J. P. O'Neill, and T. A. Parker III. 2010. *Birds of Peru: Revised and updated edition*. Princeton University Press, Princeton. 664 pp.
- Schulman, L., K. Ruokolainen, and H. Tuomisto. 1999. Parameters for global ecosystem models. *Nature* 399:535–536.



- Smith, R. C., M. Benavides y M. Pariona. 2004. Protegiendo las cabeceras: Una iniciativa indígena para la conservación de la biodiversidad/Protecting the headwaters: An indigenous peoples' initiative for biodiversity conservation. Pp. 96–100 y/and 178–182 en/in N. Pitman, R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Soini, P. 1998. *Un manual para el manejo de quelonios acuáticos en la Amazonía peruana (charapa, taricaya y cupiso)*. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, Iquitos.
- Stallard, R. F. 1985. River chemistry, geology, geomorphology, and soils in the Amazon and Orinoco basins. Pp. 293–316 in J. I. Drever, ed. *The chemistry of weathering*. NATO ASI Series C: Mathematical and Physical Sciences. D. Reidel Publishing, Dordrecht.
- Stallard, R. F. 1988. Weathering and erosion in the humid tropics. Pages 225–246 in A. Lerman and M. Meybeck, eds. *Physical and chemical weathering in geochemical cycles*. NATO ASI Series C: Mathematical and Physical Sciences 251. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- Stallard, R. F. 2006. Procesos del paisaje: Geología, hidrología y suelos/Landscape processes: Geology, hydrology, and soils. Pp. 57–63 y/and 170–176 en/in C. Vriesendorp, N. Pitman, J.-I. Rojas Moscoso, L. Rivera Chávez, L. Calixto Méndez, M. Vela Collantes, y/and P. Fasabi Rimachi, eds. *Perú: Matsés*. Rapid Biological Inventories Report 16. The Field Museum, Chicago.
- Stallard, R. F. 2007. Geología, hidrología y suelos/Geology, hydrology, and soils. Pp. 44–50 y/and 114–119 en/in C. Vriesendorp, J. Álvarez A., N. Barbagellata, W. S. Alverson, y/and D. K. Moskovits, eds. *Perú: Nanay-Mazán-Arabela*. Rapid Biological Inventories Report 18. The Field Museum, Chicago.
- Stallard, R. F., and J. M. Edmond. 1983. Geochemistry of the Amazon 2. The influence of geology and weathering environment on the dissolved-load. *Journal of Geophysical Research-Oceans and Atmospheres* 88:9671–9688.
- Stallard, R. F., and J. M. Edmond. 1987. Geochemistry of the Amazon 3. Weathering chemistry and limits to dissolved inputs. *Journal of Geophysical Research-Oceans* 92:8293–8302.
- Stallard, R. F., L. Koehnken, and M. J. Johnsson. 1991. Weathering processes and the composition of inorganic material transported through the Orinoco River system, Venezuela and Colombia. *Geoderma* 51(1–4):133–165.
- Stotz, D. F. 1993. Geographic variation in species composition of mixed species flocks in lowland humid forest in Brazil. *Papéis Avulsos de Zoologia* 38:61–75.
- Stotz, D. F., y/and J. Díaz Alván. 2010. Aves/Birds. Pp. 81–90 y/and 197–205 en/in M. P. Gilmore, C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong y/and S. Ríos Ochoa, eds. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D. F., y/and P. Mena Valenzuela. 2008. Aves/Birds. Pp. 96–105 y/and 222–229 en/in W. S. Alverson, C. Vriesendorp, Á. del Campo, D. K. Moskovits, D. F. Stotz, M. García Donayre y/and L. A. Borbor L., eds. *Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güepí*. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D. F., y/and T. Pequeño. 2004. Aves/Birds. Pp. 70–80 y/and 155–164 en/in N. Pitman, R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- ter Steege, H., N. Pitman, D. Sabatier, H. Castellanos, P. Van der Hout, D. C. Daly, M. Silveira, O. Phillips, R. Vasquez, T. Van Andel, J. Duivenvoorden, A. A. De Oliveira, R. Ek, R. Lilwah, R. Thomas, J. Van Essen, C. Baider, P. Maas, S. Mori, J. Terborgh, P. N. Vargas, H. Mogollon, and W. Morawetz. 2003. A spatial model of tree alpha-diversity and tree density for the Amazon. *Biodiversity and Conservation* 12:2255–2277.
- ter Steege, H., N. C. A. Pitman, O. L. Phillips, J. Chave, D. Sabatier, A. Duque, J. F. Molino, M. F. Prevost, R. Spichiger, H. Castellanos, P. von Hildebrand, and R. Vasquez. 2006. Continental-scale patterns of canopy tree composition and function across Amazonia. *Nature* 443:444–447.
- Tirira, D. 2007. *Mamíferos del Ecuador: Guía de campo*. Publicación Especial 6. Ediciones Murciélagos Blanco, Quito.
- Townsend, W. R., A. Borman, and L. Yiyoguaje Mendua. 2005. Cofán indians' monitoring of freshwater turtles in Zábalo, Ecuador. *Biodiversity and Conservation* 14:2743–2755.
- Uetz, P. 2010. The reptile database ([www.reptile-database.org](http://www.reptile-database.org), accessed 3 December 2010).
- Vásquez-Martínez, R. 1997. *Flórula de las Reservas Biológicas de Iquitos, Perú: Allpahuayo-Mishana, Explornapo Camp, Explorama Lodge*. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 63:1–1046.
- Vélez-Rodríguez, C. M. 1995. Estudio taxonómico del grupo *Bufo typhonius* (Amphibia: Anura: Bufonidae) en Colombia. Thesis. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Vermeij, G. J., and F. P. Wesselingh. 2002. Neogastropod molluscs from the Miocene of western Amazonia, with comments on marine to freshwater transitions in molluscs. *Journal of Paleontology* 76(2):265–270.
- Vicentini, A. 2007. *Pagamea* Aubl. (Rubiaceae): From species to processes, building the bridge. Ph.D. dissertation. University of Missouri-St. Louis, St. Louis.



- Vogt, R. 2009. *Tortugas amazónicas*. Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica/Amazon Conservation Association, Lima.
- Vonhof, H. B., F. P. Wesselingh, R. J. G. Kaandorp, G. R. Davies, J. E. Van Hinte, J. Guerrero, M. Rasanen, L. Romero-Pittman, and A. Ranzi. 2003. Paleogeography of Miocene western Amazonia: Isotopic composition of molluscan shells constrains the influence of marine incursions. *Geological Society of America Bulletin* 115:983–993.
- von May, R., y/and P. J. Venegas. 2010. Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles. Pp. 74–81 y/and 190–197 en/in M. P. Gilmore, C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong, y/and S. Ríos Ochoa, eds. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., N. Pitman, R. Foster, I. Mesones, and M. Ríos. 2004. Plants/Plantas. Pp. 54–61 y/and 141–147 in/en N. Pitman, R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., N. Pitman, J. I. Rojas M., B. A. Pawlak, L. Rivera C., L. Calixto M., M. Vela C., y/and P. Fasabi R., eds. 2006. *Perú: Matsés*. Rapid Biological Inventories Report 16. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., W. S. Alverson, N. Dávila, S. Descanse, R. Foster, J. López, L. C. Lucitante, W. Palacios y/and O. Vásquez. 2008. Flora y vegetación/Flora and vegetation. Pp. 75–83 y/and 202–209 en/in W. S. Alverson, C. Vriesendorp, Á. del Campo, D. K. Moskovits, D. F. Stotz, M. García Donayre, y/and L. A. Borbor L., eds. *Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güeppí*. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.
- Wali, A., M. Pariona, T. Torres, D. Ramírez, y/and A. Sandoval. 2008. Comunidades humanas visitadas: Fortalezas sociales y uso de recursos/Human communities visited: Social assets and use of resources. Pp. 111–121 y/and 234–245 en/in W. S. Alverson, C. Vriesendorp, Á. Del Campo, D. K. Moskovits, D. F. Stotz, M. García Donayre, y/and L. A. Borbor L., eds. *Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güeppí*. Rapid Biological Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.
- Winkler, P. 1980. Observations on acidity in continental and in marine atmospheric aerosols and in precipitation. *Journal of Geophysical Research* 85(C8):4481–4486.
- Yáñez-Muñoz, M., y/and P. J. Venegas. 2008. Apéndice/Appendix 6: Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles. Pp. 308–313 en/in W. S. Alverson, C. Vriesendorp, Á. del Campo, D. K. Moskovits, D. F. Stotz, M. García Donayre, y/and L. A. Borbor L., eds. *Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güeppí*. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.

- Alverson, W. S., D.K. Moskovits, y/and J.M. Shopland, eds. 2000. Bolivia: Pando, Río Tahuamanu. Rapid Biological Inventories **Report 01**. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W. S., L.O. Rodríguez, y/and D.K. Moskovits, eds. 2001. Perú: Biabo Cordillera Azul. Rapid Biological Inventories **Report 02**. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., D.K. Moskovits, W.S. Alverson, y/and R. Borman A., eds. 2002. Ecuador: Serranías Cofán-Bermejo, Sinangoe. Rapid Biological Inventories **Report 03**. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D.F., E.J. Harris, D.K. Moskovits, K. Hao, S. Yi, and G.W. Adelman, eds. 2003. China: Yunnan, Southern Gaoligongshan. Rapid Biological Inventories **Report 04**. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W.S., ed. 2003. Bolivia: Pando, Madre de Dios. Rapid Biological Inventories **Report 05**. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W.S., D.K. Moskovits, y/and I.C. Halm, eds. 2003. Bolivia: Pando, Federico Román. Rapid Biological Inventories **Report 06**. The Field Museum, Chicago.
- Kirkconnell P., A., D.F. Stotz, y/and J.M. Shopland, eds. 2005. Cuba: Península de Zapata. Rapid Biological Inventories **Report 07**. The Field Museum, Chicago.
- Díaz, L.M., W.S. Alverson, A. Barreto V., y/and T. Wachter, eds. 2006. Cuba: Camagüey, Sierra de Cubitas. Rapid Biological Inventories **Report 08**. The Field Museum, Chicago.
- Maceira F., D., A. Fong G., y/and W.S. Alverson, eds. 2006. Cuba: Pico Mogote. Rapid Biological Inventories **Report 09**. The Field Museum, Chicago.
- Fong G., A., D. Maceira F., W.S. Alverson, y/and J.M. Shopland, eds. 2005. Cuba: Siboney-Juticí. Rapid Biological Inventories **Report 10**. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., C. Vriesendorp, y/and D. Moskovits, eds. 2003. Perú: Yavari. Rapid Biological Inventories **Report 11**. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., R.C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. 2004. Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo. Rapid Biological Inventories **Report 12**. The Field Museum, Chicago.
- Maceira F., D., A. Fong G., W.S. Alverson, y/and T. Wachter, eds. 2005. Cuba: Parque Nacional La Bayamesa. Rapid Biological Inventories **Report 13**. The Field Museum, Chicago.
- Fong G., A., D. Maceira F., W.S. Alverson, y/and T. Wachter, eds. 2005. Cuba: Parque Nacional "Alejandro de Humboldt." Rapid Biological Inventories **Report 14**. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., L. Rivera Chávez, D. Moskovits, y/and J. Shopland, eds. 2004. Perú: Megantoni. Rapid Biological Inventories **Report 15**. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., N. Pitman, J.I. Rojas M., B.A. Pawlak, L. Rivera C., L. Calixto M., M. Vela C., y/and P. Fasabi R., eds. 2006. Perú: Matsés. Rapid Biological Inventories **Report 16**. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., T. S. Schulenberg, W.S. Alverson, D.K. Moskovits, y/and J.-I. Rojas Moscoso, eds. 2006. Perú: Sierra del Divisor. Rapid Biological Inventories **Report 17**. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., J.A. Álvarez, N. Barbagelata, W.S. Alverson, y/and D.K. Moskovits, eds. 2007. Perú: Nanay-Mazán-Arabela. Rapid Biological Inventories **Report 18**. The Field Museum, Chicago.
- Borman, R., C. Vriesendorp, W.S. Alverson, D.K. Moskovits, D.F. Stotz, y/and Á. del Campo, eds. 2007. Ecuador: Territorio Cofan Dureno. Rapid Biological Inventories **Report 19**. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W.S., C. Vriesendorp, Á. del Campo, D.K. Moskovits, D.F. Stotz, Miryan García Donayre, y/and Luis A. Borbor L., eds. 2008. Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güepí. Rapid Biological and Social Inventories **Report 20**. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., W.S. Alverson, Á. del Campo, D.F. Stotz, D.K. Moskovits, S. Fuentes C., B. Coronel T., y/and E.P. Anderson, eds. 2009. Ecuador: Cabeceras Cofanes-Chingual. Rapid Biological and Social Inventories **Report 21**. The Field Museum, Chicago.
- Gilmore, M. P., C. Vriesendorp, W.S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong, y/and S. Ríos Ochoa, eds. 2010. Perú: Maijuna. Rapid Biological and Social Inventories **Report 22**. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., C. Vriesendorp, D.K. Moskovits, R. von May, D. Alvira, T. Wachter, D.F. Stotz, y/and Á. del Campo, eds. 2011. Perú: Yaguas-Cotuhé. Rapid Biological and Social Inventories **Report 23**. The Field Museum, Chicago.