

ANEXOS



Anexo 1. Organizaciones indígenas de la región sur de la Amazonia colombiana

Nombre	Resguardo/ Zona
ACIMA (Asociación de capitanes indígenas del Mirití, Amazonas)	Mirití
AIPEA (Asociación indígena de La Pedrera Amazonas)	Pedrera
PANI (Asociación de Autoridades Indígenas del pueblo Miraña y Bora del medio Amazonas)	Río Caquetá, Bocas Cahuarí
CRIMA (Consejo Regional Indígena del medio Amazonas)	Aracuara- río Caquetá
ACIYA (Asociación de Capitanes Indígenas de Yaigojé y bajo Apaporis)	Apaporis
ASOAIN TAM (Asociación de Autoridades Indígenas de Tarapacá, Amazonas)	Tarapacá
CIMTAR (Cabildo Indígena Mayor de Tarapacá)	Cotuhé
COINPA (Consejo Indígena de Puerto Alegría)	Predio Putumayo
OIMA (Organización Indígena del pueblo Murui del Amazonas)	Predio Putumayo- El Encanto
AINZA (Cabildo Organizado Indígena Zona Arica)	Predio Putumayo
AZICATCH (Asociación Zonal Indígena de Cabildos y Autoridades de La Chorrera)	Predio Putumayo
ACITAM (Asociación de Cabildos Indígenas del Trapecio Amazónico)	16 resguardos
AZCAITA (Asociación de Cabildos y Autoridades Indígenas de Tradición Autóctona – Trapecio Amazónico)	Resguardos de la carretera Leticia- Tarapacá y Lagos
OZIP (Organización Zonal Indígena de Putumayo)	Todo el departamento del Putumayo
ASOIPAP (Asociación de Indígenas Paeces del Putumayo)	Mocoa, Puerto Guzmán y Villagarzón
MUSURRUNKUNA, ASOINGA, ÑUGPA IUIAI, INGA MANOY	Colón, Mocoa, Orito, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, San Francisco, San Miguel y V/Garzón
ACIPS	Puerto Asís, Puerto Leguizamo
ACILAPP	Puerto Leguizamo
CRIOMC	Puerto Leguizamo
ACIPAP	Orito, Puerto Caicedo, V/Garzón, y San Miguel
KIPARA	Orito, Puerto Asís, Valle del Gamuéz y V/Garzón
OPKAC	Puerto Leguizamo y San Miguel
ASONE WESX	Mocoa, Orito, Puerto Caicedo y Puerto Asís

Fuente: Henao, 2005 y Documento de trabajo PARBSAC, 2006

Anexo 2. Organizaciones no gubernamentales que hacen presencia en la región sur de la Amazonia colombiana

Organización	Principales objetivos y líneas de acción
Fundación Tropenbos - Colombia	<p>Sus principales lugares de acción son la región de Araracuara en el medio río Caquetá y el PNN Amacayacu. Sus investigaciones están encaminadas a aportar elementos al conocimiento de los ecosistemas (peces, animales, vegetación, entre otros) así como las relaciones entre las poblaciones indígenas y dichos ecosistemas (dinámicas culturales, cacería, pesca, cosmovisión, entre otros)</p>
Coama:GAIA	<p>COAMA (Consolidación de la Amazonia) fue establecido en 1989 como una estrategia de mediano-plazo para la Amazonia colombiana para acompañar a los indígenas en recuperar su autonomía y preservar la selva húmeda tropical. El programa ha estimulado un proceso de descentralización en la Amazonia colombiana, mediante el fortalecimiento político-administrativo de las autoridades tradicionales indígenas, el respeto cultural, y la protección de la diversidad biológica. Con la asesoría de COAMA, las comunidades indígenas han adquirido de manera gradual, experiencia y confianza para desarrollar y manejar sus propias iniciativas en campos como educación, salud, auto-gobierno, manejo territorial y de recursos naturales</p>
Corporación Isana	<p>Apoyó la elaboración del Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Leticia</p>
Fundación Natura	<p>Actualmente mediante convenio con Corpoamazonia adelanta el Plan de manejo de tortuga charapa en coordinación con las AATIS</p>
Corporación para la Defensa de la Biodiversidad Amazónica - CODEBA	<p>La Corporación para la Defensa de la Biodiversidad Amazónica, CODEBA, ha trabajado en los últimos tres años en el departamento del Amazonas en diferentes proyectos que tienen como principal objetivo el fortalecimiento de las autoridades tradicionales y los sistemas organizativos</p>
ECOFONDO – ODA	<p>Con la participación de cuatro ong indígenas y el apoyo de Canadá, trabaja en Leguízamo, Orito, Valle del Guamuez, Mocoa, trapecio amazónico y en Araracuara en coordinación con la Fundación Tropenbos. La principal línea de acción es el desarrollo institucional y la gestión para la conservación ambiental</p>
FUNDAMAZ	<p>Fundación para el desarrollo ambiental de la Amazonia, apoya el Plan de gestión técnica para Puerto Nariño y forma parte de la junta directiva de Corpoamazonia como ong representante de la sociedad civil organizada en el tema ambiental de la Amazonia. Su visión es técnica, comercial y occidental en búsqueda del desarrollo económico</p>
CATAGUA	<p>Fundación que trabaja principalmente en el área ambiental- forestal, apoyo a la formulación de proyectos con comunidades del trapecio amazónico</p>
Fundación Omacha	<p>Más de 18 años de experiencia en investigación y aplicación de estrategias de conservación y manejo de especies de mamíferos y reptiles acuáticos de la Amazonia y Orinoquia. Actualmente adelanta convenio con Corpoamazonia y otros actores para el Plan de manejo de especies acuáticas, principalmente el delfín rosado</p>

Principales objetivos y líneas de acción	
Organización Fundación ZIO AI	Los Kofán del Putumayo se refieren al Plan de vida como un proceso constante de participación, en donde todos los miembros pueden re-exionan sobre su historia para reafirmar su identidad cultural. El plan de vida es la manera de vivir en armonía y paz consigo mismos, con los vecinos, con la madre naturaleza y el espíritu. La fundación ha participado activamente en el último año, principalmente a través de ACITAM para dinamizar procesos como los planes de vida con el trapecio amazónico, seguridad alimentaria en puerto Nariño, plan de ordenamiento desde el tema de salud en Arica y Chorrera, plan de ordenamiento territorial y plan de vida en Puerto Alegre y el proyecto del ordenamiento ambiental del río Putumayo.
Fundación Natutama	Surge como parte de la Fundación Omacha con un énfasis primordial en educación ambiental, formación de líderes indígenas en el tema de la conservación y manejo de especies amazónicas. tiene su sede en puerto Nariño y el trabajo se desarrolla en torno a la implementación de planes de manejo de manatí, caimán, bufeo y tortugas del género <i>Podocnemis</i>

Tabla elaborada por Nelsa de la Hoz con base en Henao, 2005

Anexo 3. Descripción de los estudios nacionales sobre ecosistemas terrestres realizados en la región sur de la Amazonia colombiana

ESCALA	PROYECTO	CARACTERÍSTICAS	ENTIDAD	CUBRIMIENTO ESPACIAL (Km ²)
	Mapa de coberturas vegetales, uso y ocupación del espacio de Colombia	Abarca todo el país continental	IDEAM	2.070.408
	Mapa de ecosistemas de Colombia - PRORADAM	EIIVH (Etter 1998) publicó el mapa general de ecosistemas de Colombia (1:2.000.000), representando 21 biomas y 62 ecosistemas. Específicamente para la Amazonia, registra cuatro biomas y 20 ecosistemas ubicados dentro de cada bioma: Bosques tropicales de la Amazonia (nueve ecosistemas) y Orinoquia, Peinobiosmas amazónicos (tres ecosistemas), Litobiosmas amazónicos (dos ecosistemas), Helobiosmas amazónicos (tres ecosistemas) y los ecosistemas transformados, que se ubican predominantemente en el sector noroccidental de la región, en los departamentos de Guaviare, Caquetá y Putumayo, en lo que se denomina el anillo de poblamiento amazónico (Gutiérrez <i>et al.</i> 2004)	Instituto Alexander von Humboldt	1.141.748
NACIONAL	Prioridades de conservación biológica para Colombia	El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, a través de su Unidad Administrativa Especial de Parques Nacionales Naturales UAESPNN y con el apoyo de la Embajada del Reino de los Países Bajos, publicaron el libro Prioridades de conservación biológica para Colombia (Fandiño-Lozano y Wyngaerden 2005). Contiene un mapa de los actuales ecosistemas continentales del territorio nacional a escala 1:2.000.000, e infiere la distribución espacial de los ecosistemas originales o potenciales. Determina las áreas del país que deberían estar siendo objeto de protección bajo las figuras del actual sistema de áreas protegidas y que es posible que no estén incluidas actualmente	UESPNN, Grupo Arco	1.141.748
	Colombia un país irrepetible. Introducción a los ecosistemas tropicales	Márquez y Pérez (2003), con escala aproximada de 1:6.000.000 y sobre la base de Dinnerstein <i>et al.</i> (1995), proponen una clasificación y zonificación de los Tipos Principales de Ecosistemas –TPE-, divididos en Tipos Principales de Hábitat –TPH-, partiendo de tres grandes grupos: ecosistemas terrestres, ecosistemas acuáticos continentales y ecosistemas marinos; para el caso de la Amazonia sur colombiana aun cuando el detalle no es suficiente para la gestión ambiental, es interesante esta información como referente general sobre el tema	Universidad Nacional de Colombia, IDEA	2.070.408

ESCALA	PROYECTO	CARACTERÍSTICAS	ENTIDAD	CUBRIMIENTO ESPACIAL (Km ²)
NACIONAL	Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia a escala 1:500.000	Los institutos del SINA, adelantan una iniciativa nacional para consolidar la obtención de información actualizada de los ecosistemas a nivel nacional, acordando metodología, protocolos y estándares que sean replicables por cualquiera de las entidades que tienen la responsabilidad oficial de generar esta información, como insumo para la conservación de la biodiversidad, ordenamiento territorial, gestión ambiental, diseño o seguimiento a las políticas o para orientar el adecuado uso de los recursos naturales. Uno de los primeros resultados que se obtendrán es el mapa oficial de ecosistemas de Colombia, con cubrimiento nacional incluyendo el área marina y continental a escala 1:500.000	Ideam, IGAC, Instituto Sinchi, Instituto Humboldt, Invemar, IIAP	2.070.408
	Proyecto radiogramétrico de la Amazonia	El Proyecto PRORADAM (IGAC 1979) se considera el primer estudio para un conocimiento más sistemático de la Amazonia colombiana, el cual generó cartografía base (1:200.000) y levantamientos exploratorios de geología, suelos y bosques (1:500.000) y brindó una visión general de la región. Aunque este trabajo lleva más de treinta años de concluido, varios de los temas que se estudiaron hoy siguen vigentes	IGAC	382
	Investigaciones para la Amazonia INPA	La subdirección de agrología del IGAC, inició un programa desde finales de la década de 1980, dando continuidad a los resultados obtenidos del estudio de PRORADAM. Hasta el momento se han realizado tres de estos trabajos: INPA I en el occidente del departamento del Caquetá (IGAC <i>et al.</i> 1993), INPA II en el municipio de Mitú, Vaupés (IGAC 1996) y el INPA III en el sur del trapezo amazónico (IGAC 2003). Los mapas generados contienen insumos metodológicos para producir cartografía de ecosistemas	IGAC (S. Agrología)	
REGIONAL	Caracterización ecológica general y de la intervención humana en la Amazonia colombiana	Etter (1992), en el marco de la ecología del paisaje, produjo un mapa 1:1.500.000 de los ecosistemas de toda la Amazonia, bajo una aproximación jerárquica teniendo en cuenta los factores que clasifican los paisajes: clima, litología, geoformas, patrones de drenaje, procesos geomorfológicos, suelos y tipos de vegetación. Se determinaron 30 unidades ecológicas, con patrones espaciales de tipos y grados de intervención humana, resultado de los procesos de ocupación del territorio asociados a cinco tipos: colonización agropecuaria de áreas forestales, colonización extractiva de productos forestales, asentamientos indígenas, colonización de sabanas naturales y minería	Comisión Nacional de Investigaciones Amazónicas CONIA, Colciencias, Centro de estudios Ganaderos y Agrícolas CEGA	
	Paisajes fisiográficos de Orinoquia-Amazonia (ORAM) Colombia	Es un detallado análisis de las características de los principales paisajes fisiográficos de las regiones Orinoquia y Amazonia. A partir de información de imágenes satelitales con corroboración de campo para: bioclima, hidrología, geología, fisiografía, fauna y vegetación. Los productos cartográficos se publicaron en varias escalas, 1:3.000.000 para unidades climáticas, 1:1.500.000 para vegetación y geología, 1:1.000.000 para unidades geomorfológicas	IGAC	ND

ESCALA	PROYECTO	CARACTERÍSTICAS	ENTIDAD	CUBRIMIENTO ESPACIAL (Km ²)
REGIONAL	Zonificaciones ambientales o ecológicas económicas	Sobre la propuesta metodológica para la Zonificación Ecológica-Económica ZEE (TCA 1994, 1997, 1998), acordada en el marco del Tratado de Cooperación Amazónica - TCA (hoy Organización del Tratado de Cooperación Amazónica - OTCA), se integran aspectos biofísicos y económicos en una aproximación ecológica. Se han realizado varios estudios en la Amazonia brasileña y peruana (IIAP 1998, 2001, 2003); y para Colombia se han realizado dos trabajos localizados en las zonas de frontera con estos dos países (IGAC 1997, OEA 1998)	IGAC, OEA	
	Indicadores de seguimiento a la política de biodiversidad en la Amazonia colombiana	Se diseñó una metodología para clasificar ecosistemas (Romero <i>et al.</i> 2004), como apoyo a la realización de un sistema de indicadores que permitan hacer seguimiento y evaluación a la política de biodiversidad en la Amazonia colombiana (Rudas <i>et al.</i> 2002). Sobre seis áreas piloto, se realizó una zonificación de paisajes ecológicos y una corroboración de campo. Se obtuvieron mapas de ecosistemas y estadísticas para las décadas de los años 1980 y 2000 de aspectos como: superficie de cada ecosistema, diversidad, fragmentación, tasa anual de cambio en la superficie de los ecosistemas	Instituto Humboldt, Instituto Sinchi, Corpoamazonia, Cormacarena y CDA, DNP, MAVDT y UAESPNN	ND
LOCAL	Diseño de la línea base de información ambiental para la Amazonia colombiana	Para consolidar el seguimiento y evaluación del estado ambiental de la región, se estableció la línea base ambiental de la Amazonia colombiana, con base en un conjunto de 14 indicadores ambientales: extensión relativa de paisajes (ecosistemas), tasa de deforestación, tasa de praderización, densidad y vigor de los bosques por paisaje, índice de fragmentación de bosques, índice de urbanización, densidad de población, grado de conocimiento de la riqueza orística, extracción de recursos pesqueros, porcentaje de población indígena en contacto permanente con el mercado, incremento relativo de la población, extractivismo comercial, variación relativa del área del anillo de poblamiento y áreas protegidas o de régimen especial (Murcia <i>et al.</i> 2003)	Instituto Sinchi	477,274
	Macro zonificación ambiental de la cuenca del río Putumayo (PPCP)	Con una aproximación metodológica similar a la del PAT, se hizo sobre un área de 85.000 km ² , a escala 1:500.000, la zonificación ecológica económica de la cuenca del río Putumayo, en la zona colombiana (Murcia <i>et al.</i> 1998). Para realizar la zonificación se tuvo en cuenta clima, ambientes acuáticos, geología, geomorfología y suelos, vegetación, fauna de vertebrados terrestres, aspectos sociales y estructura económica y productiva, para brindar la zonificación ecológica, la zonificación económica y la zonificación ambiental. Los resultados en ambas zonas de la frontera fueron compatibles por el Instituto Sinchi (Colombia) y el Instituto INADE (Perú) (Murcia <i>et al.</i> 1999), con el ánimo de integrar un modelo continuo espacialmente en la zona que se comparte entre los dos países y cuyo límite natural lo constituye el río Putumayo sobre un área de 170.000 km ²	Instituto Sinchi	85

ESCALA	PROYECTO	CARACTERÍSTICAS	ENTIDAD	CUBRIMIENTO ESPACIAL (Km ²)
	Ecología del paisaje del medio Caquetá	Duivenvoorden y Lips (1993) analizan la ecología del paisaje del medio Caquetá, incluye la parte norte del departamento del Amazonas: Aracuaera, desembocadura del río Cahuinari	Fundación Tropenbos-Colombia	6,7
	Los bosques inundables del medio Caquetá: caracterización y sucesión	En la zona de Aracuaera, sobre el sector medio del río Caquetá, en cercanías de la isla Mariñame hasta la desembocadura del Quebradón del Quinche (Urrégo 1997), se caracterizaron los bosques inundables desde el punto de vista ambiental, orfístico y estructural, teniendo en cuenta su dinámica a través del tiempo. Se usaron fotografías aéreas para elaborar el mapa de unidades de bosques inundables; la estructura de la leyenda es tabular y jerárquica, tomando en cuenta la unidad de paisaje fisiográfico, aspectos de inundaciones, horizonte orgánico y taxonomía de suelos a nivel de orden, la estructura y aspectos orfísticos del grupo de vegetación; el muestreo y caracterización en campo se hizo en vegetación, suelos, usos, y seguimiento a variables edáficas, incluyendo muestreo de substrato para análisis palinológico	Fundación Tropenbos-Colombia	15
LOCAL	Mapeo y caracterización ecológica de zonas inundadas, caracterizadas por la presencia de palmas	Sosa y Mohr (1989), realizaron el mapeo y caracterización ecológica de zonas inundadas caracterizadas por la presencia de palmas, situadas a lo largo de cauces antiguos del río Caquetá en el área de Mariñame (Amazonas, Colombia). Determinaron los tipos de bosques mediante el análisis fitosociológico, identificando seis comunidades, caracterizadas por fisonomía y composición, distribución, suelos, interpretación sin ecológica y plantas útiles	Fundación Tropenbos-Colombia	15
	Zonificación forestal de Tarapacá	Con una aproximación de análisis fisiográfico, se realizó la zonificación forestal de un sector del corregimiento departamental de Tarapacá (Amazonas), sobre una área de 1.000 km ² (Cárdenas <i>et al.</i> 2004), con el fin de apoyar la ordenación y el aprovechamiento sostenible de los bosques. Entre los productos alcanzados se destaca un conjunto de mapas desde la ubicación del área, fisiografía y suelos, vegetación, unidades biofísicas, unidades integrales homogéneas, unidades socioeconómicas homogéneas y unidades de manejo forestal.	Instituto Sinchi	1
	Inventario y tipificación de humedales del departamento del Caquetá	Ricaurte <i>et al.</i> (2004) aplican los principios metodológicos de la convención de RAMSAR adaptados a las condiciones amazónicas. El inventario de los humedales, su tipificación y caracterización, como también el diseño de una metodología para realizar estos procesos, fueron parte de los objetivos que se plantearon en el trabajo. La zona estudiada corresponde al área que se extiende desde Florencia hacia el sur y occidente. La propuesta de clasificación tuvo en cuenta criterios hidrológicos, de ubicación en el relieve y de vegetación. Se empleó información satelital, secundaria y de campo para elaborar los mapas y hacer la tipificación y caracterización de cada humedal	Instituto Humboldt	1

ESCALA	PROYECTO	CARACTERÍSTICAS	ENTIDAD	CUBRIMIENTO ESPACIAL (Km ²)
	Zonificación ambiental para el plan modelo Colombo – Brasilero (Eje Apaporis – Tabatinga) PAT	Este trabajo se hizo sobre un área de 24.900 km ² , definiendo y caracterizando las condiciones ecológicas en la zona de frontera colombo-brasilera, como base para el ordenamiento del territorio y la gestión ambiental. La aproximación metodológica se fundamentó en el análisis fístográfico para la delimitación de los paisajes, interpretación de imágenes satelitales y caracterización en campo. En este trabajo se hace una aproximación integral de la caracterización del territorio. Se definen zonas ambientales homogéneas similares a unidades de ecosistemas, caracterizadas desde los aspectos climáticos, de paisaje, suelos, vegetación y usos (IGAC 1997). Las zonificaciones ambientales en las áreas de Colombia y Brasil del eje Apaporis Tabatinga PAT (frontera colombo brasilera), se compatibilizaron en un área de 45.500 km ² , integrando en un solo modelo los resultados obtenidos (CPRM y Sinchi 2000)	IGAC, Instituto Sinchi, UNAL, HIMAT	24,9
LOCAL	Caquetá	1993	IGAC (S. Agrología)	38,757
	Leticia	2003	IGAC (S. Agrología)	19,818
	La Chorrera	NP 2001	Instituto Sinchi	6
	Alto Putumayo	NP 2002	Instituto Sinchi	ND
	Puré	NP 2002	Instituto Sinchi	ND
	Macarena	NP 2002	Instituto Sinchi	ND
	Levantamiento ecológico del río Guayabero	NP 1998. Con cubrimiento de Guaviare y Meta abarca el eje del río Guayabero desde La Macarena hasta la Carpa	COA	1,885

NP: No publicado; ii) ND: No disponible

Anexo 4. Documentos relacionados con el componente vegetal de la región sur de la Amazonia colombiana y aporte por cuencas

Temát.	Alcanc.	Resol.	Referencia bibliográfica	Aporte bibliográfico por cuenca								Tipo publ.		
				A_CAQ	A_PUT	YARI	M_CAQ	M_PUT	B_CAQ	B_PUT	AMAZ		Circulac.	
veget.	ampl.	detall.	van Andel, T. 1992. Caracterización y clasificación de bosques inundables en una llanura aluvial en el medio Caquetá, Amazonas, Colombia. Tesis de grado. Universidad de Amsterdam	0	0	0	8	0	0	0	0	0	no publ.	Tesis
veget.	ampl.	detall.	Urrego, L. E. 1995. Bosques inundables del medio Caquetá. Tesis de doctorado. Universidad de Amsterdam	0	0	0	8	0	0	0	0	0	no publ.	Tesis
veget.	ampl.	detall.	Urrego, L. E. 1997. Los bosques inundables del Medio Caquetá: caracterización y sucesión. Estudios en la Amazonia colombiana. XIV. Tropenbos-Colombia. Bogotá. 335p	0	0	0	8	0	0	0	0	0	intern.	libr.
veget.	ampl.	detall.	Urrego, L. E. 1997. Mapa de los bosques inundables de las áreas de la isla Mariñame y el quebradón del Quinche (curso medio del río Caquetá). (Esc. 1:25.000). Tropenbos-Colombia. Bogotá	0	0	0	8	0	0	0	0	0	intern.	Otros
veget.	ampl.	s_detall.	Duivenvoorden, J. F., J. M. Lips y P. Palacios 1988. Levantamiento ecológico de parte de la cuenca del medio Caquetá en la Amazonia colombiana. Colombia Amazónica 3(1): 7-38	0	0	0	6	0	0	0	0	0	nac.	artíc.

Temát.	Alcanc.	Resol.	Referencia bibliográfica	Aporte bibliográfico por cuenca										Tipo publ.	
				A_CAQ	A_PUT	YARI	M_CAQ	M_PUT	B_CAQ	B_PUT	AMAZ	Circulac.			
veget.	ampl.	s_detail.	Duivenvoorden, J. F. y J. M. Lips 1993. Ecología del paisaje del Medio Caquetá En: J. Saldarriaga y T. van der Hammen (eds) Estudios en la Amazonia Colombiana. Vol. 3. Tropenbos Colombia. Bogotá	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	intern.	libr.
veget.	ampl.	s_detail.	Duivenvoorden, J.F. & A. Cleef 1994. Amazonian savanna vegetation on the sandstone plateau near Aracuara Phytocoenologia 24: 197-232	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	intern.	artíc.
veget.	ampl.	s_detail.	Duivenvoorden, J.F. & J.M. Lips 1995. A land ecological study of soils, vegetation and plant diversity in Colombian amazonia Tropenbos series 12. The Tropenbos Foundation. Wageningen, The Netherlands	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	intern.	libr.
veget.	ampl.	gener.	Carvajal, F., F. Posada, L. Molina, A. Delgado, L. Acero, O. Araujo y F. Rodríguez 1979. Bosques En: PRORADAM (eds). La Amazonia colombiana y sus recursos. Proyecto Radagramétrico del Amazonas. Instituto Geográfico. Agustín Codazzi - CIAF - Mindefensa. 5 Vols. Bogotá	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	nac.	capít.
veget.	ampl.	gener.	IGAC 1999b. Mapa de Vegetación Orinoquia-Amazonia. IGAC (eds) Paisajes fisiográficos de Orinoquia - Amazonia (ORAM) Colombia. Análisis Geográficos 27-28. Bogotá	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	nac.	libr.

		Aporte bibliográfico por cuenca											
Temát.	Alcanc.	Resol.	Referencia bibliográfica	A_CAO	A_PUT	YARI	M_CAO	M_PUT	B_CAO	B_PUT	AMAZ	Circulac.	Tipo publ.
veget.	local	detall.	Rudas-L., A. 1996. Estudio orístico y de la vegetación del Parque Nacional Natural Amacayacu, Amazonas-Colombia Tesis de maestría. Bogotá : Universidad Nacional de Colombia. 210 p	0	0	0	0	0	0	6	6	no publ.	Tesis
veget.	local	gener.	Rangel-Ch., O., P. Lowy y M. Aguilár (eds). 1997. Colombia. Diversidad Biótica II. Tipos de Vegetación en Colombia Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional. IDEAM. Bogotá	3	3	3	3	3	3	3	3	nac.	libr.
veget.	local	gener.+	Cuatrecasas, J. 1958. Aspectos de la vegetación natural de Colombia Rev. Acad. Ciencias Ex. Fis. y Nat. 10(40):221-268	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	intern.	capít.
veget.	restr.	detall.	Urrego, L. E. 1990. Apuntes preliminares sobre la composición y estructura de los bosques inundables en el medio Caquetá, Amazonas, Colombia. Colombia Amazónica 4(2): 23-47	0	0	0	4	0	0	0	0	nac.	artíc.
veget.	restr.	detall.	Battjes, J. 1988. Levantamiento de la vegetación secundaria en la zona de Araracuara Amazonas Colombia. Tesis de maestría. Universidad de Amsterdam	0	0	0	4	0	0	0	0	no publ.	Tesis
veget.	restr.	detall.	Sa 1988. A survey of the secondary vegetation in the surroundings of Araracuara, Amazonas, Colombia Tropenbos. Amsterdam	0	0	0	4	0	0	0	0	intern.	Otros

Temát.	Alcanc.	Resol.	Referencia bibliográfica	Aporte bibliográfico por cuenca								Tipo publ.		
				A_CAQ	A_PUT	YARI	M_CAQ	M_PUT	B_CAQ	B_PUT	AMAZ		Circulac.	
veget.	restr.	detall.	Sosa-R., J.C. y O. Mohr 1989. Mapeo y caracterización ecológica de zonas inundadas caracterizadas por la presencia de palmas, situadas a lo largo de Mariñame (Amazonas, Colombia). Informe. [s.l.]: [s.n.]. 46p	0	0	0	4	0	0	0	0	0	no publ.	inf. tec.
veget.	restr.	detall.	Prieto-C., A.; J. O Rangel-Ch.; A Rudas; P. Palacios 1995. Aspectos estructurales y tipos de vegetación de la isla Mocagua, río Amazonas. <i>Caldasia</i> 17 (82-85): 463-479	0	0	0	0	0	0	0	0	4	intern.	artíc.
veget.	restr.	s_detall.	Molina-M., L.C. 1974. Estudio preliminar de suelos y bosques del proyecto de colonización Caquetá-Putumayo: generalidades. Parte 1a Centro Interamericano de Fotointerpretación. Bogotá	3	3	0	0	0	0	0	0	0	nac.	libr.
veget.	restr.	gener.	Rangel-Ch., J. O., P. Franco-R y J. Betancur 1996. La Serranía de Chiribiquete: Un mosaico botánico para la ciencia. <i>Revista del Sistema de Parques Nacionales de Colombia. Minambiente y :7-10. Santafé de Bogotá</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	nac.	artíc.
veget.	restr.	gener.	Cardenas-L., D. y D. Giraldo-C. 1997. Vegetación pp. 185-228. En: IGAC (eds) <i>Zonificación Ambiental para el Plan Modelo Colombo-Brasileño (Eje Apaporis-Tabatinga). Bogotá</i>	0	0	0	0	0	2	0	2	2	nac.	capít.

		Aporte bibliográfico por cuenca											
Temát.	Alcanc.	Resol.	Referencia bibliográfica	A_CAQ	A_PUT	YARI	M_CAQ	M_PUT	B_CAQ	B_PUT	AMAZ	Circulac.	Tipo publ.
veget.	restr.+	detall.	Londoño-V., A. C. 1986. Análisis estructural de un bosque no perturbado en Aracacara Amazonas Parte 1. Universidad Nacional de Colombia. Medellín	0	0	0	2	0	0	0	0	no publ.	inf. tec.
veget.	restr.+	detall.	Narváez, L. H. y J. R. Olmos 1990. Caracterización fitoedafológica de algunos salados en el Parque Nacional Natural Amacayacu, Amazonas, Colombia Tesis de grado. Departamento de Biología. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá	0	0	0	0	0	0	0	2	no publ.	Tesis
veget.	restr.+	detall.	Alvarez, E. 1993. Composición orfística, diversidad, estructura y biomasa de un bosque inundable en la Amazonia colombiana. Tesis de maestría. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Antioquia. Medellín. 750 p.	0	0	0	2	0	0	0	0	no publ.	Tesis
veget.	restr.+	detall.	Londoño-V., A. C. 1993. Análisis estructural de dos bosques asociados a unidades fisiográficas contrastantes en la región de Aracacara (Amazonia colombiana). Tesis de grado. Universidad Nacional de Colombia. Medellín. 183 p.	0	0	0	2	0	0	0	0	no publ.	Tesis
veget.	restr.+	detall.	Sanchez-C., C. P. 2000. Estudio de la composición orfística y estructura de la vegetación de un bosque natural intervenido (Macagual, Florencia, Caqueta) Tesis de grado. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá	2	0	0	0	0	0	0	0	no publ.	tesis

Temát.	Alcanc.	Resol.	Referencia bibliográfica	Aporte bibliográfico por cuenca								Tipo publ.		
				A_CAQ	A_PUT	YARI	M_CAQ	M_PUT	B_CAQ	B_PUT	AMAZ		Circulac.	
veget.	restr.+	detall.	Dávila-R, D. 2001. Estructura y composición de dos bosques ubicados en la cuenca de la Quebrada La Piscina, Parque Nacional Natural La Serranía de Chiribiquete, Caquetá, Colombia Tesis de grado. Universidad de Los Andes. Bogotá. 64 p. + anexos	0	0	2	0	0	0	0	0	0	no publ.	tesis
veget.	restr.+	detall.	Phillips-B., J.F. 2001. Estructura y composición orfística de dos tipos de bosques en la cuenca de Puerto Abeja, Caquetá (Colombia). Tesis de grado. Universidad de los Andes. Bogotá. 48 p. + anexos	0	0	2	0	0	0	0	0	0	no publ.	tesis
veget.	restr.+	detall.	Basto-M., M. B. y R. A. Ramírez-G 2002. Determinación de la composición orfística y estructural del bosque de la Granja Balcanes - Universidad de la Amazonia municipio de Florencia Tesis de grado. Universidad de la Amazonia. Florencia. Colombia. 113 p. + anexos	2	0	0	0	0	0	0	0	0	no publ.	tesis
veget.	restr.+	detall.	Restrepo-R., M. J. 2002 Estructura y composición orfística de tres unidades de paisaje de la zona de in uencia turística del Parque Nacional Natural Amacayacu (Amazonas-Colombia) Tesis de grado. Universidad de los Andes. Bogotá. 83 p. + anexos	0	0	0	0	0	0	0	0	2	no publ.	tesis

		Aporte bibliográfico por cuenca											
Temát.	Alcanc.	Resol.	Referencia bibliográfica	A_CAO	A_PUT	YARI	M_CAO	M_PUT	B_CAO	B_PUT	AMAZ	Circulac.	Tipo publ.
veget.	restr.+	detall.	Villegas-V., C. 2003. Estudio orístico-estructural de dos hectáreas de bosque de tierra firme en la amazonia colombiana (Parque Nacional Natural Amacayacu) Tesis de grado. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá	0	0	0	0	0	0	2	0	no publ.	tesis
veget.	restr.+	detall.	Castaño-A., N., J. Betancur y A. Parrado-R 2004. Estructura y composición orística de un bosque de tierra firme en la región del medio río Caquetá, Amazonia colombiana En: Libro de Resúmenes III Congreso Colombiano de Botánica. Universidad del Cauca. Popayán. Colombia. 125 pp.	0	0	0	2	0	0	0	0	nac.	otros
veget.	restr.+	gener.+	González, E., G. Guillot, N. Miranda y D. Pombo (eds) 1990. Perfil Ambiental de Colombia Impresiones Escala. Bogotá. 349 p.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	nac.	libr.
veget.	restr.+	gener.+	Páramo, G. E. 1990. Ecología y Corología de la Vegetación Colombiana (Anotaciones preliminares) Colombia Geográfica 16(1): 25-50. IGAC. Bogotá.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	nac.	artíc.
veget.	restr.+	gener.+	Pinto-E., P. 1993. Vegetación y Flora de Colombia Fundación Segunda Expedición Botánica. Fondo Nacional Universitario. Bogotá. 72 p.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	nac.	libr.

			Aporte bibliográfico por cuenca										
Temát.	Alcanc.	Resol.	Referencia bibliográfica	A_CAO	A_PUT	YARI	M_CAO	M_PUT	B_CAO	B_PUT	AMAZ	Circulac.	Tipo publ.
ecol.	local	gener.	IGAC 1993. Aspectos ambientales para el ordenamiento territorial del occidente del Departamento del Caquetá J.G. Saldarriaga y T. van Hammen (eds). Estudios en la Amazonia colombiana. VI. Tropenbos-Colombia. Bogotá.	1,5	0	0	0	0	0	0	0	intern.	libr.
ecol.	local	gener.	Hernández, J. y H. Sánchez 1992. Biomas Terrestres de Colombia pp 153-173. En: G. Halffter (comp.) La diversidad biológica de Iberoamérica I. Acta Zoológica Mexicana Vol. Especial. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo CYTED-D.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	intern.	capít.
ecol.	local	gener.	Rangel-Ch., J. O.; M. Aguilar, H. Sánchez, P Lowy, A. Garzón y L.A Sánchez 1995 Región de la Amazonia pp. 82-103. En: J.O. Rangel-Ch. (ed.). Colombia. Diversidad biótica I. Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	nac.	capít.
ecol.	local	gener.+	Salamanca, S. 1984. La vegetación de la Orinoquia-Amazonia: fisiografía y formaciones vegetales. Colombia Geográfica 10(2): 5-31. IGAC. Bogotá	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	nac.	artíc.
ecol.	restr.	detall.	Toro-V, A.P. 1989. Estudio de la sucesión secundaria en campos de cultivo abandonados en el área de Aracuaara, Amazonas Tesis de grado. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Colombia. Medellín. 52 p.	0	0	0	2	0	0	0	0	no publ.	tesis

Temát.	Alcanc.	Resol.	Referencia bibliográfica	Aporte bibliográfico por cuenca								Tipo publ.		
				A_CAQ	A_PUT	YARI	M_CAQ	M_PUT	B_CAQ	B_PUT	AMAZ		Circulac.	
ecol.	restr.+	detall.	Vester, H. F. M. 1997. The trees and the forest. The role of tree architecture in canopy development; a case study in secondary forests (Aracuaara, Colombia). Ph.D.Thesis. University of Amsterdam. Amsterdam	0	0	0	1	0	0	0	0	0	no publ.	tesis
ecol.	restr.+	detall.	Echeverri-U, S. V. y E.W. López-G. 2000. Dinámica de un bosque de várzea en la Amazonia colombiana. Tesis de grado. Universidad Nacional de Colombia. Medellín. 73 p.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	no publ.	tesis
ecol.	restr.+	detall.	Prieto-L., T. 2001. Oferta de frutos de en un bosque del plano sedimentario Terciario amazónico, por medio de trampas de frutos y observación desde el dosel. Tesis de grado. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá	0	0	0	1	0	0	0	0	0	no publ.	tesis
ecol.	restr.+	detall.	Duque, A. J., M. Sánchez, J. Cavetier y J.F. Duivenvoorden. 2002. Different oristic patterns of woody understorey and canopy plants in Colombian Amazonia. Journal of Tropical Ecology 18: 499-525	0	0	0	1	0	0	0	0	0	intern.	artíc.
ecol.	restr.+	detall.	Duque, A. J., D. Cárdenas-L. y N. Rodríguez. 2003. Dominancia orística y variabilidad estructural en bosques de tierra firme en el noroccidente de la Amazonia colombiana <i>Caldasia</i> 25(1): 139-152	0	0	0	1	0	0	0	0	0	intern.	artíc.

Temát.	Alcanc.	Resol.	Referencia bibliográfica	Aporte bibliográfico por cuenca							Tipo publ.		
				A_CAQ	A_PUT	YARI	M_CAQ	M_PUT	B_CAQ	B_PUT		AMAZ	Circulac.
ecol.	restr.+	detall.	Parrado-R., A., N. Castaño-A., T. Prieto-L. & J. Moreno 2005 Canopy fruit availability patterns in a terra firme rain forest of Colombian Amazonia En: Parrado-Roselli, 2005. Fruit availability and seed dispersal in terra firme rain forests of Colombian Amazonia. Tropenbos PhD series 2. Tropenbos-International. Wageningen, The Netherlands	0	0	0	0	0	0	0	0	intern.	capít.
ecol.	restr.+	s_detall.	Pérez-L., L. 1999. Abundancia y patrones de distribución de palmas en el área del medio Caquetá, Amazonas (Colombia) Tesis de grado. Universidad de los Andes. Bogotá	0	0	0	0,75	0	0	0	0	no publ.	tesis
Suma aporte bibliográfico (Total= 362,3)				35,8	28,3	31,3	125,8	26,8	29,3	39,5	45,8		
Nivel conocimiento/cuenca				9,9	7,8	8,6	34,7	7,4	8,1	10,9	12,6		
				MEDIO	BAJO	BAJO	ALTO	MUY BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO		

Las referencias bibliográficas están organizadas por temática, alcance del estudio, nivel de resolución y alcance geográfico.

Aporte bibliográficos por cuenca = valor_temática x valor_alcance x valor_resolución (ver tabla 38).

Nivel de conocimiento por cuenca (%) = \sum aportes bibliográficos_cuenca \div \sum aportes_totales x 100. (nivel muy bajo: 7,4-7,8; nivel bajo: 7,8-8,6; nivel medio: 8,6-10,9; y nivel alto: 10,9-34,7).

Abreviaturas

Temática. veget.; vegetación; ecol.; ecológico

Alcance. ampl.: amplio; local; restr.: restringido; restr.+ : muy restringido

Resolución. detall.: detallado; s_detall.: semi-detallado; gener.: general; gener.+ : muy general

Subcuencas. A_CAQ: alto Caquetá; A_PUT: alto Putumayo; YARI: Yari; M_CAQ: medio Caquetá; M_PUT: medio Putumayo; B_CAQ: bajo Caquetá; B_PUT: bajo Putumayo; y AMAZ: Amazonas.

Circulación. nac.: nacional; intern.: internacional; no publ.: no publicado

Tipo publicación. artíc.: artículo; capít.: capítulo de libro; inf. tec.: informe técnico; libr.: libro.

Anexo 5. Términos para los tipos de vegetación descritos en la bibliografía del sur de la Amazonia colombiana (con base en Rangel *et al.* 1997)

Fisonomía	Tipo de término	Término	Alcance geográfico
Bosque alto (BA)	Fitosociológico	<i>Billia columbiana</i> , <i>Brosimum utile</i> y <i>Carinaria piriformis</i> (Com.)	Piedemonte cordillerano
		<i>Brownea grandiceps</i> - <i>Iriartea deltoidea</i> (Com.)	Río Caquetá
		<i>Caryocar microcarpum</i> - <i>Macrobium acaciaefolium</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)
		<i>Cecropia pacis</i> (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Chamaedoreo pinnatifrons</i> - <i>Clathrotropetum macrocarpa</i> (Ass. fit.)	Río Caquetá
		<i>Clathrotropis macrocarpa</i> , <i>Lecythis</i> sp. y <i>Pouteria</i> sp. (Com.)	Río Apaporis
		<i>Dialium guianense</i> , <i>Phenakospermum guianense</i> y <i>Leopoldinia</i> sp. (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Didymocistis chrysadeniis</i> - <i>Euterpe precatória</i> (Com.)	Río Caquetá
		<i>Goupia glabra</i> - <i>Clathrotropis macrocarpa</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)
		<i>Ilico laureolae</i> - <i>Mauritietum flexuosae</i> (Ass. fit.)	Río Caquetá
		<i>Inga</i> sp.- <i>Couratari</i> cf. <i>stellata</i> (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Lecythis</i> sp.- <i>Micrandra spruceana</i> (Com.)	Río Apaporis
		<i>Martiereo umbraticolae</i> - <i>Mauritietum flexuosae</i> (Ass. fit.)	Río Caquetá
		<i>Mauritia carana</i> - <i>Rhodognaphalopsis brevipes</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)
		<i>Swartzia schomburgkii</i> - <i>Clathrotropis macrocarpa</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)
		<i>Theobroma obovatum</i> - <i>Oxandra medioctris</i> (Com.)	Río Caquetá
		<i>Trichomano cellulosi</i> - <i>Mauritielletum aculeatae</i> (Ass. fit.)	Río Caquetá
Fisonómico	Bosque alto de sabana sobre superficies disectadas Bosque alto desarrollado en superficie de erosión disectado Bosque alto desarrollado en superficie de erosión profundamente disectado Bosque alto y bien desarrollado Bosque de diques naturales y complejo de orillales Bosque de las partes altas bien drenadas	Bosque alto de sabana sobre superficies disectadas	Región amazónica en general
		Bosque alto desarrollado en superficie de erosión disectado	Región amazónica en general
		Bosque alto y bien desarrollado	Región amazónica en general
		Bosque de diques naturales y complejo de orillales	Región amazónica en general
		Bosque de las partes altas bien drenadas	Río Caquetá, Aracuaara, la Chorrera y mesetas de Chiribiquete

Fisonomía	Tipo de término	Término	Alcance geográfico
Bosque alto (BA)	Fisonómico	Bosque de superficies planas o ligeramente disectadas	Región amazónica en general
		Bosque de terrazas bajas esporádicamente inundables	Región amazónica en general
		Bosque de vega alta inundable	Región amazónica en general
		Bosque de vega de ríos pequeños y quebradas	Región amazónica en general
		Bosque húmedo tropical	Región amazónica en general
		Selva sometida a inundaciones por ríos de aguas blancas	Región amazónica en general
		Selva sometida a inundaciones por ríos de aguas negras	Región amazónica en general
		Biotomas zonales de tierras bajas. Zonobioma húmedo ecuatorial	Región amazónica en general
		<i>Hylaea amazonica</i>	Región amazónica en general
		<i>Hylaea amazonica</i> (bosque tropical ombrófilo de tierras bajas) muy intervenido y poco intervenido por acción humana	Región amazónica en general
Geográfico	Orobioma de selva andina	piedemonte cordillerano	Región amazónica en general
	Orobioma de selva subandina	Región amazónica en general	Región amazónica en general
	Región natural de la Amazonia	Región amazónica en general	Región amazónica en general
	Bosque densos y heterogéneos	Región amazónica en general	Región amazónica en general
	Cananguchales	Río Caquetá, Aracuara, La Chorrera y mesetas de Chiribiquete	Región amazónica en general
	Igapós	Región amazónica en general	Región amazónica en general
	<i>Dendropanaco palustris</i> - <i>Rhodonaphalopsietum brevipes</i> (Ass. fit.)	Río Caquetá	Río Caquetá
	<i>Euterpe catinga</i> - <i>Rapanea elongata</i> (Com.)	Mesetas de Chiribiquete	Mesetas de Chiribiquete
	Garcinia (Rheedia) madruño - <i>Palicourea crocea</i> (Com.)	Río Amazonas, isla Mocagua y alrededores	Río Amazonas, isla Mocagua y alrededores
	<i>Lorostemon bombaciflorus</i> - <i>Oxandra polyantha</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)	Río Caquetá (cuenca media)
<i>Memoro bracteata</i> - <i>Miconietum punctatae</i> (Ass. fit.)	Río Caquetá	Río Caquetá	
<i>Montrichardia arborescens</i> - <i>Elaeoluma glabrescens</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)	Río Caquetá (cuenca media)	
<i>Neetosum divariticae</i> (Subass. fit.)	Río Caquetá	Río Caquetá	
<i>Oenocarpus bataua</i> - <i>Mauritia flexuosa</i>	Río Caquetá (cuenca media)	Río Caquetá (cuenca media)	
<i>Perissocarpa umbellifera</i> y especies de <i>Swartzia</i> y de <i>Protium</i> (Com.)	Mesetas de Chiribiquete	Mesetas de Chiribiquete	
<i>Pouterietosum tortae</i> (Subass. fit.)	Río Caquetá	Río Caquetá	
<i>Swartzia</i> sp. y <i>Micrandra spruceana</i> (Com.)	Mesetas de Chiribiquete	Mesetas de Chiribiquete	

Fisonomía	Tipo de término	Término	Alcance geográfico
Bosque medio (BM)	Fitosociológico	<i>Tachigali aff. cavipes</i> y <i>Guatteria</i> sp. (Com.)	Mesetas de Chiribiquete
		<i>Trichilia pallida</i> - <i>Sommeria sabiceoides</i> (Com.)	Río Amazonas, isla Mocagua y alrededores
	Fisonómico	Bosque bajo de sabana con vegetación arbustiva	Región amazónica en general
		Bosque bajo y alto de la sabana arborea	Al sur del río Vaupés
		Bosque con vegetación poco desarrollada	Región amazónica en general
		Bosque de las partes altas del complejo de barras del cauce	Río Caquetá, Aracuaara, La Chorrera y mesetas de Chiribiquete
		Bosque de vega permanentemente inundado	Región amazónica en general
		Bosque de zonas escarpadas de cordillera	Región amazónica en general
		Bosque del dique	Río Caquetá, Aracuaara, La Chorrera y mesetas de Chiribiquete
		Campinas	Región amazónica en general
Geográfico	Vegetación de los planos meándricos	Región amazónica en general	
	Guarumal	Región amazónica en general	
Bosque bajo (BB)	Uso común	Panganal	Región amazónica en general
		Várzeas e Igapós	Región amazónica en general
	Fitosociológico	<i>Ascomium nitens</i> - <i>Amanoa oblongifolia</i> (Com.)	Río Caquetá
		<i>Bonnetia martiana</i> - <i>Tepuianthus savannensis</i> y <i>Euphronia hirtelloides</i> (Com.)	Mesetas de Chiribiquete
		<i>Byrsonima japurensis</i> - <i>Inga punctata</i> (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Calophyllum brasiliense</i> - <i>Protium</i> sp. (Com.)	Mesetas de Chiribiquete
		<i>Cecropia membranacea</i> - <i>Amona hypoglauca</i> (Com.)	Río Caquetá
		Guarumal de <i>Cecropia pavis</i> (Com.)	Ríos Sucumbíos y Putumayo
		<i>Macaireo rufescentis</i> - <i>Bonnetium martianae</i> - <i>Duckelettosum pauciflorae</i> (Subass. fit)	Río Caquetá, Aracuaara, La Chorrera y mesetas de Chiribiquete
		<i>Rhodognaphalopsis brevipes</i> - <i>Elaeoluma</i> sp.	Río Caquetá (cuenca media)
<i>Tabebuia insignis</i> - <i>Mauritia flexuosa</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)		
<i>Tabebuia insignis</i> - <i>Mauritium flexuosae</i> (Ass. fit.)	Río Caquetá		
Fisonómico	<i>Utricularia longecalcarata</i> - <i>Bonnetia martiana</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)	
	Bosque bajo poco desarrollado	Región amazónica en general	
		Bosque bajo de superficie de erosión	Región amazónica en general

Fisonomía	Tipo de término	Término	Alcance geográfico
Bosque bajo (BB)	Fisonómico	Bosque de colinas no accesibles	Región amazónica en general
		Bosques de los a oramientos rocosos	Región amazónica en general
		Caatinga	Región amazónica en general
		Caatinga amazónica	Región amazónica en general
		Mosaico de campinas y caatingas con <i>Hylaea amazonica</i>	Región amazónica en general
		Garcinia (Rheedia) madruño, <i>Desmoncus</i> sp., y <i>Chrysophyllum argenteum</i> (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Inga nobilis</i> y <i>Aniba megaphylla</i> (Com.)	Río Caquetá
		<i>Leopoldinia piassaba</i> , <i>Lecythis</i> sp., y <i>Jessenia</i> (Oenocarpus) <i>polycarpa</i> (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Mauritia flexuosa</i> (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Protium</i> sp., <i>Iryanthera ulei</i> y <i>Lauraceae</i> spec. (Com.)	Región amazónica en general
Bosque aluvial (AL)	Fitosociológico	<i>Rheedia</i> sp., <i>Desmoncus</i> sp., y <i>Chrysophyllum argenteum</i> (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Virola</i> sp., <i>Jessenia</i> (Oenocarpus) <i>bataua</i> y especies de <i>Lecythis</i> , y de <i>Pouteria</i> (Com.)	Región amazónica en general
		Bosque de la llanura aluvial	Región amazónica en general
		Bosque sin intervención de la llanura aluvial	Región amazónica en general
		Mosaico de várzeas, igapós e <i>Hylaea amazonica</i>	Región amazónica en general
		Várzea	Región amazónica en general
		<i>Bonnetia martiana</i> (Com.)	Mesetas de Chiriquete
		<i>Brocchinia hechtoides</i> - <i>Bonnetia martiana</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)
		<i>Dimorphandra cuprea</i> - <i>Ilex divaricata</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)
		<i>Macaireo rufescentis</i> - <i>Bonnetium martianae</i> (Ass. Fit.)	Río Caquetá, Aracuara, la Chorrera y mesetas de Chiriquete
Arbustal (AB)	Fitosociológico	<i>Macaireo rufescentis</i> - <i>Bonnetium martianae</i> - <i>Brocchinietosum hechtoides</i> (Subass. fit)	Río Caquetá, Aracuara, La Chorrera y mesetas de Chiriquete
		<i>Tessaria integrifolia</i> (Com.)	Región amazónica en general
		Bosque de colina alta	Región amazónica en general
		Biomias azonales de tierras bajas. Pedobiomias	Escudo guayanés
		<i>Montrichardia arborescens</i> - <i>Cecropia latiloba</i> (Com.)	Río Amazonas, isla Mocagua y alrededores
		<i>Navia garcia</i> - barrigae - <i>Lagenocarpus aff. pendulus</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)
		Campinas	Región amazónica en general

Fisonomía	Tipo de término	Término	Alcance geográfico
Herbazal (H)	Fitosociológico	<i>Axonopus schultesii</i> - <i>Schoenocephalium martianum</i> (Com.)	Río Caquetá (cuenca media)
		Cañar de <i>Gynerium sagittatum</i> (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Eichhornia crassipes</i> y <i>Pistia stratiotes</i> (Com.)	Región amazónica en general
		Formaciones de playas y margenes (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Leersia hexandra</i> (Com.)	Región amazónica en general
		<i>Leptochloa scabra</i> - <i>Torulium macrocephalum</i> (Com.)	Río Amazonas, isla Mocagua y alrededores
		<i>Ludwigia decurrens</i> - <i>Fimbristylis littoralis</i> (Com.)	Río Caquetá
		<i>Oxycaryum cubense</i> - <i>Pontederia rotundifolia</i> (Com.)	Río Amazonas, isla Mocagua y alrededores
		<i>Paspalum repens</i> - <i>Cecropia latiloba</i> (Com.)	Río Amazonas, isla Mocagua y alrededores
		Pezofitia	Región Amazónica en general
		<i>Siphanthero hostmannii</i> - <i>Xyridetum paraensis</i> (Ass.fit)	Región Amazónica en general
		<i>Utricularietum neottioideis</i> (Ass.fit)	Río Caquetá, Aracuara, La Chorrera y mesetas de Chiribiquete
		Vegetación con Podostemonáceas	Río Caquetá, Aracuara, La Chorrera y mesetas de Chiribiquete
		<i>Bonnetia martiana</i> , <i>Digitaria</i> sp. y especies de Gramineae (Com.)	Río Vaupés
<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Com.)	Mesetas de Chiribiquete		
<i>Navio garcia</i> - barrigae - Lagenocarpetum (Ass.fit)	Región amazónica en general		
<i>Xyrida wurdackii</i> - <i>Paspaletrum tillettii</i> (Ass.fit)	Río Caquetá, Aracuara, La Chorrera y mesetas de Chiribiquete		
Sabana (S)	Fitosociológico	Sabana arbustiva	Río Caquetá, Aracuara, La Chorrera y mesetas de Chiribiquete
		Sabana arbustiva sobre superficies disectadas	Al sur del río Vaupés
		Sabana casmofita	Región amazónica en general
		Sabana de gramíneas con bosque de galería	Mesetas de Chiribiquete
Fisonómico	Fitosociológico	Sabana de gramíneas con bosque de galería en superficies onduladas	Región amazónica en general
		Sabanas y bosques bajos cerrados	Región amazónica en general
			Río Caquetá, Aracuara, La Chorrera y Mesetas de Chiribiquete

Los términos están organizados por tipos fisonómicos de la vegetación, tipo de término y se incluye el alcance geográfico registrado.
 Com. Comunidad; Ass. Fit. Asociación fitosociológica; Subass. Fit. Subasociación fitosociológica

Anexo 6. Listado de especies de mamíferos terrestres de la región sur de la Amazonia colombiana

TAXA	CUENCA			Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas			IUCN (2006)	CITES	Hábito	Gremio
DIDELPHIMORPHIA									
Didelphidae									
1 <i>Caluromys lanatus</i>	mc			ama	1,7	LR/nt	A	F/I	
[<i>Caluromys philander</i>]				ama?	1				
2 <i>Caluromysops irrupta</i>				ama	1		A	F/N	
3 <i>Chironectes minimus</i>	bc			co	1,2,8	LR/nt	T-SA		
4 <i>Didelphis marsupialis</i>	bc			co	1,2,6,7,8		Tr	O	
5 <i>Glironia venusta</i>		x		co	1,7		A	I	
6 <i>Glacilinanus agilis</i>				ama			A	I/F	
7 <i>Glacilinanus longicaudus</i>				ama			A	I/F	
8 <i>Marmosa lepida</i>	pu		ma	ama	1,7	LR/nt	A	I/F	
9 <i>Marmosa murina</i>		mp		ama	1,3,7,		A	I/F	
10 <i>Marmosops parvides</i>				ama			A	I/F	
11 <i>Metachirus nudicaudatus</i>				co	1		A	C/F	
12 <i>Micoureus demerarae</i>	ya	mp		ama	1,3,7,9		Tr	C/F	
13 <i>Monodelphis brevicaudata</i>	ya				1,7,9		T	I	
14 <i>Philander andersoni</i>	ya, bc	mp		ama, pty	1,2,3,7,9		Tr	C/F	
15 <i>Philander opossum</i>				co	1		T	C/F	

TAXA	CUENCA			Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas			IUCN (2006)	CITES	Hábito	Gremio
PHYLLOPHAGA									
Bradypodidae									
16 <i>Bradypus variegatus</i>	bc	mp		co	1, 2,3,7			A	H
Megalonychidae									
17 <i>Choloepus didactylus</i>	cg, ya, app, bc		ma	co	1, 2, 7			A	H/F
18 <i>Choloepus hoffmanni</i>	og	mp			3, 7			A	H/F
CINGULATA									
Dasypodidae									
19 <i>Cabassous unicinctus</i>		mp		/amz	1, 3			T	C
20 <i>Dasypus kappleri</i>	cg	mp		/amz	1, 3, 7			T	C
21 <i>Dasypus novemcinctus</i>	x	x	x	co	1, 2, 3, 7			T	C
22 <i>Priodontes maximus</i>	bc, app		ma	ama, cq	1, 2, 7	VU	I	T	C
VERMILINGUA									
Myrmecophagidae									
23 <i>Cyclopes didactylus</i>	bc	mp		co	1, 2, 3, 7			A	I
24 <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	og, ya, app	mp	ma	co	1, 2, 3, 6, 7	NT	II	T	I
25 <i>Tamandua tetradactyla</i>	og, mc, bc, app	mp,ig		cq, pt	1,2,3,7			A	I
CHIROPTERA									
Emballonuridae									
26 <i>Centronycteris centralis</i>				ama?	1			V	I
27 <i>Cormura brevirostris</i>				ama, cq	1, 8			V	I
28 <i>Diclidurus ingens</i>	x	mp		ama, cq	1, 7			V	I
29 <i>Pteropteryx macrotis</i>	ya, bc			ama	1, 4, 7, 10			V	I
30 <i>Rhynchonycteris naso</i>	ca, ya, bc	mp	ma	ama, cq	1, 2, 7, 8, 10			V	I
31 <i>Saccopteryx bilineata</i>	ya		ma	ama, cq	1, 7, 8, 10			V	I

TAXA	CUENCA			Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas			IUCN (2006)	CITES	Hábito	Gremio
Noctilionidae									
32 <i>Noctilio albiventris</i>		mp	ma	co	1,3,7,8			V	P
33 <i>Noctilio leporinus</i>				co	1, 8			V	P
Phyllostomidae								V	
Phyllostominae								V	
34 <i>Chrotopterus auritus</i>	ya			ama, cq	1,7,8,10			V	C
35 <i>Glyphonycteris daviesi</i>					1	LR/nt		V	I
36 <i>Glyphonycteris silvestris</i>					1	LR/nt		V	I
37 <i>Lonchorhina aurita</i>	ya			co	1,7,10			V	I
38 <i>Lonchorhina marinkellei</i>	ya			ama, va	1,7,10	VU		V	I
39 <i>Macrophyllum macrophyllum</i>				co	1,8			V	I
40 <i>Micronycteris megalotis</i>	ya, bc			co	1,2,7,8,10			V	I
41 <i>Micronycteris minuta</i>				co	1,8			V	I
42 <i>Micronycteris schmidtorum</i>				/amz	1			V	I
43 <i>Mimon bennetti</i>	ya		ma	/amz	1,6,7,10			V	I
44 <i>Mimon crenulatum</i>	ya, bc		ma	co	1,2,6,7,10			V	I
45 <i>Phylloderma stenops</i>	ya	mp	ma	/amz	1,3,6,7,8,10			V	I
46 <i>Phyllostomus discolor</i>	ya	mp		co	1,3,7,8,10			V	I
47 <i>Phyllostomus elongatus</i>	bc	mp	ma	/amz	1,2,3,8,6,7			V	I
48 <i>Phyllostomus hastatus</i>	ac, ya, bc	ig	ma	co	1,2,6,7,8,10			V	I
49 <i>Phyllostomus latifolius</i>	ya			cq	1,10	LR/nt		V	I
50 <i>Tonatia bidens</i>	ya		ma		6,10			V	I
51 <i>Tonatia saurophila</i>				pu?	1,8			V	I
52 <i>Tonatia silvicola</i>	ya, bc	mp	ma	co	1,2,3,6,7,8,10			V	I

TAXA	CUENCA			Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas			(Categoría de Amenaza)	CITES	Hábito	Gremio
		Subcuencas							
Phyllostominae									
53 <i>Trachops cirrhosus</i>	ya,bc	mp, cp	ma	co	1,2,3,6,7,8,10			V	C
54 <i>Trinyciteris nicefori</i>				ama	1,8			V	I
55 <i>Vampyrum spectrum</i>	ya,bc			co	1,2,7,8,10	LR/nt		V	C
Glossophaginae									
56 <i>Anoura caudifera</i>	bc			/amz	1,2,8			V	N/Po
57 <i>Anoura geoffroyi</i>	ya			co	1,7,10			V	N/Po
[<i>Choeroneiscus intermedius</i>]				ama?	1	LR/nt		V	
58 <i>Choeroneiscus minor</i>		mp		/amz	1,3,7,8			V	N/Po
59 <i>Glossopha comissarissi</i>	bc			ama	1,2			V	N/Po
60 <i>Glossopha soricina</i>	ya		ma	co	1,6,7,8,10			V	N/Po
61 <i>Lichonycteris obscura</i>				/amz	1,8			V	N/Po
62 <i>Lionycteris spurrelli</i>	ya			/amz	1,7,8,10			V	N/Po
63 <i>Lonchophylla thomasi</i>		mp		co	1,3,7,8			V	N/Po
64 <i>Scleronycteris ega</i>			ma	va	1,7			V	N/Po
Carollinae									
65 <i>Carollia brevicauda</i>	cg,ya,bc		ma	co	1,2,6,7,8,10			v	F
66 <i>Carollia castanea</i>		mp, cp	ma	co	1,3,6,7			V	F
67 <i>Carollia perspicillata</i>	ac, ya, bc	mp, cp, ig	ma	co	1,2,3,6,7,8,10			V	F
68 <i>Rhinophylla fischeriae</i>	ya,bc	mp	ma	cq,pt	1,2,3,7,8,10	LR/nt		V	F
69 <i>Rhinophylla pumilio</i>	ya,bc	ap,mp,co	ma	ama,cq	1,2,3,6,7,8,10			V	F
Sturnirinae									
70 <i>Sturnira aratathomasi</i>			ma		6	LR/nt		V	F
71 <i>Sturnira lilium</i>	bc	mp	ma	co	1,2,3,6,7,8			V	F

TAXA	CUENCA			Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas			IUCN (2006)	CITES	Hábito	Gremio
		Subcuencas							
Sturninae									
72 <i>Sturnira ludovici</i>		mp	ma	cq	1,3,6,7			V	F
73 <i>Sturnira magna</i>	bc	co		ama,pu	1,2,7	LR/nt		V	F
74 <i>Sturnira tildae</i>	ya	mp	ma	ama,pu	1,3,6,7,8,10			V	F
Stenodermatinae									
75 <i>Artibeus cinereus</i>			ma		6			V	F
76 <i>Artibeus jamaicensis</i>	ya,bc,	mp,cp	ma	co	1,2,3,4,6,7,8,10			V	F
77 <i>Artibeus lituratus</i>	ya,bc	mp,ig	ma	co	1,2,3,6,7,8,10			V	F
78 <i>Artibeus obscurus</i>	ya,bc	mp	ma	ama,pu	1,2,3,6,7,8,10	LR/nt		V	F
79 <i>Artibeus planirostris</i>	ya,bc	mp	ma	ama,pu	1,2,3,6,7,8,11			V	F
80 <i>Artibeus phaeotis</i>			ma		6,7			V	F
81 <i>Artibeus anderseni</i>				ama	1			V	F
82 <i>Artibeus glaucus</i>	ya		ma	co	1,6,7			V	F
83 <i>Artibeus gnomus</i>			ma	/amz	1,6,8			V	F
84 <i>Artibeus hartii</i>	ya			co	1,7,10			V	F
85 <i>Artibeus concolor</i>	ya,bc	cp		ama	1,2,6,7,8,10	LR/nt		V	F
86 <i>Chiroderma salvini</i>		mp		pu	1,3,7			V	F
87 <i>Chiroderma trinitatum</i>	ya,bc		ma		1,2,7,8,10			V	F
88 <i>Chiroderma villosum</i>		mp		pu	1,3,7,8			V	F
89 <i>Mesophylla macconelli</i>	ya,bc			co	1,2,7,8,10			V	F
90 <i>Platyrrhinus brachycephalus</i>			ma	/amz	1,6			V	F
91 <i>Platyrrhinus helleri</i>		mp	ma	co	1,3,6,8,			V	F
92 <i>Platyrrhinus infuscus</i>	bc	mp		ama,cq,pt	1,2,3	LR/nt		V	F
93 <i>Platyrrhinus vittatus</i>				co	1			V	F

TAXA	CUENCA				Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas	Subcuencas			IUCN (2006)	CITES	Hábito	Gremio
Stenodermatinae										
94 <i>Sphearonycteris toxophyllum</i>	ya	ap			ama	1,7,10			V	F
95 <i>Uroderma bilobatum</i>	ya,bc	mp	ma		co	1,2,3,6,7,8,10			V	F
96 <i>Uroderma magnirostrum</i>	bc	mp	ma		ama	1,2,6,7,8			V	F
97 <i>Vampyressa bidens</i>					/amz	1,8	LR/nt		V	F
98 <i>Vampyressa brocki</i>			ma		ama	1,6,7	LR/nt		V	F
99 <i>Vampyressa melissa</i>	bc		ma		/amz	1,2,6,	LR/nt		V	F
100 <i>Vampyressa pusilla</i>	ya,bc	mp	ma		co	1,2,3,6,7			V	F
101 <i>Vampyroides caraccioli</i>					co	1,8			V	F
Desmodontinae										
102 <i>Desmodus rotundus</i>	ya,bc	mp	ma		co	1,2,6,7,8,10			V	H
103 <i>Diaemus youngi</i>					co	1,8			V	H
104 <i>Diphylla ecaudata</i>	ya,bc				co	1,2,7,8,10	LR/nt		V	H
Furipteridae										
105 <i>Furipterus horrens</i>					ama	1,8			V	I
Thyropteridae										
106 <i>Thyroptera discifera</i>					co	1,8			V	I
107 <i>Thyroptera tricolor</i>	ya				co	1,7,8,10			V	I
Vespertilionidae										
108 <i>Eptesicus brasiliensis</i>		cp			co	1,7			V	I
109 <i>Eptesicus diminutus</i>		mp			ama	1,3,7			V	I
110 <i>Eptesicus furtinalis</i>					co	1,8			V	I
111 <i>Lasiurus blossevillii</i>					co	1,8			V	I
112 <i>Lasiurus ega</i>	ya				co	1,7,8			V	I
[<i>Lasiurus egregius</i>]					ama?	1	LR/nt		V	I

TAXA	CUENCA			Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas			IUCN (2006)	CITES	Hábito	Gremio
Vespertilionidae									
113 <i>Myotis albescens</i>				co	1,8			V	I
114 <i>Myotis nigricans</i>	ac,ya			co	1,7,8,10			V	I
115 <i>Myotis riparius</i>				co	1,8			V	I
116 <i>Myotis simus</i>	bc	ap	ma	ama,pu	1,2,7			V	I
Molossidae									
117 <i>Eumops auripendulus</i>				co	1,8			V	I
118 <i>Eumops bonariensis</i>				co	1			V	I
119 <i>Eumops glaucinus</i>				co	1			V	I
[<i>Eumops hansae</i>]				ama?	1,8			V	
120 <i>Eumops perotis</i>			ma	co	1,7,8			V	I
121 <i>Molossops greenhalli</i>			ma	/amz	1,6			V	I
122 <i>Molossops planirostris</i>				/amz	1,8			V	I
123 <i>Molossops temminckii</i>				/amz	1			V	I
124 <i>Molossus ater</i>				pu	1,8			V	I
125 <i>Molossus molossus</i>		mp	ma	co	1,3,6,7,8			V	I
126 <i>Molossus pretiosus</i>		mp		co	1,7			V	I
127 <i>Nyctinomops laticaudatus</i>				/amz	1,8			V	I
[<i>Promops nasutus</i>]				ama?				V	I
128 <i>Tadarida brasiliensis</i>	ya				10	LR/nt		V	I
PRIMATES									
Callithrichidae									
129 <i>Callimico goeldii</i>	og,mc	mp,ig		ama,pu	1,3,5,7	NT	I	A	I/F
130 <i>Cebuella pymaea</i>	cg,ac	mp	ma	ama,cq,pu	1,3,5,7			A	E/I/F

TAXA	CUENCA				Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas	Subcuencas			IUCN (2006)	CITES	Hábito	Gremio
Callithrichidae										
131 <i>Saguinus fuscicollis</i>	og,cg	mp							A	F/N/I
132 <i>Saguinus inustus</i>	bc, app,mp				ama,cq	1,5,7			A	F/N/I
133 <i>Saguinus nigricollis</i>	ac,cg,or	ap,mp	ma		ama,cq	1,3,5,7			A	F/N/I
Cebidae										
134 <i>Alouatta seniculus</i>	x	x	x		ama	1,2,3,5,6,7,8			A	H/F
<i>[Aotus trivirgatus]</i>										
135 <i>Aotus vociferans</i>	x	x	x		ama	1,3,5,7			A	F/I
136 <i>Ateles belzebuth</i>	ac,cg,mc	mp			cq	1,3,5,7	VU		A	F
137 <i>Cacajao melanocephalus</i>	app				cq	1,5,7		I	A	F
138 <i>Callicebus cupreus</i>		ap				5			A	F
139 <i>Callicebus torquatus</i>	x	x	x		ama,cq,pu	1,2,3,5,7			A	F
140 <i>Cebus albifrons</i>	x	x	x		pu	1,2,3,5,7			A	F
141 <i>Cebus apella</i>	x	x	x		ama,cq	1,2,3,5,7			A	F
142 <i>Lagothrix lagothricha</i>	x	x	x		ama,cq,pu				A	F
143 <i>Pithecia monachus</i>	ac,ca,or,mc,bc	ap,mp,bp	ma		ama,cq,pu	1,2,3,5,7			A	F
144 <i>Saimiri sciureus</i>	x	x	x		ama,cq	1,2,3,5,7			A	F
CARNIVORA										
Canidae										
145 <i>Atelocynus microtis</i>	bc,	mp	app		ama,cq	1,2,3,7	DD		T	C
146 <i>Speothos venaticulus</i>		mp			co	1,7	VU	I	T	C
Procyonidae										
147 <i>Bassaricyon gabbii</i>			ma			1,7	LR/nt		A	F/C
148 <i>Potos flavus</i>	ca,app	ig,mp	ma		co	1,3,7			A	F/C
149 <i>Nasua nasua</i>	bc,app	mp	ma		ama	1,2,3,7			Tr	F/C
150 <i>Procyon cancrivorus</i>					co	1			T	C

TAXA	CUENCA			Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas			(Categoría de Amenaza)	CITES	Hábito	Gremio
	Subcuencas								
Mustelidae									
151 <i>Eira barbara</i>	bc	mp		co	1,2,3,7			Tr	C
152 <i>Galictis vittata</i>			ma	/amz	1,7			T	C
153 <i>Lontra longicaudis</i>	bc,app	mp		co	1,2,3,7	DD	I	Acua	P
<i>[Mustela africana]</i>						DD			
154 <i>Pteronura brasiliensis</i>	bc,app	mp	ma	ama	1,2,3,7	EN	I	Acua	P
Felidae									
155 <i>Herpailurus yagouaroundi</i>		mp		co	1,3		I	T	C
156 <i>Leopardus pardalis</i>	mc,app	mp	ma	co	1,2,3,7		I	T	C
157 <i>Leopardus wiedii</i>	bc	mp		co	1		I	T	C
158 <i>Panthera onca</i>	x	x	x	co	1,2,3,6,7		I	T	C
159 <i>Puma concolor</i>	mc,bc,app	mp		co	1,2,3,6,7		II	T	C
CETACEA									
Platanistidae									
160 <i>Iniya geoffrensis</i>	x	x	x	/amz	1,2,3,7	VU	II	Acua	P
Delphinidae									
161 <i>Sotalia fluviatilis</i>	bc	mp	ma	ama	1,2,3,7		DD	Acua	P
SIRENIA									
Trichechidae									
162 <i>Trichechus inunguis</i>	app	mp,ig	ma	ama	1,3,6,7	VU	I	Acua	H
PERISSODACTYLA									
Tapiridae									
163 <i>Tapirus terrestris</i>	x	x	x	ama,cq,pu	1,2,3,6,7	VU	II	T	H/F

TAXA	CUENCA				Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas	Subcuencas			IUCN (2006)	CITES	Hábito	Gremio
ARTIODACTYLA										
Tayassuidae										
164 <i>Pecari tajacu</i>	x	x	x		co	1,2,3,7	II		T	O
165 <i>Tayassu pecari</i>	x	x	x		co	1,2,3,8	II		T	O
Cervidae										
166 <i>Mazama americana</i>	bc,app	mp	ma		co	1,2,3,6,7	DD		T	H/F
167 <i>Mazama gouazoubira</i>	og,app	mp	ma		ama	1,2,3,7	DD		T	H/F
RODENTIA										
Sciuridae										
168 <i>Microsciurus flaviventer</i>	og,bc,app				ama,cq	1,2,7			A	F
169 <i>Sciurillus pusillus</i>					ama,cq	1			A	F
170 <i>Scurus aestuans</i>	ya				ama,va	1,7			A	F
171 <i>Sciurus granatensis</i>	og				/amz	1,7			A	F
172 <i>Sciurus igniventris</i>	bc,app	mp	ma		ama,pu	1,2,3,7			A	F
173 <i>Sciurus spadiceus</i>					ama,cq,pu	1			A	F
Muridae										
<i>Rattus rattus</i> *					co	1,6				
<i>Rattus norvegicus</i> *					co	1				
<i>Mus musculus</i> *					co	1				
174 <i>Neacomys spinosus</i>					/amz	1			T	F
175 <i>Oecomys bicolor</i>	og,ya,bc	ig			ama,cq	1,2,7			A	F
176 <i>Oecomys concolor</i>	ya				cq	1,7			A	F
177 <i>Oryzomys capito</i>					ama,cq,pu	1			T	F
178 <i>Oryzomys macconnelli</i>	Og,ya	mp			cq	1,3,7			T	F
179 <i>Rhipidomys conesi</i>					/amz	1			A	F

TAXA	CUENCA				Dpto/Reg	Fuente	Conservación		Ecología	
	Caqueta	Putumayo	Amazonas	Subcuencas			IUCN (2006)	CITES	Hábito	Gremio
Erethizontidae										
180 <i>Coendou bicolor</i>					/amz				A	F
181 <i>Coendou melanurus</i>					ama	1			A	F
182 <i>Coendou prehensilis</i>					ama	1			A	F
Hydrochaeridae										
183 <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>					ama,cq	1,3,7			SmAc	H
Dasyproctidae										
184 <i>Dasyprocta fuliginosa</i>					ama,cq	1,2,3,6,7			T	F
185 <i>Myoprocta acouchy</i>					ama,cq	1,2,7			T	F
186 <i>Myoprocta exilis</i>					/amz	1	DD		T	F
Agoutidae										
187 <i>Agouti paca</i>					co	1,2,3,7,8			T	F
Echimyidae										
188 <i>Dactylomys dactylinus</i>					/amz	1,7			A	H
189 <i>Isothrix bistrigata</i>					/amz	1,7	LR/nt		A	F
190 <i>Mesomys hispidus</i>					ama	1			A	F/I
[<i>Echimys saturnus</i>]					ama?	1,2				
191 <i>Proechimys brevicauda</i>					ama,cq	1			T	F
192 <i>Proechimys goeldii</i>					cq	1			T	F
193 <i>Proechimys hoplomyoides</i>					cq	1			T	F
194 <i>Proechimys simonsi</i>					ama,cq				T	F
LAGOMORPHA										
Leporidae										
195 <i>Silvilagus brasiliensis</i>					amz?	1,8			T	H

Hábito	Símbolo
Acuático	A
Terrestre	T
Sub Acuatico	SA
Semi Acuatico	SmAc
Trepador	Tr
Volador	V

Categoría IUCN	Símbolo
Datos Insuficientes	DD
Vulnerable	VU
Casi amenazado	NT
En peligro de extinción	EN
Bajo riesgo	LR

Fuente
1. Alberico <i>et al.</i> 2000
2. Mesa 2002
3. Polanco-Ochoa <i>et al.</i> 1999
4. Muñoz-Saba 2000
5. De er 2003
6. Calderón <i>et al.</i> 2002
7. Fundación Puerto Rastrojo 2001
8. Voss y Emmons 1996
9. Wlalsburger <i>et al.</i> 1995
10. Montenegro y Romero 1999

Cuenca	Subcuenca	Símbolo
Caqueta	Cagúan	cg
	Ortegaza	og
	Alto río Caqueta	ac
	Medio río Caqueta	mc
	Bajo río Caqueta	bc
	Apaporis	app
	Mirriti-Paraná	mp
	Cahuinarí	cah
	Puré	pu
	Yarí	ya
Putumayo	Alto río Putumayo	ap
	Medio río Putumayo	mp
	Bajo río Putumayo	bp
	Río Caraparana	cp
	Río Igaraparana	ig
Amazonas	Río Coutuhe	co
	Río Purité	pe
	Marañón	ma

Gremio	Símbolo
Frugívoro	F
Insectívoro	I
Herbívoro	H
Carnívoro	C
Trepador	Tr
Omnívoro	O

Anexo 7. Lista de especies de serpientes para el sur de la Amazonia colombiana (Lista preliminar)

FAMILIA	ESPECIE	UBICACIÓN
Aniliidae	<i>Anilius scytale</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; cryptozoico
	<i>Boa constrictor</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia
	<i>Corallus enydris</i>	Amazonas, Putumayo; arboreal
	<i>Corallus caninus</i>	Amazonas, Putumayo; arboreal Amazonas; arboreal; arboreal
	<i>Corallus hortulanus</i>	Putumayo, Amazonas; arboreal
	<i>Epicrates cenchria</i>	Putumayo, Amazonas; arboreal
	<i>Eunectes murinus</i>	Toda la compleja cuenca hidrográfica de la Amazonia sur en Colombia; humedales
	<i>Apostolepis niceforoi</i>	Amazonas; bajo río Caquetá; cryptozoico
	<i>Atractus arangoi</i>	Putumayo; cryptozoico
	<i>Atractus badius</i>	Amazonas y Caquetá; cryptozoico
	<i>Atractus collares</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Atractus elaps</i>	Amazonas, Putumayo; cryptozoico
	<i>Atractus guentheri</i>	Amazonas, Putumayo; cryptozoico
<i>Atractus latifrons</i>	Amazonas; cryptozoico	
<i>Atractus limitaneus</i>	Amazonas N; cryptozoico	
<i>Atractus major</i>	Amazonas, Putumayo; cryptozoico	
<i>Atractus opcipitoalbo</i>	Putumayo; cryptozoico	
<i>Atractus poeppigi</i>	Amazonas, Putumayo; cryptozoico	
<i>Atractus torquatus</i>	Amazonas, Putumayo; cryptozoico	
<i>Chironius cinnamomeus</i>	Amazonia; corredores arbustivos	
<i>Chironius carinatus</i>	Putumayo; corredores arbustivos	
<i>Chironius exoletus</i>	Amazonia; corredores arbustivos	
<i>Chironius fuscus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia	
<i>Chironius multiventris</i>	Putumayo; corredores arbustivos	
<i>Chironius scurrulus</i>	Amazonia; corredores arbustivos	
<i>Clelia clelia</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia	
Colubridae		

FAMILIA	ESPECIE	UBICACIÓN
	<i>Dendrophidion dendrophis</i>	Putumayo; corredores del suelo
	<i>Dipsas catesbyi</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia
	<i>Dipsas indica</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia
	<i>Dipsas latifrontalis</i>	Amazonas, Putumayo; arbustivo
	<i>Dipsas pavonina</i>	Putumayo; arbustiva
	<i>Drepanoides anomalus</i>	Putumayo; terrestres
	<i>Drymarchon corais</i>	Putumayo; terrestres
Colubridae	<i>Drymoluber dichrous</i>	Putumayo; terrestres
	<i>Echiananthera brevirostris</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; terrestre
	<i>Echiananthera opcipitalis</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; terrestre
	<i>Echiananthera undulada</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; terrestre
	<i>Erythrolamprus aesculapii</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; terrestre
	<i>Helicops angulatus</i>	Toda la compleja cuenca hidrográfica de la Amazonia sur en Colombia; humedales
	<i>Helicops hagmanni</i>	Amazonia; humedales
	<i>Helicops pastazae</i>	Putumayo, Amazonia; humedales
	<i>Helicops petersi</i>	Putumayo, Amazonia; humedales
	<i>Helicops polylepis</i>	Toda la compleja cuenca hidrográfica de la Amazonia sur en Colombia; humedales
	<i>Hydrodynastes bicinctus</i>	Amazonia; humedales
	<i>Hydrops martii</i>	Amazonia; humedales
	<i>Hydrops triangularis</i>	Amazonia; humedales
Colubridae	<i>Imantodes cenchoa</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; arbustiva
	<i>Imantodes lentiferus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; arbustiva
	<i>Leptodeira annulata</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; arbustiva
	<i>Leptophis ahaetulla</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; arbustiva
	<i>Leptophis cupreus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; arbustiva
	<i>Liophis breviceps</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; Terrestre
	<i>Liophis cobilla</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; terrestre
	<i>Liophis lineatus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; terrestre
	<i>Liophis miliaris</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; terrestre
	<i>Liophis purpurans</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia; terrestre

FAMILIA	ESPECIE	UBICACIÓN
Colubridae	<i>Liophis reginae</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Liophis typhlus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Mastigodryas bifossatus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Ninia hudsoni</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica
	<i>Oxybelis aeneus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva
	<i>Oxybelis argenteus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva
	<i>Oxybelis fulgidus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva
	<i>Oxyrhopus formosus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva
	<i>Oxyrhopus leucomelas</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva
	<i>Oxyrhopus melanogenys</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva
	<i>Oxyrhopus petola</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva
	<i>Philodryas viridissimus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva
	<i>Pseudoboa coronata</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Pseudoboa newiedii</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Pseudoeryx plicatilis</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Pseustes sulphureus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva
	<i>Rhadinaea multilineata</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
<i>Rhinobothryum lentiginosum</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva	
<i>Sibon nebulata</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva	
<i>Siphlophis cervinus</i>	Putumayo, arborícola	
<i>Spilotes pullatus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva	
<i>Synophis lasallei</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre	
<i>Tantilla melanocephala</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica	
<i>Thamnodynastes duida</i>	Tropical Rat Snake Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva	
<i>Thamnodynastes strigilis</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva	
<i>Tripanurgos compressus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva	
<i>Umbrivaga pyburni</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica	
<i>Umbrivaga pygmaea</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica	
<i>Xenodon rabdocephalus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre	
<i>Xenodon severus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre	
Colubridae		

FAMILIA	ESPECIE	UBICACIÓN
Colubridae	<i>Xenopholis scalaris</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica
	<i>Xenopholis undulatus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica
Elapidae	<i>Leptomicrourus narducci</i>	Putumayo; cryptozoico
	<i>Micrurus albicinctus</i>	Amazonas; cryptozoico
	<i>Micrurus annellatus</i>	Amazonia; cryptozoico
	<i>Micrurus filiformis</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Micrurus hemprichii</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica
	<i>Micrurus langsdorffi</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica
	<i>Micrurus lemiscatus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica
	<i>Micrurus ornatissimus</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Micrurus putumayensis</i>	Amazonas; cryptozoico
	<i>Micrurus spixii</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica
Leptotyphlopidae	<i>Micrurus surinamensis</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica
	<i>Leptotyphlops amazonicus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoica
	<i>Leptotyphlops anthracinus</i>	Putumayo; fosorial
	<i>Leptotyphlops brevissimus</i>	Caquetá; fosorial
	<i>Leptotyphlops signatus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: fosorial
Typhlopidae	<i>Typhlops brongersmianus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: fosorial
	<i>Typhlops reticulatus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: fosorial
	<i>Bothrops atrox</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Bothrops brazili</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Bothropsis bilineatus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: Arboreal
Viperidae	<i>Bothriopsis taeniata</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arbustiva/arboreal
	<i>Bothrocophias microphthalmus</i>	Putumayo; terrestre/terrestres
	<i>Lachesis muta</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Porthidium hyoprora</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre/cryptozoico

Anexo 8. Lista de especies de saurios para el sur de la Amazonia colombiana (Se incluyen los anfisbaenidos –pese a ser un suborden independiente)

FAMILIA	ESPECIES	UBICACIÓN
Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena alba</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: fosorial
	<i>Amphisbaena fuliginosa</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: fosorial
	<i>Mesobaena huebneri</i>	Amazonas N; fosorial
	<i>Gonotodes concinnatus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: arboreal
	<i>Gonotodes hasemani</i>	Amazonas E, S; Arboreal
	<i>Gonotodes humeralis</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: Arboreal
	<i>Hemidactylus brookii</i>	Asentamientos humanos; paredes (exótico)
	<i>Hemidactylus mabouia</i>	Asentamientos humanos y troncos de árboles citadinos; paredes o troncos (exótico)
	<i>Lepidoblepharis festae</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoico
	<i>Lepidoblepharis hoodmoedi</i>	Amazonas S; cryptozoico
Gekkonidae	<i>Pseudogonotodes guianensis</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: Arboreal
	<i>Thecadactylus rapicauda</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: Arboreal + asentamiento humano
	<i>Alopoglossus angulatus</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Alopoglossus atriventris</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Alopoglossus buckleyi</i>	Putumayo; cryptozoico
	<i>Alopoglossus copii</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Arthrosaura reticulata</i>	Amazonas, Putumayo; cryptozoico
	<i>Bachia flavescens</i>	Caquetá; cryptozoico
	<i>Bachia trisanale</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Cercosaura ocellata</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Iphisa elegans</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Leposoma percarinatum</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Leposoma parietale</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: cryptozoico
	<i>Leposoma snethlageae</i>	Amazona; cryptozoica
	Gymnophthalmidae	

FAMILIA	ESPECIES	UBICACIÓN
Gymnophthalmidae	<i>Neusticurus cochranae</i>	Putumayo; cryptozoico
	<i>Neusticurus ecleopus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: terrestre
	<i>Prionodactylus argulus</i>	White-lipped Prionodactylus
	<i>Prionodactylus oshaughnessyi</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Ptychoglossus brevifrontalis</i>	Putumayo, Amazonas; cryptozoico
	<i>Tretioscincus agilis</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: terrestre
	<i>Enyalioides cofanorum</i>	Putumayo; terrestre
	<i>Enyalioides laticeps</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: arboreal
	<i>Enyalioides praestabilis</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: arboreal
	<i>Morunasaurus annularis</i>	Putumayo; terrestre
Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: arboreal
	<i>Anolis [norops] auratus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: terrestre
	<i>Anolis [norops] bombiceps</i>	Putumayo, Amazonas; terrestre
	<i>Anolis [norops] nitens</i>	Caquetá, Putumayo, Amazonas; terrestre
	<i>Anolis caquetae</i>	Caquetá E; arboreal
	<i>Anolis fitchi</i>	Putumayo, Amazonas O; terrestre
	<i>Anolis fuscoauratus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: arboreal
	<i>Anolis ortonii</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: arboreal
	<i>Anolis punctatus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: arboreal
	<i>Anolis trachyderma</i>	Putumayo, Amazonas; arbustivo
Polychrotidae	<i>Anolis transversales</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: arboreal
	<i>Anolis vaupesianus</i>	Amazonas N; arboreal
	<i>Ameiva ameiva</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: terrestre
	<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	South American Whiptail
	<i>Crocodilurus lacertinus</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: terrestre/arboreal/acuático
	<i>Dracaena guianensis</i>	Putumayo, Amazonas; terrestre/acuático
	<i>Kentropyx altamazonica</i>	Amazon Kentropyx
	<i>Kentropyx pebiceps</i>	Putumayo, Amazonas; terrestre
	<i>Tupinambis teguixin</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonía sur en Colombia: terrestre

FAMILIA	ESPECIES	UBICACIÓN
	<i>Tropidurus [stenocercus] fimbriatus</i>	Amazonas S; terrestres
	<i>Tropidurus [uracentron] azureus</i>	Caquetá; arboreal
	<i>Tropidurus [uracentron] flaviceps</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: Arboreal Tropical Thornytail Iguana
Tropiduridae	<i>Tropidurus [plica] plica</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Tropidurus [plica] umbra</i>	Todo el complejo sistema de bosques de la Amazonia sur en Colombia: terrestre
	<i>Tropidurus torquatus</i>	Amazonas; terrestre/arboreal
	<i>Tropidurus [uranoscodon] superciliosus</i>	Amazonas; Arboreal/acuática
Scincidae	<i>Mabuya nigropunctata</i>	Amazonas; cryptozoica/trepadora
	<i>Mabuya biestriata</i>	Amazonas; cryptozoica/trepadora

Anexo 9. Lista de especies de aves migratorias registradas para el sur de la Amazonia colombiana

Especie	Austral	Boreal	Local
<i>Chaetura chapmani</i>	X		
<i>Columbina Picus</i>	X		
<i>Elaenia pelzelni</i>	X		
<i>Sporophila caerulescens</i>	X		
<i>Accipiter poliogaster</i>	X		
<i>Coccyzus cinereus</i>	X		
<i>Fluvicola pica</i>	X		
<i>Lurocalis semitorquatus</i>	X		
<i>Myiozetetes luteiventris</i>	X		
<i>Podager facunda</i>	X		
<i>Progne modesta</i>	X		
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	X		
<i>Rhynchops niger</i>	X		
<i>Chordeiles acutipennis</i>	X		
<i>Empidonax euleri</i>	X		
<i>Empidonomus</i> <i>urantioatrocristatus</i>	X		
<i>Empidonomus varius</i>	X		
<i>Tyrannus albogularis</i>	X		
<i>Elaenia spectabilis</i>	X		
<i>Myiarchus swainsoni</i>	X		
<i>Progne tapera</i>	X		
<i>Elaenia strepera</i>	X		
<i>Myiodynastes maculatus</i>	X		
<i>Tyrannus savana</i>	X		
<i>Elaenia gigas</i>	X		
<i>Sporophila lineola</i>	X		

Especie	Austral	Boreal	Local
<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	X		
<i>Progne chalybea</i>	X		
<i>Coccyzus melacoryphus</i>	X		
<i>Elaenia parvirostris</i>	X		
<i>Tyrannus melancholicus</i>	X		
<i>Ardea herodias</i>		X	
<i>Calidris melanotos</i>		X	
<i>Caprimulgus carolinensis</i>		X	
<i>Chordeiles minor</i>		X	
<i>Empidonax virescens</i>		X	
<i>Falco columbarius</i>		X	
<i>Myiarchus crinitus</i>		X	
<i>Pluvialis dominica</i>		X	
<i>Protonotaria citrea</i>		X	
<i>Riparia riparia</i>		X	
<i>Vermivora chrysoptera</i>		X	
<i>Vireo altiloquus</i>		X	
<i>Buteo swainsoni</i>		X	
<i>Butorides virescens</i>		X	
<i>Calidris fuscicollis</i>		X	
<i>Falco peregrinus</i>		X	
<i>Geothlypis agilis</i>		X	
<i>Ictinia mississippiensis</i>		X	
<i>Myiodynastes luteiventris</i>		X	
<i>Buteo platypterus</i>		X	
<i>Dolichonyx oryzivorus</i>		X	
<i>Mniotilta varia</i>		X	

Especie	Austral	Boreal	Local
<i>Seturus noveboracensis</i>		X	
<i>Tringa flavipes</i>		X	
<i>Dendroica petechia</i>		X	
<i>Geothlypis philadelphia</i>		X	
<i>Dendroica fusca</i>		X	
<i>Tringa solitaria</i>		X	
<i>Anas cyanoptera</i>		X	
<i>Actitis macularia</i>		X	
<i>Coccyzus americanus</i>		X	
<i>Setophaga ruticilla</i>		X	
<i>Tyrannus tyrannus</i>		X	
<i>Contopus virens</i>		X	
<i>Empidonax traillii</i>		X	
<i>Hirundo rustica</i>		X	
<i>Piranga rubra</i>		X	
<i>Pandion haliaetus</i>		X	
<i>Dendroica striata</i>		X	
<i>Cathartes aura</i>		X	
<i>Catharus minimus</i>		X	
<i>Empidonax alhorum</i>		X	
<i>Elaenoides forficatus</i>		X	
<i>Wilsonia canadensis</i>		X	
<i>Vireo olivaceus</i>		X	
<i>Catharus ustulatus</i>		X	
<i>Cathartes burrovianus</i>			X
<i>Chondrohierax uncinatus</i>			X
<i>Rostrhamus sociabilis</i>			X

Anexo 10. Lista de 988 especies de aves y número de registros para la región sur de la Amazonia colombiana, según la literatura revizada

Cuencas: Alto río Caquetá (AC), Alto río Putumayo (AP), Amazonas (A), Apaporis (Ap), Bajo río Caquetá (BC), Bajo río Putumayo (BP), Caguán (Cg), Cara – Paraná (CP), Cotuhé (Ct), Igara – Paraná (IP), Medio río Caquetá (MC), Medio río Putumayo (MP), Mirita – Paraná (MPa), Orteguzaza (O), Purité (P) y Yari (Y).

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	MPa	O	P	Y	Vacias
ANSERIFORMES																	
ANATIDAE																	
<i>Anas cyanoptera</i>		4															2
<i>Anas georgica</i>		7															
<i>Cairina moschata</i>	1		5											2	1		
<i>Dendrocygna viduata</i>					1						1						
<i>Netta erythrophthalma</i>											1						
<i>Oxyura dominica</i>												2				6	
ANHIMIDAE																	
<i>Anhima cornuta</i>			6								1				1		
APODIFORMES																	
APODIDAE																	
<i>Aeronautes montivagus</i>																1	
<i>Chaetura brachyura</i>			3				1				1	1		3			
<i>Chaetura chapmani</i>			1														
<i>Chaetura cinereiventris</i>			3											1			
<i>Chaetura spinicauda</i>			1														
<i>Cypseloides cryptus</i>														1			
<i>Cypseloides rutilus</i>							1										
<i>Panyptila cayennensis</i>			2														
<i>Streptoprocne zonaris</i>			1				1				2			4		2	
<i>Tachornis squamata</i>			2								1	1					

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
TROCHILIDAE																	
<i>Acestrura heliodor</i>							3										
<i>Adelomyia melanogenys</i>	7						7							4			
<i>Agelaiocercus kingi</i>	5													2			
<i>Amazilia cyanifrons</i>																	1
<i>Amazilia fimbriata</i>	9	49									1	1		14			
<i>Amazilia franciae</i>																	1
<i>Amazilia lactea</i>			1														
<i>Amazilia saucerrottei</i>																	1
<i>Amazilia tzacatl</i>														1			
<i>Amazilia versicolor</i>																22	
<i>Anthracothorax nigricollis</i>			4								1			2		2	
<i>Boissonneaua flavescens</i>							4										
<i>Campylopterus falcatus</i>							3										
<i>Campylopterus largipennis</i>	17	4												3			
<i>Campylopterus villaviscensio</i>	2													2			
<i>Chlorestes notatus</i>			4														
<i>Chlorostilbon mellisugus</i>			2								1			2			
<i>Chlorostilbon olivaresi</i>											2					49	
<i>Chrysuronia oenone</i>	2	11					1							2			
<i>Coeligena coeligena</i>	8						2							8			
<i>Coeligena torquata</i>	7						2							2			
<i>Colibri coruscans</i>	1																
<i>Colibri delphinae</i>														1			
<i>Colibri thalassinus</i>	1						1							1			
<i>Discosura longicauda</i>																2	
<i>Doryfera johannae</i>	8													6			
<i>Doryfera ludovicicae</i>	5						2							1			
<i>Eriocnemis alinae</i>	9						6										
<i>Eutoxeres aquila</i>	1						2							4			

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Eutoxeres condamini</i>		14												4			
<i>Florisuga mellivora</i>		2	4							1	1			1	1	11	
<i>Glaucis hirsuta</i>		18	192								1	7	1	4			
<i>Haplophaedia aureliae</i>		3					3							5			
<i>Heliangelus amethysticollis</i>							1										
<i>Heliangelus exortis</i>		1															1
<i>Heliodoxa gularis</i>		31												2	1		
<i>Heliodoxa leadbeateri</i>		3												4			
<i>Heliodoxa schreibersii</i>		27												4		1	
<i>Heliomaster longirostris</i>		1															
<i>Heliothryx aurita</i>		1	2								1					3	
<i>Hylocharis cyanus</i>			2													1	
<i>Hylocharis sapphirina</i>																3	
<i>Lafresnaya lafresnayi</i>																	1
<i>Lepidopyga goudoti</i>														1			
<i>Lesbia nuna</i>		1															
<i>Leucippus chlorocercus</i>			2														
<i>Ocreatus underwoodii</i>		1												6			
<i>Phaethornis bourcieri</i>	1	15	32							1			8	2		101	
<i>Phaethornis griseogularis</i>											1			2			
<i>Phaethornis guy</i>		1					11							14			
<i>Phaethornis hispidus</i>		11	60											1			
<i>Phaethornis longuemareus</i>		4									1			2		2	
<i>Phaethornis malaris</i>			69							1						41	
<i>Phaethornis ruber</i>		1	14								1			2		7	
<i>Phaethornis stuarti</i>			1														
<i>Phaethornis superciliosus</i>		23	21										21	3			
<i>Phaethornis symmatophorus</i>		5					9							3			
<i>Phlogophilus hemileucurus</i>		6												6			
<i>Polyplancta aurescens</i>		8	2								1		1	1		11	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Charadrius collaris</i>			2								1	2		7			
<i>Pluvialis dominica</i>															1		
<i>Vanellus cayanus</i>			3				1				1			2			
<i>Vanellus chilensis</i>		12	1								2			1			
JACANIDAE																	
<i>Jacana jacana</i>			8								2			11	2		
<i>Jacana spinosa</i>														2			
LARIDAE																	
<i>Phaetusa simplex</i>			15								1			4	3		
<i>Sterna superciliaris</i>			7								2						
RHYNCHOPIDAE																	
<i>Rhynchops niger</i>			1											1			
SCOLOPACIDAE																	
<i>Actitis macularia</i>		3	2								1					1	
<i>Bartramia longicauda</i>											2			2	2		
<i>Calidris bairdii</i>			1														
<i>Calidris fuscicollis</i>			2														
<i>Calidris melanotos</i>			1														
<i>Gallinago gallinago</i>		1									2			1	1		
<i>Gallinago nobilis</i>		1															
<i>Phalaropus tricolor</i>			2														
<i>Tringa flavipes</i>		1	2														
<i>Tringa melanoleuca</i>		1															
<i>Tringa solitaria</i>			2								1			1	1		
CICONIIFORMES																	
ARDEIDAE																	
<i>Agamia açami</i>			3														
<i>Ardea cocoi</i>			5								4			2	1		
<i>Ardea herodias</i>			1														
<i>Ardeola ibis</i>		2	4				1				2	32		202		1	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
<i>Butorides striatus</i>			7								3	1		4	2	1	2
<i>Butorides virescens</i>			1													1	
<i>Cochlearius cochlearius</i>														1			
<i>Egretta alba</i>			5								2			3		1	
<i>Egretta thula</i>			5								3			2		1	
<i>Hydranassa caerulea</i>											2			3		1	
<i>Nycticorax nycticorax</i>			2														
<i>Nycticorax pileatus</i>		1	3								4			2		1	
<i>Syrigma sibilatrix</i>											2						
<i>Tigrisoma fasciatum</i>			1											1			
<i>Tigrisoma lineatum</i>			3								1	1				1	
<i>Zebrilus undulatus</i>			1														
CICONIIDAE																	
<i>Mycteria americana</i>			3														
THRESKIORNITHIDAE																	
<i>Ajaja ajaja</i>			2														
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>			3								1					1	1
<i>Phimosus infuscatus</i>							1				1						1
<i>Plegadis falcinellus</i>														1			
COLUMBIFORMES																	
COLUMBIDAE																	
<i>Claravis pretiosa</i>		8	1											8			
<i>Columba cayennensis</i>		1	7				2							7			
<i>Columba fasciata</i>		1003					1							2			
<i>Columba plumbea</i>		2	3				1				1	1		4		1	
<i>Columba speciosa</i>			1				1				1			1		1	
<i>Columba subvinacea</i>		3	4				1				1			6		1	
<i>Columbina minuta</i>											2	7		38			
<i>Columbina picui</i>		2															
<i>Columbina talpacoti</i>			3								2	3		15		3	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Geotrygon frenata</i>														3			
<i>Geotrygon linearis</i>							1										
<i>Geotrygon montana</i>		8	4								1		3	1		31	
<i>Geotrygon veraguensis</i>		1															
<i>Leptotila rufaxilla</i>		4	6								1	2		17		1	
<i>Leptotila verreauxi</i>			4							2							
CORACIIFORMES																	
ALCEDINIDAE																	
<i>Ceryle torquata</i>			7								2			3		2	
<i>Chloroceryle aenea</i>		1	8								2			3	1	3	
<i>Chloroceryle amazona</i>		1	5								1	1		6	1	1	
<i>Chloroceryle americana</i>		1	3								1						
<i>Chloroceryle inda</i>			6									1	1			2	
MOMOTIDAE																	
<i>Baryphthengus martii</i>		2												4			
<i>Baryphthengus ruficapillus</i>	1		2														
<i>Electron platyrhynchum</i>														1			
<i>Momotus aequatorialis</i>														1			
<i>Momotus momota</i>		3					1			1	1		1	21	2	19	1
CUCULIFORMES																	
CUCULIDAE																	
<i>Coccyzus americanus</i>		3	2								1			1			
<i>Coccyzus cinereus</i>			2														
<i>Coccyzus melacoryphus</i>		6	3									2		4			
<i>Coccyzus pumilus</i>														2			
<i>Crotophaga ani</i>		2	4				1				3	4		5	1	1	
<i>Crotophaga major</i>			5						1	1	1			1	1	1	
<i>Dromococcyx pavoninus</i>														2			
<i>Dromococcyx phasianellus</i>			2								1						
<i>Neomorphus pucheranii</i>			1								1						

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Neomorphus rufipennis</i>																1	
<i>Piaya cayana</i>		7	7				1				1			12	1	1	
<i>Piaya melanogaster</i>			2								1				1	1	
<i>Piaya minuta</i>		1	4											2			
<i>Tapera naevia</i>			1											1			
OPISTHOCOMIDAE																	
<i>Opisthocomus hoazin</i>		1	6											4	2		
FALCONIFORMES																	
ACCIPITRIDAE																	
<i>Accipiter poliogaster</i>			2														
<i>Accipiter superciliosus</i>			3				2							1		2	
<i>Busarellus nigricollis</i>			6														
<i>Buteo brachyurus</i>			2														
<i>Buteo magnirostris</i>		3	8				1			2	3			9	5	2	3
<i>Buteo nitidus</i>			1				1										
<i>Buteo platypterus</i>														2		1	
<i>Buteo swainsoni</i>			1											1			
<i>Buteogallus urubitinga</i>			6												2	1	
<i>Chondrohierax uncinatus</i>			2												1		
<i>Elanoides forficatus</i>			2	5							3			7		1	
<i>Elanus leucurus</i>																	1
<i>Gampsonyx swainsonii</i>			3														
<i>Geranospiza caerulescens</i>			3														
<i>Harpagus bidentatus</i>			3					1		1	1			11		1	
<i>Harpia harpyja</i>			1	1										1		1	
<i>Harpophalietus solitarius</i>			1														
<i>Ictinia mississippiensis</i>			2														
<i>Ictinia plumbea</i>			2	4							3	3		4	2		
<i>Leptodon cayanensis</i>			3								1			1		1	
<i>Leucopternis albicollis</i>			1	2										4			

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
RALLIDAE																	
<i>Anurolimnas castaneiceps</i>		4												1			1
<i>Aramides cajanea</i>		1	4								1	1		3		1	
<i>Fulica ardesiaca</i>		1															
<i>Laterallus exilis</i>			1								1	1		4			
<i>Laterallus fasciatus</i>		2															
<i>Laterallus melanophaius</i>		1	1											1			
<i>Porphyryla flavivrostris</i>			1														
<i>Porphyryla martinica</i>			4											7	1	1	
<i>Rallus limicola</i>		4					1										
PASSERIFORMES																	
CORVIDAE																	
<i>Cyanocorax violaceus</i>		7	2				1				1	3		12		1	
<i>Cyanocorax yncas</i>		1					1										
<i>Cyanolyca viridicyana</i>		1												4			
COTINGIDAE																	
<i>Cephalopterus ornatus</i>			7								1			2		1	
<i>Cotinga cayana</i>			4								1			1	1	1	
<i>Cotinga maynana</i>			5									1		4			
<i>Gymnoderus foetidus</i>		1	6				2				1	1					
<i>Iodopleura isabellae</i>			1								1					1	
<i>Lipaugus subalaris</i>		2															
<i>Lipaugus vociferans</i>			2								1			9	1	1	
<i>Phoenicircus nigricollis</i>		2	5							2						1	
<i>Pipreola chlorolepidota</i>														1			
<i>Pipreola riefferii</i>							2							1			
<i>Porphyrolaema porphyrolaema</i>			3														
<i>Pyroderus granadensis</i>							1							2			
<i>Querula purpurata</i>			4								1			7			
<i>Rupicola peruviana</i>		2					1							7			3

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
<i>Sporophila minuta</i>												1					
<i>Sporophila nigricollis</i>	1						1				1			2			
<i>Sporophila obscura</i>														1			
<i>Sporophila schistacea</i>							5										
<i>Tiaris olivacea</i>							2							2			
<i>Volatinia jacarina</i>		2					1				1			10			
<i>Zonotrichia capensis</i>	2		2				1				11			3		13	
PARULINAE																	
<i>Basileuterus coronatus</i>							14							1			
<i>Basileuterus tristriatus</i>	3						2							5			
<i>Coereba flaveola</i>	7						1				1			2		32	
<i>Coniostrum albifrons</i>														1			
<i>Coniostrum bicolor</i>		1															
<i>Coniostrum margaritae</i>		1															
<i>Coniostrum speciosum</i>		2															
<i>Dendroica cerulea</i>							1										
<i>Dendroica fusca</i>		2					1							2			
<i>Dendroica petechia</i>														4			
<i>Dendroica striata</i>	6	1									1	2		3		1	
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>			1														
<i>Geothlypis agilis</i>			1													1	
<i>Geothlypis philadelphia</i>	1						1							2			
<i>Mniotilta varia</i>							1							2			
<i>Myioborus minitatus</i>	1						1							2			
<i>Myioborus ornatus</i>	1													1			
<i>Parula pititayumi</i>							2										
<i>Phaeothlypis fulvicauda</i>	4													1		2	
<i>Protonotaria citrea</i>			1														
<i>Seiurus noveboracensis</i>							1							1		1	
<i>Setophaga ruticilla</i>	1						1							3		2	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Vermivora chrysoptera</i>							1										
<i>Wilsonia canadensis</i>		14					1							3		1	
TERSININAE																	
<i>Tersina viridis</i>		11												12		1	
THRAUPINAE																	
<i>Anisognathus flavimucha</i>		2				1								2			
<i>Anisognathus lacrymosus</i>		1												1			
<i>Calochaetes coccineus</i>														2			
<i>Chlorochrysa calliparaea</i>		1				1											
<i>Chlorophanes spiza</i>		1	2							1				2		1	
<i>Chlorophonia cyanea</i>						3									1		
<i>Chlorornis riefferii</i>		2				1								1			
<i>Chlorospingus canigularis</i>						1											
<i>Chlorospingus flavigularis</i>		1				2								5			
<i>Chlorospingus inornatus</i>														1			
<i>Chlorospingus ophthalmicus</i>						1								1			
<i>Chlorospingus parvirostris</i>						2								1			
<i>Cissopis leveriana</i>		7	4			1				1	2	5		27	2		
<i>Conothraupis speculigera</i>		1															
<i>Creurgops verticalis</i>						2											
<i>Cyanerpes caeruleus</i>		5	3			1					3		1	2		4	
<i>Cyanerpes cyaneus</i>			2													7	
<i>Cyanerpes nitidus</i>			2								1					3	
<i>Dacnis albiventris</i>			2														
<i>Dacnis cayana</i>		1	2							1			1			1	
<i>Dacnis flaviventer</i>		2	4									1		2			
<i>Dacnis lineata</i>			2			1				1		1		1		1	
<i>Diglossa albilatera</i>						1											
<i>Diglossa cyanea</i>		1				2								2			
<i>Diglossa glauca</i>		9				3								6			

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
<i>Diglossa humeralis</i>														1			
<i>Diglossa sittoides</i>														2			
<i>Eucometis penicillata</i>			5											1			
<i>Euphonia chlorotica</i>			1										1				
<i>Euphonia chrysopasta</i>			6	2										6			
<i>Euphonia lanirostris</i>			26	6								1		13			
<i>Euphonia mesochrysa</i>			1														
<i>Euphonia minuta</i>			2	4							1			4	1	1	
<i>Euphonia musica</i>							3							1			
<i>Euphonia plumbea</i>																2	
<i>Euphonia rufiventris</i>			4	6							1					3	
<i>Euphonia trinitatis</i>														1			
<i>Euphonia xanthogaster</i>	1	29	5		1		1				1			6			
<i>Habia rubica</i>			2	1								1		1			
<i>Hemipinguis frontalis</i>							4										
<i>Hemithraupis flavicollis</i>																	
<i>Hemithraupis gutra</i>			2													1	
<i>Iridosornis analis</i>		1															
<i>Iridosornis rufivertex</i>														1			
<i>Lanio fulvus</i>			3	2													
<i>Nemosia pileata</i>				4							1						
<i>Piranga leucoptera</i>							2										
<i>Piranga olivacea</i>											1			2			
<i>Piranga rubra</i>		2					1				1			7		1	
<i>Ramphocelus carbo</i>		34	11				2				2	8	23	36	4	1	
<i>Ramphocelus dimidiatus</i>																	1
<i>Ramphocelus nigrogularis</i>		12	5								1	3		4	3		
<i>Schistochlamys melanopsis</i>											1	1		12			
<i>Tachyphonus cristatus</i>			8								1		1	1	1	2	
<i>Tachyphonus luctuosus</i>		7	1											1			

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Hylophylax naevia</i>		16	2							1	1		5	9	1	17	
<i>Hylophylax poecilinota</i>		17	3							1	1	1	50	3		133	
<i>Hylophylax punctulata</i>																1	
<i>Hypocnemis cantator</i>		3	3							1	1		21	16	1	30	
<i>Hypocnemis hypoxantha</i>		7	3											2	1	1	
<i>Hypocnemoides maculicauda</i>			1														
<i>Hypocnemoides melanopogon</i>			2														5
<i>Megascictus margaritatus</i>										1	1			3		14	
<i>Microthopias quixensis</i>			2											1		3	
<i>Myrmeciza atrothorax</i>			1							1	1		2			1	
<i>Myrmeciza fortis</i>			5	7								1		3			
<i>Myrmeciza goeldii</i>				1													
<i>Myrmeciza hyperythra</i>				1													
<i>Myrmeciza melanoceps</i>			12	10								1		23	2	1	
<i>Myrmeciza pelzelni</i>																8	
<i>Myrmoborus leucophrys</i>			6												1		
<i>Myrmoborus lugubris</i>				6													1
<i>Myrmoborus melanurus</i>				1													
<i>Myrmoborus myotherinus</i>			12	1						1	1		6	14	1	15	
<i>Myrmochanes hemileucus</i>				2													1
<i>Myrmornis torquata</i>			6											1			
<i>Myrmothera campanisona</i>				1						1	1		1	3		1	
<i>Myrmotherula ambigua</i>																1	
<i>Myrmotherula assimilis</i>				4													
<i>Myrmotherula axillaris</i>	1	14	4							1	1	1	1	9		38	
<i>Myrmotherula brachyura</i>				4												1	
<i>Myrmotherula cherriei</i>										1						5	
<i>Myrmotherula erythrura</i>																	
<i>Myrmotherula haematonota</i>	1	1								1	1		5	2		44	
<i>Myrmotherula hauxwelli</i>				2						1				5		1	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
<i>Myrmotherula longicauda</i>		1															
<i>Myrmotherula longipennis</i>		6								1	1			6		24	
<i>Myrmotherula menetriesii</i>		2	4								1		2	1		27	
<i>Myrmotherula obscura</i>			1								1		1				
<i>Myrmotherula ornata</i>		7															
<i>Myrmotherula schisticolor</i>		1					5							4			
<i>Myrmotherula spodionota</i>		1												12			
<i>Myrmotherula sunensis</i>		6															
<i>Myrmotherula surinamensis</i>			2							1		1					
<i>Neotantus niger</i>		6	1														
<i>Percnostola leucostigma</i>		17	3								1		1	12		3	
<i>Percnostola lophotes</i>			1														
<i>Percnostola rufifrons</i>										1	1		11			16	
<i>Percnostola schistacea</i>		5	2								1			1		4	
<i>Phlegopsis baringeri</i>		1															
<i>Phlegopsis erythroptera</i>		2	1							1	1		8			3	
<i>Phlegopsis nigromaculata</i>		4	3											2			
<i>Ptiliys albifrons</i>		12	3							1	1		70	3		170	
<i>Pygiptila stellaris</i>		1	2								1		3			3	
<i>Pyriglena (leuconota) leuconota</i>														1			
<i>Pyriglena castanoptera</i>														2			
<i>Rhegmatorhina cristata</i>														1		36	
<i>Rhegmatorhina melanosticta</i>		6										1					
<i>Sakesphorus canadensis</i>			15														
<i>Sakesphorus luctuosus</i>			1														
<i>Scelateria naevia</i>		2	4											1		1	
<i>Sipia berlepschi</i>														1			
<i>Taraba major</i>		4	2								1			3			
<i>Terenura spodioptila</i>																2	
<i>Thamnistes anabatinus</i>		1												3			

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
<i>Furnarius leucopus</i>			8												3		
<i>Furnarius minor</i>			9														
<i>Hylocistes subulatus</i>		12	3								1					7	
<i>Lochmias nematūra</i>							3										
<i>Margarornis squamiger</i>							1										
<i>Metopothrix aurantiacus</i>		1	1														
<i>Philydor erythrocerus</i>		8	1														
<i>Philydor erythropterus</i>			2													1	
<i>Philydor pyrrhodes</i>		1	2							1	1		12			2	
<i>Philydor ruficaudatus</i>														1			
<i>Premnoplex brunnescens</i>		5					2										
<i>Premnornis guttuligera</i>		6												1			
<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>							1							2			
<i>Sclerurus caudatus</i>		5	2									1	1	2		8	
<i>Sclerurus mexicanus</i>		2	2								1		9				
<i>Sclerurus rufigularis</i>		5												1		13	
<i>Simoxenops ucayalae</i>			1														
<i>Siptornis striaticollis</i>														1			
<i>Synallaxis (ruficapilla) ruficapilla</i>			1														
<i>Synallaxis albescens</i>			2								1					1	
<i>Synallaxis albigularis</i>		13	5									5		1	1		
<i>Synallaxis azarae</i>														1			
<i>Synallaxis cherriei</i>		2															
<i>Synallaxis elegantior</i>							1										
<i>Synallaxis gujanensis</i>			7												3		
<i>Synallaxis moesta</i>		23												9			
<i>Synallaxis propinqua</i>			4														
<i>Synallaxis rutilans</i>															1	6	2
<i>Synallaxis unirufa</i>							1									18	
<i>Syndactyla subalaris</i>		2					3						1				

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Thripadectes holostictus</i>							1										
<i>Thripadectes melanorhynchus</i>		3					3							7			
<i>Thripadectes virgaticeps</i>		2					1										
<i>Xenops milleri</i>			1								1						
<i>Xenops minutus</i>		8	2							2	1		7	3		39	
<i>Xenops rutilans</i>							1										
<i>Xenops tenuirostris</i>														1			
HIRUNDINIDAE																	
<i>Atticora fasciata</i>		2	3				2				3			10		2	
<i>Atticora melanoleuca</i>											1					1	
<i>Hirundo rustica</i>			4								1	2				1	
<i>Neohelidon tibialis</i>		12	1								1					1	
<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>		2	1				1				1	2		4		1	
<i>Notiochelidon murina</i>		2															
<i>Progne (modesta) modesta</i>			1											1			
<i>Progne chalybea</i>		2	2								1			9	1	1	
<i>Progne tapera</i>			3				1							1			
<i>Riparia riparia</i>			1														
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>		9	4				1							5			
<i>Tachycineta albiventer</i>		1	6				1				2	4		7		1	
ICTERIDAE																	
<i>Agelaius icterocephalus</i>			5														
<i>Agelaius xanthophthalmus</i>			1														
<i>Cacicus (uropygialis) uropygialis</i>		1															1
<i>Cacicus cela</i>		12	5				1				2	6		19	6	3	
<i>Cacicus haemorrhous</i>			1											2			1
<i>Cacicus leucoramphus</i>		1					1										
<i>Cacicus solitarius</i>		1	3											4			
<i>Dolichonyx oryzivorus</i>		2															1
<i>Gymnomystax mexicanus</i>			4												1		

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
<i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>		2					3							1			
<i>Icterus cayanensis</i>			1												1		
<i>Icterus chrysater</i>		1												1			
<i>Icterus chryscephalus</i>			2								1			1		1	
<i>Icterus icterus</i>		3	3														
<i>Icterus jamacaii</i>			2									2		8	2		
<i>Lamprospar tanagrinus</i>			4														
<i>Molothrus bonariensis</i>			5				1							4	1		
<i>Psarocolius angustifrons</i>		10	8				1				1	5		10	3	1	1
<i>Psarocolius bifasciatus</i>		1	2								1			3		1	
<i>Psarocolius decumanus</i>		5	4								2	1		11			1
<i>Psarocolius latirostris</i>			15					1									
<i>Psarocolius oseryi</i>			1														
<i>Psarocolius viridis</i>			2								1					1	
<i>Scaphidura oryzivora</i>		3	7								1			7			
<i>Sturnella magna</i>							1										
<i>Sturnella militaris</i>			2				1							3	3		
MIMIDAE																	
<i>Mimus gilvus</i>																1	
MUSCICAPIDAE																	
POLIOPTILINAE																	
<i>Microbates cinereiventris</i>		8															
<i>Microbates collaris</i>		3	3								1	1	1	2		35	
<i>Polioptila plumbea</i>			1								1						
<i>Ramphocaelus melanurus</i>		1															
TURDINAE																	
<i>Catharus aurantiirostris</i>														2			
<i>Catharus dryas</i>							2										
<i>Catharus minimus</i>		2									1		7	1		6	
<i>Catharus ustulatus</i>		20					1							3		27	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Myadestes ralloides</i>		5					2							3			
<i>Platycichla flavipes</i>																1	
<i>Platycichla leucops</i>		1												3			
<i>Turdus albicollis</i>		15	2								1		2			4	
<i>Turdus fulviventris</i>		2					3										1
<i>Turdus fumigatus</i>			1														
<i>Turdus fuscater</i>		2					2										
<i>Turdus hawswelli</i>			1														
<i>Turdus ignobilis</i>		17	7				1				1	3		14		105	
<i>Turdus lawrencii</i>		4	5										13			1	
<i>Turdus leucomelas</i>											1					7	
<i>Turdus obsoletus</i>			2														
<i>Turdus serranus</i>		2												1			
PIPRIDAE																	
<i>Chiroxiphia pareola</i>		10	5											5			
<i>Chloropipo holochlora</i>		27												3			
<i>Heterocercus flavivertex</i>	1															4	
<i>Machaeropterus regulus</i>		16												7		1	
<i>Manacus manacus</i>		10	1								1		1	2	1		
<i>Masius chrysopterus</i>		9					11							3			
<i>Neopelma chrysocephalum</i>										1						1	
<i>Neopelma sulphureiventer</i>			1														
<i>Neopipo cinnamomea</i>		1									1		1			16	
<i>Pipra coronata</i>		38	8								1	1	125	19		178	
<i>Pipra erythrocephala</i>	2	19	4							1	1		51	3	1	109	
<i>Pipra fasciicauda</i>			1														
<i>Pipra filicauda</i>		12	8									1	15	10			
<i>Pipra isidorei</i>		2					11							25			
<i>Pipra pipra</i>		2									1		2	4		23	
<i>Piprites chloris</i>		2												1		1	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Atalotriccus pilaris</i>							1							1		16	
<i>Attila bolivianus</i>			7														
<i>Attila cinnamomeus</i>			3														
<i>Attila citriniventris</i>			3								1					1	
<i>Attila spadiceus</i>			2								1		1			5	
<i>Camptostoma obsoletum</i>			5														
<i>Cnemotriccus fuscatus</i>			7														
<i>Cnipodectes subbrunneus</i>		1	1														
<i>Colonia colonus</i>		3															1
<i>Conopias cinchoneti</i>							1										
<i>Conopias parva</i>											1					1	
<i>Contopus borealis</i>		1												1			
<i>Contopus cinereus</i>		1												1			
<i>Contopus fumigatus</i>														1			
<i>Contopus virens</i>		4										1		2			1
<i>Corythopsis torquata</i>		3	1										1			10	
<i>Elaenia cristata</i>																	2
<i>Elaenia flavogaster</i>			1								1						
<i>Elaenia gigas</i>		6										1					
<i>Elaenia parvirostris</i>		1	4									2		7	1	3	
<i>Elaenia pelzelni</i>			1														
<i>Elaenia ruficeps</i>			1								1					113	
<i>Elaenia spectabilis</i>			4												1		
<i>Elaenia strepera</i>		1	4													1	
<i>Empidonax alnorum</i>		4														13	
<i>Empidonax euleri</i>			1														
<i>Empidonax traillii</i>			5	1									1	1			
<i>Empidonax virescens</i>																	1
<i>Empidonomus aurantioatrocristatus</i>			1								1	1					
<i>Empidonomus varius</i>			2								1						

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
<i>Fluvicola leucocephala</i>			3														
<i>Fluvicola pica</i>			1													1	
<i>Hemitriccus flammulatus</i>			1														
<i>Hemitriccus granadensis</i>							2							1			
<i>Hemitriccus iohannis</i>		1	1														
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>				3							1					6	
<i>Hemitriccus striaticollis</i>			1														
<i>Hemitriccus zosterops</i>																	1
<i>Hirundinea ferruginea</i>											3					1	
<i>Inezia inornata</i>			1														
<i>Knipolegus orenocensis</i>			1														
<i>Knipolegus poecilocercus</i>																	
<i>Knipolegus poecilurus</i>																3	
<i>Laniocera hypopyrra</i>		3	2								1		1			5	
<i>Legatus leucophaius</i>		3	4													1	
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>		3	2													1	
<i>Leptopogon superciliosus</i>														4			
<i>Lophotriccus galeatus</i>										1						14	
<i>Lophotriccus pileatus</i>							1							4			
<i>Lophotriccus vitiosus</i>			2							1							
<i>Megarynchus pitangua</i>		1	6									1		5	2		
<i>Mionectes oleagineus</i>	2	22	5							1	1	2	47	1	2	96	
<i>Mionectes olivaceus</i>		20					19							28			
<i>Mionectes striaticollis</i>		12					10							1			
<i>Muscisaxicola flaviatilis</i>			11														
<i>Myiarchus cephalotes</i>							2							3			
<i>Myiarchus crinitus</i>																1	
<i>Myiarchus ferox</i>		8	4									1		3	1	9	
<i>Myiarchus swainsoni</i>			4									1					
<i>Myiarchus tuberculifer</i>							1				1					1	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Myiobius atricaudus</i>		5														7	
<i>Myiobius barbatus</i>		3	2											3			
<i>Myiobius villosus</i>		8					3										
<i>Myiodynastes luteiventris</i>		1	1														
<i>Myiodynastes maculatus</i>			4								1			1			
<i>Myiopagis caniceps</i>													3				
<i>Myiopagis flavivertex</i>			1														
<i>Myiopagis gaimardii</i>			1													1	
<i>Myiophobus fasciatus</i>		1	1														
<i>Myiophobus flavicans</i>		2					2										
<i>Myiophobus pulcher</i>		1												1			
<i>Myiophobus roraimae</i>																21	
<i>Myiornis ecaudatus</i>			1									2					
<i>Myiotriccus ornatus</i>		9												4			
<i>Myiozetetes cayanensis</i>			1				1							3		1	
<i>Myiozetetes granadensis</i>		10	3											2			
<i>Myiozetetes luteiventris</i>			1								1						
<i>Myiozetetes similis</i>		3	7								1	3		10			
<i>Ochthoeca littoralis</i>			5								2			8		1	
<i>Onychorhynchus coronatus</i>		1	5								1	2				3	
<i>Ornithion inerme</i>			2														
<i>Pachyramphus castaneus</i>		2	4											2	2		
<i>Pachyramphus marginatus</i>		1	2											4			
<i>Pachyramphus minor</i>			2											1		1	
<i>Pachyramphus polychopterus</i>		18	3								1	1		13	2	1	
<i>Phaeomyias murina</i>			2														
<i>Phylloscartes flaveolus</i>		3															
<i>Phylloscartes orbitalis</i>		10															
<i>Phylloscartes poecilotis</i>							1										
<i>Pitangus lictor</i>			5											1			

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
<i>Pitangus sulphuratus</i>		4	5								1	2		9			
<i>Platyrinchus coronatus</i>		2	2													10	
<i>Platyrinchus mystaceus</i>		3					8							6			
<i>Platyrinchus platyrhynchos</i>													1			5	
<i>Platyrinchus saturatus</i>											1		1			1	
<i>Poecilotriccus capitalis</i>		1															
<i>Pseudotriccus pelzelni</i>							3										
<i>Pseudotriccus ruficeps</i>							5										
<i>Pyrocephalus rubinus</i>			2														
<i>Pyrrhomyias cinnamomea</i>		4					1							1			
<i>Ramphotrigon fuscicauda</i>		1															
<i>Ramphotrigon megacephala</i>		1															
<i>Ramphotrigon ruficauda</i>		1	2								1		3	2		13	
<i>Rhynchocycclus olivaceus</i>		10	2								1			4			
<i>Rhytipterna immunda</i>																1	
<i>Rhytipterna simplex</i>			3								1	2		4		1	
<i>Sayornis nigricans</i>		1					1							1			
<i>Serpophaga cinerea</i>							1							1			
<i>Serpophaga hypoleuca</i>			3														
<i>Sirystes sibilator</i>			1														
<i>Stigmatura napensis</i>			1														
<i>Terentotriccus erythrurus</i>		4	2								1	1	3			25	
<i>Tityra cayana</i>		2	4								1			23	2		
<i>Tityra inquisitor</i>		2	1									2					
<i>Tityra semifasciata</i>			3				1							1			
<i>Todirostrum calopteron</i>		11															1
<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>		6	4								1			2			
<i>Todirostrum latirostre</i>		14	3									2		5			
<i>Todirostrum maculatum</i>			7								1						
<i>Tolmomyias assimilis</i>														1			

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Tolmomyias flaviventris</i>		17	2									2		5		2	
<i>Tolmomyias poliocephalus</i>		1	5								1			1		4	
<i>Tolmomyias sulphurescens</i>											1						
<i>Tolmomyias traylori</i>		2															
<i>Tyrannopsis sulphurea</i>			3								1			1		1	
<i>Tyrannulus elatus</i>		8	5								1	1	8	6		1	
<i>Tyrannus albogularis</i>			3														
<i>Tyrannus melancholicus</i>		3	6				1			2	2	6		9	1	4	
<i>Tyrannus savana</i>			4								1					1	
<i>Tyrannus tyrannus</i>		5									1				1		
<i>Zimmerius chrysops</i>		1					1										
<i>Zimmerius gracilipes</i>		2	4													1	
<i>Zimmerius viridiflavus</i>														5			
VIREONIDAE																	
<i>Cyclarhis nigrostris</i>		1															
<i>Hylophilus brunneiceps</i>																9	
<i>Hylophilus hypoxanthus</i>											1					1	
<i>Hylophilus ochraceiceps</i>		12									1					20	
<i>Hylophilus thoracicus</i>			1													1	
<i>Vireo altiloquus</i>			1														
<i>Vireo leucophrys</i>		1					1							5			
<i>Vireo olivaceus</i>		11	4								1		1	6		1	
PELECANIFORMES																	
ANHINGIDAE																	
<i>Anhinga anhinga</i>	1		4								2			2		1	
PHALACROCORACIDAE																	
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>			3													1	
PICIFORMES																	
BUCCONIDAE																	
<i>Bucco capensis</i>			4								1			7		2	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
<i>Bucco macrodactylus</i>		21	6											7	1		
<i>Bucco tamatia</i>			3								1				4	4	
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>		2	3								2			6	1	1	3
<i>Malacoptila fulvogularis</i>							3										
<i>Malacoptila fusca</i>		5	1								1					6	
<i>Micromonacha lanceolata</i>			1								1					2	
<i>Monasa flaviviridis</i>		5	2											5			1
<i>Monasa morphoeus</i>		2	2				1				1	2		20	2	2	3
<i>Monasa nigrifrons</i>			7								1	3		8	11		
<i>Nonnula brunnea</i>													1				
<i>Nonnula rubecula</i>			5												3	1	
<i>Notharchus macrorhynchos</i>		2	1								1			1		2	
<i>Notharchus ordii</i>													1			1	
CAPTONIDAE																	
<i>Capito aurovirens</i>			9								1			19	2		
<i>Capito niger</i>		14	5								1	2	1	14	1	5	
<i>Eubucco bourcierii</i>		3					3										
<i>Eubucco richardsoni</i>		2	1								1			1		1	
GALBULIDAE																	
<i>Brachygalba albogularis</i>			1														
<i>Brachygalba lugubris</i>		14	2				1				2			17		1	
<i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>		1	5									1		17			
<i>Galbalcyrhynchus purusianus</i>			1														
<i>Galbula albirostris</i>		4	3								1	2	2	5	1	14	
<i>Galbula cyanescens</i>														3			
<i>Galbula dea</i>					2						1				1	1	
<i>Galbula leucogastra</i>			3													12	
<i>Galbula pastazae</i>		2															
<i>Galbula tombacea</i>			3														
<i>Jacamerops aurea</i>			2								1		1	5	1	1	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
RAMPHASTIDAE																	
<i>Andigena nigrirostris</i>		2												3			
<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>														7			8
<i>Aulacorhynchus prasinus</i>		3					1										
<i>Pteroglossus azara</i>		4	3											19	7	5	1
<i>Pteroglossus castanotis</i>		3	5									1		1	6	2	
<i>Pteroglossus inscriptus</i>		1	5				1				1			13			
<i>Pteroglossus pluricinctus</i>		8	5								1	13		21	2	2	4
<i>Pteroglossus viridis</i>			1											2			
<i>Ramphastos ambiguaus</i>		1					1							3			1
<i>Ramphastos swainsonii</i>														16			
<i>Ramphastos tucanus</i>	1	9	11							2	3	1		16	3	3	1
<i>Ramphastos vitellinus</i>		6	7								3			5	3	3	1
<i>Selenidera nattereri</i>											1					2	
<i>Selenidera reinwardtii</i>		2	4										1	10	2	2	
PSITTACIFORMES																	
PSITTACIDAE																	
<i>Amazona amazonica</i>			4								10			4			
<i>Amazona farinosa</i>		2	5								1	1		5	5	1	
<i>Amazona festiva</i>			7								7						
<i>Amazona mercenaria</i>							2										
<i>Amazona ochrocephala</i>																	
<i>Ara ararauna</i>			4								5	2		4	4	1	
<i>Ara chloroptera</i>			2											5	5	1	
<i>Ara macao</i>			7								4			6	6	1	
<i>Ara manilata</i>		1	4								1	1					1
<i>Ara militaris</i>		1					3							2			
<i>Ara severa</i>		5	8								1	2		9			
<i>Aratinga leucophthalmus</i>			4								1			11			
<i>Aratinga wagleri</i>														1			

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacías
<i>Aratinga weddellii</i>			6											7	9		
<i>Bolborhynchus lineola</i>																	1
<i>Brotogeris cyanoptera</i>	2	6								2	4			11	1	1	5
<i>Brotogeris jugularis</i>														3			6
<i>Brotogeris sanctithomae</i>		7															
<i>Brotogeris versicolurus</i>		4													4		
<i>Forpus conspicillatus</i>												2					1
<i>Forpus crassirostris</i>		2															
<i>Forpus passerinus</i>												1			2		
<i>Forpus sclateri</i>	1															1	
<i>Graydidascalus brachyurus</i>			9									2		4			
<i>Leptosittaca branickii</i>																	5
<i>Pionites melanocephala</i>	1	3								1				5	1	1	2
<i>Pionopsitta barrabandi</i>	2	5								1				4	1	1	
<i>Pionus (tumultuosus) seniloides</i>	1																
<i>Pionus chalcopterus</i>							5							3			
<i>Pionus menstruus</i>	3	5					1			1				6	2	1	
<i>Pyrrhura chapmani</i>	1															1	
<i>Pyrrhura melanura</i>	2	3					1			1	2			11	4		
<i>Toutit huetii</i>																1	
<i>Toutit purpurata</i>		1												2		1	
<i>Toutit stictoptera</i>							1										
STRIGIFORMES																	
STRIGIDAE																	
<i>Bubo virginianus</i>	1																
<i>Ciccaba nigrolineata</i>														1			
<i>Ciccaba virgata</i>		1												1		1	
<i>Glaucidium brasilianum</i>	1	7												4	1		
<i>Lophostrix cristata</i>														1			
<i>Otus choliba</i>	4	3								1				3		1	

TAXÓN	AC	AP	A	Ap	BC	BP	Cg	CP	Ct	IP	MC	MP	Mpa	O	P	Y	Vacias
<i>Otus watsonii</i>			2											1		1	
<i>Pulsatrix melanota</i>		1												2			
<i>Pulsatrix perspicillata</i>			2								1			3		1	
TYTONIDAE																	
<i>Tyto alba</i>		1												1			
TINAMIFORMES																	
TINAMIDAE																	
<i>Crypturellus castiquiare</i>																1	
<i>Crypturellus cinereus</i>			3											7			
<i>Crypturellus soui</i>		3	3				1				1			15		1	
<i>Crypturellus undulatus</i>	1	4	6								1	3		20			
<i>Crypturellus variegatus</i>			2								1			1		1	
<i>Notharchus tectus</i>			2														
<i>Nothocercus bonapartei</i>														2			
<i>Nothocercus julius</i>														1			
<i>Tinamus guttatus</i>			2								2			3		2	1
<i>Tinamus major</i>		1	3							1	1			6		1	
<i>Tinamus osgoodi</i>														3			
TROGONIFORMES																	
TROGONIDAE																	
<i>Pharomachrus auriceps</i>		1															
<i>Pharomachrus fulgidus</i>										1							
<i>Pharomachrus pavoninus</i>	1	2	4							1	1			1		1	
<i>Trogon collaris</i>			4											1		1	
<i>Trogon curucui</i>		1	5							1	1	1		2		1	
<i>Trogon melamurus</i>		2	4							1				9		1	
<i>Trogon personatus</i>		2					1							1			
<i>Trogon rufus</i>		2	3								1			1		1	
<i>Trogon violaceus</i>			3									1		3		1	
<i>Trogon viridis</i>	1	3	4							2	1	1		9		1	

Anexo 11. Lista de especies de anfibios (por departamentos) para el sur de la Amazonia colombiana

Grupo	Especie	Amazonas			Cauquetá		Putumayo	
		E	C	SE	E	W	E	W
	<i>Atelopus pulcher</i>	X		X				
	<i>Bufo castenoiciscus</i>	X	X	X	X		X	
	<i>Bufo ceratophrys</i>	X		X		X		
	<i>Bufo dapsilis</i>	X			X			
	<i>Bufo guttatus</i>	X						
	<i>Bufo marinus</i>	X		X				
	<i>Bufo roqueanus</i>	X	X	X	X			
	<i>Bufo</i> sp. (grupo <i>typhonius</i>)	X	X	X	X			
	<i>Bufo</i> sp. (grupo <i>typhonius</i>)			X				
	<i>Dendrophryniscus minutus</i>		X	X				X
	<i>Centrolene medemi</i> *							X
Anura	<i>Cochranella ametarsia</i>			X				
	<i>Cochranella ritae</i>			X				X
	<i>Cochranella</i> sp.			X	X			
	<i>Hyalinobatrachium ruedai</i>				X			
	<i>Hyalinobatrachium</i> sp.			X				
	<i>Colostethus facitopunctulatus</i>			X				
	<i>Colostethus sauli</i>							X
	<i>Colostethus trilineatus</i>			X				
	<i>Dendrobates ventrimaculatus</i>	X		X				
	<i>Epipedobates bilinguis</i>							X

Grupo	Especie	Amazonas			Caquetá		Putumayo	
		E	C	SE	E	W	E	W
Anura	<i>Epipedobates femoralis</i>	X	X	X	X			X
	<i>Epipedobates halmeli</i>			X		X		X
	<i>Epipedobates ingeri</i>					X		
	<i>Epipedobates trivittatus</i>	X		X	X			
	<i>Hemiphractus proboscideus**</i>			X	X			
	<i>Hemiphractus scutatus</i>			X				
	<i>Cruziohyla craspedopus</i>			X				
	<i>Phyllomedusa bicolor</i>			X				
	<i>Phyllomedusa coelestis</i>					X		
	<i>Phyllomedusa tarsiis</i>			X				
	<i>Phyllomedusa tomopterna</i>			X				
	<i>Phyllomedusa vaillanti</i>	X		X				
	<i>Dendropsophus bifurcas</i>					X		
	<i>Dendropsophus bokermanni</i>			X		X		
	<i>Dendropsophus brevifrons</i>			X				
	<i>Dendropsophus haraldschultzi</i>			X				
	<i>Dendropsophus koechlini</i>			X				
	<i>Dendropsophus leucophyllatus</i>			X				
	<i>Dendropsophus marmoratus</i>	X	X	X		X		
	<i>Dendropsophus mathiassoni</i>					X		
<i>Dendropsophus minutus</i>			X					
<i>Dendropsophus miyatai</i>			X					
<i>Dendropsophus parviceps</i>	X		X			X		
<i>Dendropsophus rhodopeplus</i>			X					
<i>Dendropsophus riveroi</i>			X					

Grupo	Especie	Amazonas			Caquetá			Putumayo		
		E	C	SE	E	W	E	E	W	
	<i>Dendropsophus rossalleni</i>			X						
	<i>Dendropsophus sarayacuensis</i>			X						
	<i>Dendropsophus triangulum</i>	X	X	X		X			X	
	<i>Dendropsophus</i> sp.			X						
	<i>Hypsiboas boans</i>	X		X	X	X			X	
	<i>Hypsiboas calcaratus</i>			X		X			X	
	<i>Hypsiboas fasciatus</i>			X						
	<i>Hypsiboas geographicus</i>			X						X
Anura	<i>Hypsiboas granosus</i>	X	X	X	X	X			X	
	<i>Hypsiboas hobbsi</i>	X		X		X				
	<i>Hypsiboas hutchinsi</i>	X		X		X				
	<i>Hypsiboas lanciformis</i>			X		X				X
	<i>Hypsiboas mic-roderma</i>			X						
	<i>Hypsiboas nympha</i>			X						
	<i>Hypsiboas ornatissimus</i>	X								
	<i>Hypsiboas punctatus</i>			X		X			X	
	<i>Hypsiboas raniceps</i>			X						
	<i>Hypsiboas wavrini</i>	X								
	<i>Hypsiboas</i> sp.			X						
	<i>Nyctimantis rugiceps</i>			X						
	<i>Osteocephalus cabrerai</i>	X		X						
	<i>Osteocephalus deridens</i>			X						
	<i>Osteocephalus heyeri</i>			X						
<i>Osteocephalus mutador</i>	X		X							
<i>Osteocephalus planiceps</i>	X		X			X			X	

Grupo	Especie	Amazonas			Cauquetá		Putumayo	
		E	C	SE	E	W	E	W
Anura	<i>Osteocephalus taurinus</i>	X		X	X	X		X
	<i>Osteocephalus yasuni</i>			X				
	<i>Trachycephalus coriaceus</i>	X		X				
	<i>Trachycephalus resinifictrix</i>			X				
	<i>Trachycephalus venulosus</i>			X		X		
	<i>Adenomera andreae</i>	X				X		
	<i>Adenomera hylaedactyla</i>			X		X		
	<i>Ceratophrys cornuta</i>			X		X		
	<i>Edalorhina perezii</i>			X				
	<i>Eleutherodactylus aaptus</i>			X				
	<i>Eleutherodactylus acuminatus</i>			X		X		
	<i>Eleutherodactylus altamazonicus</i>			X				X
	<i>Eleutherodactylus carvalhoi</i>			X				
	<i>Eleutherodactylus conspicillatus</i>							X
	<i>Eleutherodactylus croceinguinis</i>			X				X
	<i>Eleutherodactylus diadematus</i>							X
	<i>Eleutherodactylus lacrimosus</i>					X		
	<i>Eleutherodactylus lanthanites</i>			X				
	<i>Eleutherodactylus lythroides</i>			X				
	<i>Eleutherodactylus malkini</i>	X		X		X		
<i>Eleutherodactylus nigrovittatus</i>			X					
<i>Eleutherodactylus ockendeni</i>	X		X				X	
<i>Eleutherodactylus peruvianus</i>	X		X					
<i>Eleutherodactylus quaquaversus</i>							X	
<i>Eleutherodactylus sulcatus</i>	X		X					

Grupo	Especie	Amazonas			Caquetá			Putumayo			
		E	C	SE	E	W	E	W	E	W	
	<i>Eleutherodactylus variabilis</i>										X
	<i>Eleutherodactylus vilarsi</i>			X			X				
	<i>Eleutherodactylus zimmermannae</i>			X							
	<i>Hydrotaetare schmidti</i>			X							
	<i>Leptodactylus bolivianus</i>			X							
	<i>Leptodactylus diedrus</i>	X	X	X							
	<i>Leptodactylus discodactylus</i>	X		X							
	<i>Leptodactylus fuscus</i>			X			X				
Anura	<i>Leptodactylus knudseni</i>	X		X							
	<i>Leptodactylus leptodactyloides</i>			X							
	<i>Leptodactylus lithonaetes</i>		X				X				
	<i>Leptodactylus mystaceus</i>								X		
	<i>Leptodactylus pentadactylus</i>			X					X		
	<i>Leptodactylus petersi</i>			X							
	<i>Leptodactylus rhodomystax</i>	X		X			X				
	<i>Leptodactylus riveroi</i>	X		X							
	<i>Leptodactylus stenodema</i>			X			X				X
	<i>Leptodactylus wagneri</i>										X
	<i>Lithodytes lineatus</i>			X							
	<i>Oreobates quixensis</i>			X							X
	<i>Phyllonastes myrmecoides</i>			X							
	<i>Physalaemus petersi</i>			X							
	<i>Pseudopaludicola boliviana</i>						X				
	<i>Pseudopaludicola ceratophyes</i>			X							
	<i>Chiasmocleis bassleri</i>	X		X							

Grupo	Especie	Amazonas			Cauquetá		Putumayo	
		E	C	SE	E	W	E	W
Anura	<i>Chiasmocleis ventrimaculatus</i>			X				
	<i>Chiasmocleis</i> sp.			X				
	<i>Ctenophryne geayi</i>				X			
	<i>Hamptophryne boliviana</i>			X	X			
	<i>Otophryne pyburni</i>	X						
	<i>Synapturanus rabus</i>	X						X
	<i>Syncope antenori</i>			X				
	<i>Pipa pipa</i>			X				
	<i>Pipa snethlagae</i>			X				
	<i>Rana palmipes</i>			X		X		
	<i>Bolitoglossa altamazonica</i>	X		X				X
	<i>Caecilia bokermanni</i>			X				
	<i>Caecilia tentaculata</i>						X	X
<i>Caecilia</i> sp.				X				
<i>Microcaecilia albiceps</i>					X	X		
<i>Osaecilia basleri</i>	X						X	
<i>Potomotyphlus kaupii</i>	X		X					
<i>Siphonops annulatus</i>			X					
<i>Typhlonectes compressicauda</i>			X					

* Localidad típica en Puerto Asís (Putumayo), pero como es una especie andina debe revisarse la localidad

** [E Cauca], E: Este; C: Centro; SE: Sureste; W: Occidente

Anexo 12. Principales inventarios y estudios sobre peces de la región sur de la Amazonia colombiana

AÑO	AUTOR (ES)	TÍTULO
2005	Jaramillo L.	Análisis bioeconómico de la pesquería de grandes bagres del medio río Caquetá
2005	Lundberg J. G. y A. Afama	<i>Brachyplatystoma capapretum</i> : a New Species of Goliath Catfish from the Amazon Basin, with a Reclassification of Allied Catfishes (Siluriformes: Pimelodidae)
2005	Maldonado-Ocampo J. A., A. Ortega-Lara., J. S. Usma G. Galvis., F. Villa-Navarro, L. Vásquez., S. Prada-Pedrerros. Y C. Ardila-Rodríguez.	Peces de los Andes de Colombia: guía de campo
2005	Mojica J. I., G. Gálvis., F. Arbeláez., M. Santos., S. Vejarano., E. Prieto-Piraquive., M. Arce., P. Sánchez-Duarte., C. Castellanos., A. Gutiérrez., S.R. Duque., J. Lobón-Cervía. y C. Granado-Lorencio	Peces de la cuenca del río Amazonas en Colombia: región de Leticia
2005	Moreno-Núñez P.	Identificación de las especies de peces ornamentales comercializadas en la ciudad de Leticia, Amazonas
2005	Ortega-Lara, A.	Inventario preliminar de la ictiofauna de la cuenca alta de los ríos Mocoa y Putumayo, piedemonte amazónico
2005	Sabaj M. H.	Taxonomic assessment of <i>Leptodoras</i> (Siluriformes: Doradidae) with descriptions of three new species
2005	Vari R. P., C. J. Ferraris Jr. y M. C. C. de Pinna	The Neotropical whale catfishes (Siluriformes: Cetopsidae: Cetopsinae), a revisory study
2005	Zanata A. M. y F. C. T. Lima	New Species of <i>Jupiaba</i> (Characiformes: Characidae) from rio Tiquiú, Upper rio Negro Basin, Brazil
2006	Parisi B. M., J. G. Lundberg. y C. Donascimiento	<i>Propimelodus caesiuis</i> a new species of long-finned pimelodid catfish (Teleostei: Siluriformes) from the Amazon Basin, South America
2006	Vari R. P. y C. J. Ferraris Jr.	The Catfish Genus <i>Tetranemataichthys</i> (Auchenipteridae)
2006	Yoni J. D.	El Conocimiento Ancestral Indígena sobre los peces de la Amazonia: Los lagos de Yahuaracaca
2006	Bogotá-Gregory J. D. y J. A. Maldonado-Ocampo	Peces de la zona Hidrogeográfica de la Amazonia, Colombia
2006	Maldonado-Ocampo J. A. y J. S. Usma	Estado del conocimiento sobre peces dulceacuícolas en Colombia
2006	Ortega H., J. I. Mojica., J. C. Alonso. y M. Hidalgo	Listado de los peces del río Putumayo en su sector Colombo-Peruano
s.f.	Muñoz S. E. y I. Z. A. Pineda	Biología pesquera de cinco especies de escama en el sector colombiano del río Amazonas
s.f.	INDERENA	Catálogo de peces colombianos: aguas continentales

Anexo 13. Principales Listado de especies de abejas para la región sur de la Amazonia colombiana

Especie	(El arreglo taxonómico está basado en las propuestas de Roig-Alsina y Michener 1993 y Alexander y Michener 1995)									
	Especie registrada para toda la Amazonia		Departamento				Cuenca			
	Amazonas	Caquetá	Putumayo	Amazonas	Caquetá	Putumayo	Amazonas	Caquetá	Putumayo	Referencias
Familia Colletidae										
<i>Mydosoma opalinum</i> (Smith, 1862)	x									Fernández 1995
<i>Ptiloglossa</i> sp.	x									Fernández 1995
Familia Andrenidae										
<i>Oxaea flavescens</i> (Klug, 1807)	x									Fernández 1995
Familia Halictidae										
<i>Agapostemon semimelleus</i> Cockerell, 1900	x									Fernández 1995
<i>Augochlora (Augochlora) feronia</i> Smith, 1979	x									Fernández 1995
<i>Augochloropsis aurifluens</i> (Vachal, 1903)	x									Fernández 1995
<i>Augochloropsis illustris</i> (Vachal, 1903)	x									Fernández 1995
<i>Augochloropsis notophos</i> (Vachal, 1903)	x									Fernández 1995
<i>Dialictus nanus</i> (Smith, 1879)	x									Fernández 1995
<i>Dialictus (Dialictus) osmioides</i> (Ducke, 1902)	x									Fernández 1995
<i>Dialictus picadensis</i> (Strand, 1910)	x									Fernández 1995
<i>Megalopta ecuadoria</i> Friese, 1926	x									Fernández 1995
<i>Megalopta nitidicollis</i>	x									Fernández 1995
<i>Megaloptilla callopis</i> (Vachal, 1911)			x							Engel y Brooks 1999
<i>Neocorynura (Neocorynura) caligans</i> (Vachal, 1904)	x									Fernández 1995
<i>Neocorynura (Neocorynura) pseudobaccha</i> (Cockerell, 1901)	x									Fernández 1995
<i>Rhinocorynura briseis</i> (Smith, 1879)	x									Fernández 1995
Familia Megachilidae										
<i>Megachile</i> spp.	x									Fernández 1995
Familia Apidae										
<i>Aparatrigona</i> sp.		x					x			IAVH 2006

(El arreglo taxonómico está basado en las propuestas de Roig-Alsina y Michener 1993 y Alexander y Michener 1995)

Especie	Especie registrada para toda la Amazonia	Departamento				Referencias
		Amazonas	Cagüeta	Putumayo	Amazonas	
<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758	x	x	x	x	x	I AvH 2006
<i>Aglae caerulea</i> Lepeletier y Serville, 1825	x					Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Bombus (Fervidobombus) atratus</i> Franklin, 1913		x				Abrahamovich y Díaz 2002
<i>Bombus (Fervidobombus) excellens</i> Smith, 1879		x				Abrahamovich y Díaz 2002
<i>Bombus (Fervidobombus) transversalis</i> (Olivier, 1789)		x				Fernández 1995, Abrahamovich y Díaz 2002
<i>Bombus (Robustobombus) robustus</i> Smith, 1854			x			Abrahamovich y Díaz 2002
<i>Centris (Centris) sp.</i>	x					Fernández 1995
<i>Centris (Centris) flavifrons</i> (Fabricius, 1775)	x					Fernández 1995
<i>Centris (Hemisiella) sp.</i>	x					Fernández 1995
<i>Centris (Hemisiella) vittata</i> Lepeletier, 1841	x					Fernández 1995
<i>Centris (Heterocentris) sp.</i>	x					Fernández 1995
<i>Centris (Melanocentris) sp.</i>	x					Fernández 1995
<i>Centris (Trachina) longimana</i> Fabricius, 1804	x					Fernández 1995
<i>Centris (Xanthemisia) bicolor</i> Lepeletier, 1841	x					Fernández 1995
<i>Centris (Xanthemisia) lutea</i> Friese, 1899	x					Fernández 1995
<i>Cephalotrigona capitata femorata</i> Smith, 1854		x				Nates-Parra 1983, Nates-Parra 2001
<i>Cephalotrigona capitata capitata</i> F. Smith			x			Cabrera y Nates-Parra 1999
<i>Ceratina</i> sp.	x					Fernández 1995
<i>Coelioxoides</i> sp.	x					Fernández 1995
<i>Eufriesea chrysoptiga</i> (Mocsáry, 1898)	x					Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea concava</i> (Friese, 1899)	(probable)					Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea duckei</i> (Friese, 1923)	(probable)					Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea excellens</i> (Friese, 1925)	x					Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea fallax</i> (F. Smith, 1854)	(probable)					Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea flaviventris</i> (Friese, 1899)	(probable)					Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea formosa</i> (Mocsáry, 1908)	(probable)					Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea fragrocara</i> (Kimsey, 1977)	x					Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea mussitans</i> (Fabricius, 1787)	(probable)					Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea nigrescens</i> (Friese, 1923)	x					Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea ornata</i> (Mocsáry, 1896)	x					Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002

(El arreglo taxonómico está basado en las propuestas de Roig-Alsina y Michener 1993 y Alexander y Michener 1995)

Especie	Departamento				Referencias
	Amazonas		Cuenca		
	Amazonas	Cagueta	Putumayo	Amazonas	
<i>Eufriesea pulchra</i> (F. Smith, 1854)	x			x	Kimsey 1982, Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea purpurata</i> (Mocsáry, 1896)	x			x	Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea superba</i> (Hoffmannsegg, 1817)	x				Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)	x			x	Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea theresiae</i> (Mocsáry, 1908)	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea venezolana</i> (Schroffky, 1913)	x				Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea vidua</i> (Moure, 1976)	x				Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Eufriesea xantha</i> (Kimsey, 1977)	x			x	Bonilla 1991, Fernández 1995
<i>Euglossa (Euglossa) amazonica</i> Dressler, 1982	x			x	Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) analis</i> Westwood, 1840	x			x	Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) bidentata</i> Dressler, 1982	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) chlorina</i> Dressler, 1982	x			x	Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) cognata</i> Moure, 1970	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) cybela</i> Moure, 1968	x				Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) gatanii</i> Dressler, 1982	x				Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) gibbosa</i> Dressler, 1982	x				Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) hemichlora</i> Cockerell, 1917	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) ioprosopa</i> Dressler, 1982	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) magnipes</i> Dressler, 1982	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) mixta</i> Friese, 1899	x				Bonilla 1991, Fernández 1995
<i>Euglossa (Euglossa) modestior</i> Dressler, 1982	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) mourei</i> Dressler, 1982	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) nigripilosa</i> Moure, 1965	x				Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossa) retroviridis</i> Dressler, 1982	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossella) perviridis</i> Dressler, 1985	x				Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossella) singularis</i> Mocsáry, 1899	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Euglossella) viridis</i> (Perty, 1833)	x				Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Glossura) chalybeata</i> Friese, 1925	x				Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Glossura) ignita</i> F. Smith, 1874	x				Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002
<i>Euglossa (Glossura) imperialis</i> Cockerell, 1922	x				Bonilla 1991, Fernández 1995, Ramírez <i>et al.</i> 2002

(El arreglo taxonómico está basado en las propuestas de Roig-Alisina y Michener 1993 y Alexander y Michener 1995)

Especie	Especie registrada para toda la Amazonia	Departamento				Referencias
		Amazonas	Caguetá	Putumayo	Amazonas	
<i>Florilegus (Floriraptor) atropos</i> (Smith, 1879)	x					Fernández 1995
<i>Lestrimelitta lima</i> F. Smith, 1863	x					Fernández 1995
<i>Leurotrigona pusilla</i> (Moure y Camargo, 1987)		x				IAvH 2006
<i>Melipona bradleyi</i> Schwarz, 1932		x			x	Nates-Parra 1995, Nates-Parra 2001
<i>Melipona capitosa</i> Moure, 1962		x			x	Nates-Parra 1995, Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Melipona compressipes compressipes</i> Fabricius, 1804		x				Nates-Parra 1995, Nates-Parra 2001
<i>Melipona cincta</i> Moure y Kerr, 1950		x				Nates-Parra 1995, Nates-Parra 2001
<i>Melipona eburnea eburnea</i> Friese, 1900		x	x		x	Nates-Parra 1995, Cabrera y Nates-Parra 1999, Nates-Parra 2001
<i>Melipona</i> gr. <i>Fascista</i>			x		x	Cabrera y Nates-Parra 1999
<i>Melipona favosa</i> F.	x					Fernández 1995
<i>Melipona fuliginosa</i> Lepeletier, 1836		x			x	Nates-Parra 1995, Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Melipona fufva</i> Lepeletier, 1836		x				Nates-Parra 1995, Nates-Parra 2001
<i>Melipona interrupta</i> Schwarz, 1932		x			x	Nates-Parra 1995, Cabrera y Nates-Parra 1999, Nates-Parra 2001
<i>Melipona nebulosa</i> Camargo, 1980		x			x	Nates-Parra 1995, Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Melipona puncticollis puncticollis</i> Friese, 1902		x				Nates-Parra 1995, Nates-Parra 2001
<i>Melipona rufescens</i> Friese, 1900		x			x	Nates-Parra 1995, Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Melipona rufiventris</i> Lepeletier, 1836			x		x	Cabrera y Nates-Parra 1999
<i>Melissoptilia (Ptilomelissa)</i> sp.	x					Fernández 1995
<i>Nannotrigona testaceicornis</i> Lepeletier, 1836		x			x	Nates-Parra 2001
<i>Oxytrigona mulfordi</i> Schwarz, 1948		x				González 1999, Nates-Parra 2001
<i>Paratetrapedia (Tropidopedia) duckei</i> (Friese, 1910)	x					Fernández 1995
<i>Paratetrapedia (Xanthopedia)</i> sp.	x					Fernández 1995
<i>Paratrigona lineata</i> (Lepeletier, 1836)	x					Fernández 1995
<i>Paratrigona nuda</i> Schwarz, 1943		x				Nates-Parra 2001
<i>Paratrigona prosopiformis</i> Gribodo, 1893		x			x	Nates-Parra 2001
<i>Partamona</i> aff. <i>bilineata</i>		x				Nates-Parra 2001
<i>Partamona</i> gr. <i>Cupira</i>			x		x	Cabrera y Nates-Parra 1999
<i>Partamona epiphytophila</i> Pedro y Camargo, 2003		x			x	Pedro y Camargo 2003
<i>Partamona pec-kolti musarum</i> Cockerell, 1917		x				Nates-Parra 2001

(El arreglo taxonómico está basado en las propuestas de Roig-Alsina y Michener 1993 y Alexander y Michener 1995)

Especie	Departamento					Referencias
	Amazonas	Cagüeta	Putumayo	Amazonas	Cagüeta	
<i>Partamona testacea</i> (Klug, 1807)	x			x		Fernández 1995, Pedro y Camargo 2003, IAvH 2006
<i>Partamona vicina</i> Camargo, 1980	x	x		x		Pedro y Camargo 2003
<i>Plebeia (Nogueirapis) buteli</i> Friese, 1900	x					Nates-Parra 2001
<i>Plebeia (Nogueirapis) mirandula</i> Cockerell, 1919	x					Fernández 1995, Nates-Parra 2001
<i>Plebeia (Plebeia) sp.</i>	x					Fernández 1995
<i>Plebeia (Scaura) latitarsis</i> Friese, 1900	x			x		Fernández 1995, Cabrera y Nates-Parra 1999, Nates-Parra 2001
<i>Plebeia (Scaura) tenuis</i> Ducke, 1916	x					Nates-Parra 2001
<i>Plebeia (Scaura) timida</i>	x	x		x		Nates-Parra 2001
<i>Plebeia (Scaura) sp.</i>			x		x	IAvH 2006
<i>Scaptotrigona cf. postica</i>		x				Cabrera y Nates-Parra 1999
<i>Scaptotrigona sp.</i>		x		x		Fernández 1995, Cabrera y Nates-Parra 1999
<i>Thygater (Thygater) aethiops</i> (Smith, 1854)			x		x	Ospina 2002
<i>Thygater (Thygater) analis</i> (Lepeletier, 1841)		x			x	Ospina 2002
<i>Trigona (Duckeola) ghilliani</i> Spinola, 1853	x					Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Duckeola) varia</i> Smith, 1854	x					Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Frieseomelitta) fulvohirta</i> Friese, 1900	x					Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Pilotrigona) lurida</i> Smith, 1854	x					Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Tetragona) dorsalis</i> Smith, 1854	x			x		IAvH 2006
<i>Trigona (Tetragona) sp.</i>		x			x	Fernández 1995, Cabrera y Nates-Parra 1999
<i>Trigona (Tetragonisca) angustula</i> Illiger, 1806	x			x		Fernández 1995, IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) amalthea</i> Vachal, 1908	x			x		Fernández 1995, Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) amazonensis</i> Ducke, 1916	x			x		Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) chanchamayoensis</i> Schwarz, 1948	x					Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Trigona) cilipes</i> Fabricius, 1804	x					Fernández 1995, Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Trigona) compressa</i> Latreille, 1809	x			x		Cabrera y Nates-Parra 1999, Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Trigona) corvina</i> Cockerell, 1913	x			x		Cabrera y Nates-Parra 1999, IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) crassipes</i> Fabricius, 1793	x	x		x		Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) dallatorreana</i> Friese, 1900	x	x		x		Cabrera y Nates-Parra 1999, Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Trigona) ferricauda</i> Cockerell, 1917	x	x		x		Cabrera y Nates-Parra 1999, Nates-Parra 2001

(El arreglo taxonómico está basado en las propuestas de Roig-Alisina y Michener 1993 y Alexander y Michener 1995)

Especie	Especie registrada para toda la Amazonia	Departamento				Referencias
		Amazonas	Caguetá	Putumayo	Amazonas	
<i>Trigona (Trigona) fulviventris fulviventris</i> Guerin, 1824		x	x			Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Trigona) fulviventris guianae</i> Cockerell, 1910		x				Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Trigona) fuscipennis</i> Friese, 1908		x	x		x	Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) hyalinata</i> Lepeletier, 1836		x				Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Trigona) hypogaea</i> Silvestri, 1902		x				Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Trigona) mazucatoi</i> Almeida, 1992		x	x		x	Nates-Parra 2001
<i>Trigona (Trigona) nigerrima</i> Cresson, 1878		x			x	Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) pallens pallens</i> Fabricius, 1798		x	x		x	Cabrera y Nates-Parra 1999, Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) recurva</i> F. Smith, 1863		x			x	IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) silvestriana</i> (Vachal, 1908)						Fernández 1995
<i>Trigona (Trigona) spinipes</i> Fabricius, 1793		x	x		x	Cabrera y Nates-Parra 1999, Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) truculenta</i> Almeida, 1992		x	x		x	Nates-Parra 2001, IAvH 2006
<i>Trigona (Trigona) williana</i> Friese, 1900			x		x	Cabrera y Nates-Parra 1999
<i>Trigonisca buyssoni</i> Friese, 1902		x	x		x	Nates-Parra 2001
<i>Xylocopa (Neoxylocopa) frontalis</i> (Olivier, 1789)	x					Fernández 1995, Ospina 2000a
<i>Xylocopa (Neoxylocopa) similis</i> Smith, 1874	x					Fernández 1995, Ospina 2000a
<i>Xylocopa (Schoenherria) anthophoroides</i> Smith, 1874	(probable)					Fernández 1995
<i>Xylocopa (Schoenherria) dimidiata</i> Latreille, 1809	x					Fernández 1995, Ospina 2000a
<i>Xylocopa (Schoenherria) lucida</i> Smith, 1874	x					Fernández 1995, Ospina 2000a
<i>Xylocopa (Schoenherria) metallica</i> Smith, 1874	x					Fernández 1995, Ospina 2000a
<i>Xylocopa (Schoenherria) ornata</i> Smith, 1874	x					Fernández 1995, Ospina 2000a
<i>Xylocopa (Schoenherria) varians</i> Smith, 1874	(probable)					Fernández 1995

Anexo 14. Resguardos indígenas existentes, por departamento, en la región sur de la Amazonia colombiana

Departamento	Municipio	Resguardo	
AMAZONAS	El Encanto	Predio Putumayo	
	La Chorrera	Comeyafu	
	La Pedrera	Curare-Los Ingleses	Puerto Córdoba
		Yaigoje-Río Apaporis	Camaritagua
	Leticia	Arara	El Vergel
		Isla de Ronda	Kilómetro 6 y 11 Leticia Tarapacá
		Macedonia	Mocagua
		Nazareth	San Antonio de Los Lagos
		San José del Río	San Sebastián
		Santa Sofía y El Progreso	Zaragoza
		San Juan de Los Parientes	La Playa
		Puerto Triunfo	Mirití Paraná
		Mirití Paraná	

Departamento	Municipio	Resguardo
AMAZONAS	Puerto Alegría	Predio Putumayo
	Puerto Arica	Puerto Nariño
	Puerto Nariño	Predio Putumayo
	Puerto Santander	Predio Putumayo (Aduche)*
	Tarapaca	Predio Putumayo (Nunuya De Villa Azul)*
	Total 10	Cothue-Putumayo
	Albania	Total resguardos: 24
	Belén de Los Andaquíes	Aguanegra
	Florencia	Aguas Negras
	La Montañita	Altamira
		Coropoya
	Cuerazo	
	Cusumbe-Agua Blanca	
	El Cedrito	
	El Diamante	
	El Guayabal	
	El Portal	
	El Quince	
	El Triunfo	
	Getucha	
	Gorgona	
	Erica	
Puerto Rico	Honduras	
	Jacome	
	Jericó-Consaya-Peñas Altas	
	La Cernida	
San José de Fragua	La Esperanza	
	La Teófila	
CAQUETÁ		

Departamento	Municipio	Resguardo
CAQUETÁ	San Vicente del Caguán	Las Brisas
		Los Pijaos
		Maticuru
		Mesai
		Monochoa
		Nasa Kiwe
		Niñeras
		Paez del Libano
		Peñas Rojas
		Porvenir-Kananguchal
		Predio Putumayo (Aduche)*
	Solano	Puerto Naranjo
		Puerto Zábalo-Los Monos
		San Antonio de Fragua
		San Luis
		San Miguel
		San Pablo El Para
		Siberia
		Witora O Huitora
		Yaguara Ii-Llanos del Yari
		Yurayaco
	Solita	Zit-Sek del Quecal
	Total 10	
Colón		Afilador-Campoalegre (Conv)
		Agua Negra
		Albania
Mocoa		Alto Lorenzo
		Awa de Cañaveral
		Awa de Los Guadales
PUTUMAYO		

Departamento	Municipio	Resguardo
PUTUMAYO	Mocoa	Buenvista
		Calarcá
		Calenturas
		Cecilia Cocha
	Orito	Chaluayaco
		Consara-Mecaya
		Damasco Vides
		El Descanso
	Puerto Asís	El Hacha
		El Progreso
		El Tablero
		Inga de Condagua
	Puerto Caicedo	Inga de Mocoa
	Puerto Guzmán	Inga de Puerto Limón
		Inga-Kamsa de Mocoa
	Puerto Leguízamo	Jirijiri
		Kamentza-Biya
		La Aguadita
		La Argelia
		La Cristalina
La Italia		
La Paya		
Lagarto Cocha		
Nuevo Horizonte		
Predio Putumayo		
San Francisco	Predio Putumayo (Puerto Limón)	
	San Joaquín	
	San Miguel de La Castellana	
	Santa Cruz de Piñuña Blanco	

Departamento	Municipio	Resguardo	
PUTUMAYO	San Miguel	Santa Rita	
		Santiago	Santa Rosa del Guamez (Conv)
		Sibundoy	Sibundoy Parte Alta
			Valle de Sibundoy
			Vegas de Santa Ana
			Villa Catalina de Puerto Rosario
			Huasipungo
			Witoto de Tukunare
		Villa Garzón	Yarinal-San Marcelino
			Yunguillo
	Total 13	Total resguardos: 45	
	TOTAL 33	Total resguardos : 110	

Fuente: DANE- INCODER 2004

Anexo 15. Variedades de flores tropicales fomentadas en la región

Familia	Nombre común	Nombre científico
	Andrómeda	<i>Psitacorum andromeda</i>
	Arawak	<i>Bihai Arawak</i>
	Aúrea	<i>Bihai aurea</i>
	Bihai amarilla	<i>Bihai amarilla</i>
	Caribea amarilla	<i>Caribea gold</i>
	Caribea jacquini	<i>Caribaea x bihai jacquini</i>
	Caribea purpúrea	<i>Caribaea purpurea</i>
	Chartreuse	<i>Caribaea lamarck cvchartreuse</i>
Heliconiaceae	Estricta big jamaica	<i>Stricta big Jamaica</i>
	Estricta mini jamaica	<i>Stricta mini Jamaica</i>
	Estricta sharoni	<i>Stricta sharonii</i>
	Filo de la noche	<i>Orthotricha edge of nite</i>
	Guadalupe	<i>Psitacorum Guadalupe</i>
	Heidi	<i>Bihai Heidi</i>
	Las cruces	<i>Stricta las cruces</i>
	Lobster claw I	<i>Bihai lobster claw one</i>
	Lobster claw II	<i>Bihai lobster claw two</i>
	Miniwagneriana	<i>Wagneriana</i>

Familia	Nombre común	Nombre científico
	Opal	<i>Psitacorum opal</i>
	Opal crema (cream)	<i>Psitacorum opal cream</i>
	Opal roja (red)	<i>Psitacorum opal red</i>
	Pájaro de fuego	<i>Stricta fire bird</i>
	Rostrata	<i>Rostrata</i>
Heliconiaceae	Sexy orange	<i>Platystachys sexy orange</i>
	Sexy pink	<i>Chartacea sexy pink</i>
	Tropical	<i>Psitacorum tropical</i>
	Wagneriana amarilla	<i>Wagneriana</i>
	Wagneriana roja	<i>Wagneriana</i>
	Wagneriana verde	<i>Wagneriana</i>
Musacea	Antorcha de fuego	<i>Musa coccinia</i>
Marantacea	Calatea, cascabel	<i>Calathea crotalifera</i>
	Bastón rojo, bastón del emperador	<i>Etinglera eliator</i>
Zingiberacea	Ginger maraca	<i>Zinziber spectabile</i>
	Ginger roja	<i>Etinglera eliator</i>
	Ginger rosada	<i>Alpinia purpurata</i>

Anexo 16. Rutas turísticas en el departamento de Amazonas

Ruta	Atractivo turístico	Observaciones
Vía Tarapacá	<p>Visitar a las comunidades indígenas, observar el desarrollo de sus actividades tradicionales y conocer sus malocas “etnoturismo”.</p>	<p>Tanto en la vía hacia Tarapacá, como a la vía los lagos, se encuentran 10 reservas de la Sociedad Civil (Selva Luna, Cuatro Vientos, Villa Falan, Cerca Viva, Teresita, Tanimboca, Selva Tropical, Aguas Claras, Los Limones, Otraparte).</p> <p>La Reserva Dosel Tanimboca ofrece ecosenderos, escalas en arboles a 40 m de altura, canopy, rapel, kayak y camping en la copa de los árboles.</p>
Navegar el río Amazonas	<p>Isla de los micos, la comunidad de los Yaguas, el PNN Amacayacú, el municipio de Puerto Nariño y el lago Tarapoto.</p> <p>La visita a la comunidad de macedonia permite a los visitantes la compra de artesanías elaboradas en chambira, yanchama y palo sangrè.</p>	<p>La empresa privada igualmente ofrece atractivos turísticos donde reservas de la sociedad civil y las fincas presentan alternativas de recreación, hospedaje y alimentación “agroturismo”.</p> <p>Es la ruta más comercial y convencional de las tres y generalmente ofrecida en un sinnúmero de paquetes turísticos.</p> <p>Se puede observar la famosa planta acuática “Victoria amazonica” y los delfines “Inia geoffrensis y Sotalia uviatilis”.</p> <p>Dada la particular ubicación estratégica de Leticia al ser zona fronteriza, es común visitar algunas comunidades peruanas o brasileras.</p>
Ruta Colombia-Brasil	<p>Hacia el río Yavarí – Brasil, donde los turistas pasan por el punto de las tres fronteras y continua su desplazamiento por el río, hasta poblaciones brasileras cercanas como la municipalidad de Benjamín constant.</p>	<p>Los puntos finales de llegada son alguna de las dos reservas naturales brasileras “Palmar” o “Heliconia”.</p>
Rutas de turismo de aventura	<p>Ruta 1: por la selva a la altura de los ríos Calderón, Atacuari o cabeceras del Amacayacú, con el fin de observar la fauna y desarrollar actividades de supervivencia.</p> <p>Ruta 2: navegación de los ríos para desplazarse a otras zonas del departamento.</p>	<p>Para la ruta 2 se requiere tener en cuenta la situación de orden público e igualmente contar con el permiso de las comunidades indígenas para movilizarse por sus territorios.</p>

Fuente: Ulloa y Camacho 2006.

Anexo 17. Sitios potenciales de ecoturismo en el departamento de Putumayo

Municipio	Atractivo turístico	Observaciones
Puerto Asís	Restos barco de la guerra colombo –peruana	Sobre el río Putumayo
	Comunidad Indígena Siona-Buena Vista	Sobre el río Putumayo
	La Playa Vereda Tres Bocanas	En el sitio conocido como Tres Bocanas a 12 km de la cabecera municipal., allí con uyen los ríos Putumayo, Acaé y San Miguel
	Laguna Peñasorá	
	Playa “El Cinco”	La más visitada, tiene restricciones porque de allí se surte el acueducto municipal
	Regata en el río Putumayo	Participan más de 2.000 personas, se realiza el 3 de enero y el trayecto comprende desde el Ferri hasta Puerto Hong Kong. Se hace en neumático
	Parque Arqueológico del Vides	Ubicado en la vereda Santa Teresa del Vides
	Paraje las cuevas de Ureusique	
	Balneario El Manantial	
	Balneario La Palestina	
Villagarzón	Balneario El Salto del Indio	
	Balneario y paraje natural La Cristalina	
	Balneario La Bocatoma	
	Zona Arqueológica del río Vides	
Leguizamo	Parque Nacional de La Paya	422.000 ha. Mitos y leyendas relacionadas con el delfín rosado.
	Balneario Caliyaco	A 2 km de la cabecera municipal, por la carretera conocida como la corta.
	Balneario Rumiayaco	A 5 km de la cabecera municipal, por la carretera conocida como la larga.
Mocoa	Serranía del Churumbelo, con los siguientes sitios de gran interés turístico: Canalendres, Chiste Verde, Churumbelo, Dantayaco, El Cañon del Duende, El Salto del Indio, Hornoyaco, La Cristalina, Siliyaco.	La serranía con sus 205 Km ² de superficie, conformada por 14 veredas, rodeada por el río Caquetá y el río Mocoa, escenarios muy propicios para el canotaje y el turismo de aventura
	Centro Experimental Amazónico, C.E.A.	A 15 minutos de Mocoa, administrado por Corpoamazonia, con 131 ha, se resaltan: El camino de Yagé, El camino del Trueno, la Estación piscícola, El mirador y El Jardín Botánico

Municipio	Atractivo turístico	Observaciones
Mocoa	Caverna de San Carlos	Ubicada en la vereda San Carlos
	Caverna Licamancha	Ubicada en la vereda El Diamante, sobre la margen izquierda del río Caquetá
	Masatopeña	Recorrido por bosque primario y secundario, ubicada en la vereda San Carlos
	Mirador de aves	Ubicado en la vereda Bajo Afán
	Jardín Tropical Amazónico	Ubicado en la vereda Calliyaco y administrado por el Instituto Tecnológico del Putumayo, ITP
Valle de Sibundoy	Lago Patascoy	
	Baños termales	En el municipio de Colón
	La Rejota	Reserva natural, ubicada en el municipio de Colón

Fuente: López 2006.

Anexo 18. Sitios potenciales de ecoturismo en el departamento de Caquetá

Municipio	Atractivo turístico	Observaciones
Albania	Balneario los Guayabales	Vereda Las Mercedes
	Piscina natural El Edén	Vía a Florencia
Belén de los Andaquíes	Mirador Balneario río Pescado	Puente de entrada al municipio
	Río Sarabando	Vía al municipio San José de Fragua
	Cascada Santa Teresa	Vía a Aletones
	Termales Las Verdes	Ubicado en la vereda Las Verdes
	Piedra José Acevedo y Gómez	Ubicada en la vereda Las Verdes
Cartagena de Chairá	Laguna del Chaira	Ubicada en la vereda La Laguna
	Laguna de Cartagena	Ubicada en la vereda La Tolda
	Balneario La Isla Centro	Sobre el río Caguán
	Centro Recreacional	Ubicado en el Barrio La Primavera de la cabecera municipal
	Laguna La Cocha	Ubicada sobre el río Caquetá
Doncello	Balneario La Esmeralda	Ubicado en la Inspección La Esmeralda
	Balneario Lejanías	Vía a Florencia
Doncello	Cascada El Mohán	Ubicada en la vereda La Soledad
	Estadero El Manantial	Vía a Florencia
El Paujil	Estadero El Oasis	Vía a Florencia
	Mimas de asfalto de Pavas	Vía a Doncella
Florencia	Balneario Bello Horizonte	Vía a Morelia
	Balneario Río Hacha	Vía a Neiva
	Museo Indígena	Centro de la cabecera municipal
Milán	Petroglifos El Encanto	Puente El Encanto
	Quebrada Las Pailas	Vía a Morelia
	Laguna Guecochará	Ubicada en la vereda Aguas Negras
Montañita	Mamawe reohache	Ubicado en la vereda Aguas Negras
	El Jordán	Ubicado en la vereda El Jordán
	Quebrada Las Lajas	Vía a Paujil

Municipio	Atractivo turístico	Observaciones
Montañita	Quebrada La Sardina	Ubicada en el casco urbano
Morelia	Balneario río Bodoquero	Ubicado en el casco urbano
Puerto Rico	Canaguachales	Vía a Belén de los Andaquíes
	Balneario río Granada	Vía a Doncella
	Cascada río Anay	Ubicada en la vereda Ayacito
	Cascada río Doncella	Ubicada en la vereda Berlín
	Balneario El Silencio	Ubicado en la vereda Las Mercedes
	Balneario Las Lajas	Ubicado en la vereda Berlín
San José de Fragua	Centro recreacional	Ubicado en el casco urbano
	La Piedra del Indio Apolinar	Ubicada en la vía a Yurayaco
	Santuario de la Virgen de Aranzazu	Ubicado en el casco urbano
	Villa Marcela	Ubicada en la vereda Platanillo
	Balneario El Pescador	Vía a San Venancio
	Balneario La Azufrada	Vía a Neiva
San Vicente del Caguán	Balneario Troncales	Vía a San Venancio
	Cerro Picacho	
	Cueva Los Guacharos	Vía a Neiva
	Puente Liberia	Vía a Neiva
	Salto El Arenoso	Vía a Puerto Rico
	Salto de la Danta	Vía al acueducto
Solano	Cañón del Araracuara	Río Caquetá, abajo
	Parque Natural Chiribiquete	Serranía de Chiribiquete
	Río Caquetá	
Solita	Lago Natural	Kilómetro 36
Valparaíso	Río Caquetá	Casco urbano
	Balneario río Pescado	Casco urbano

Fuente: Secretaría de Cultura. En Alarcón 2006.

Anexo 19. Lista de especies reportadas en el Manual de Comercio Internacional de Especies Amenazadas (CITES) para el sur de la Amazonia colombiana

Especie	Apéndice CITES	Tipo de uso				
		Animales vivos	Alimento	Ornamento	Pielés	
<i>Harpia harpyja</i>	I	X	X	X	X	
<i>Ara macao</i>	I	X	X	X		
<i>Ara militaris</i>	I	X	X			
<i>Falco peregrinus</i>	I	X	X			
<i>Myiateria americana</i>	I			X		
<i>Ara chloroptera</i>	II	X	X	X		
<i>Pionus menstruus</i>	II	X	X	X		
<i>Pyrrhura melanura</i>	II	X	X	X		
<i>Amazona farinosa</i>	II	X	X			
<i>Amazona ochrocephala</i>	II	X		X		
<i>Ara ararauna</i>	II	X		X		
<i>Ara severa</i>	II	X	X			
<i>Falco sparverius</i>	II	X	X			
<i>Pionites melanocephala</i>	II	X		X		
<i>Ramphastos tucanus</i>	II	X	X			
<i>Rupicola peruviana</i>	II	X	X			
<i>Agelaius cinctus</i>	II	X				
<i>Amazilia saucerrottei</i>	II				X	
<i>Amazona amazonica</i>	II	X				
<i>Amazona festiva</i>	II	X				
<i>Amazona mercenaria</i>	II	X				
<i>Aratinga wagleri</i>	II	X				
<i>Brotogeris cyanoptera</i>	II	X				
<i>Brotogeris jugularis</i>	II	X				
<i>Brotogeris sanctithomae</i>	II	X				

Especie	Tipo de uso				
	Apéndice CITES	Animales vivos	Alimento	Ornamento	Pieles
<i>Brotogeris versicolurus</i>	II	X			
<i>Bubo virginianus</i>	II	X			
<i>Buteo platypterus</i>	II			X	
<i>Buteo swainsoni</i>	II			X	
<i>Ciccaba virgata</i>	II	X			
<i>Colibri coruscans</i>	II				X
<i>Forpus conspicillatus</i>	II	X			
<i>Forpus crassirostris</i>	II	X			
<i>Forpus passerinus</i>	II	X			
<i>Forpus sclateri</i>	II	X			
<i>Ocreatus underwoodii</i>	II				X
<i>Otus choliba</i>	II	X			
<i>Pandion haliaetus</i>	II		X		
<i>Phaethornis guy</i>	II				X
<i>Pionopsitta barrabandi</i>	II	X			
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	II	X			
<i>Spizaetus ornatus</i>	II		X		
<i>Tyto alba</i>	II	X			
<i>Acestrura heliodor</i>	II				
<i>Ara manilata</i>	II				
<i>Aratinga leucophthalmus</i>	II				
<i>Aratinga weddellii</i>	II				
<i>Buteo magirostris</i>	II				
<i>Falco rufigularis</i>	II				
<i>Milvago chimachima</i>	II				
<i>Oroaetus isidori</i>	II				
<i>Spizastur melanoleucus</i>	II				
<i>Cairina moschata</i>	III	X	X	X	X
<i>Crax globulosa</i>	III	X	X		

Especie	Tipo de uso				
	Apéndice CITES	Animales vivos	Alimento	Ornamento	Pieles
<i>Sarcoramphus papa</i>	III		X	X	
<i>Cephalopterus ornatus</i>	III				
<i>Dendrocygna viduata</i>	III				
<i>Pteroglossus castanotis</i>	III				

Anexo 20. Instrumentos de planificación de la región sur de la Amazonia colombiana y su relación con temáticas inherentes a la diversidad biológica y cultural

Tema	Política ambiental para Colombia	Agenda 21	Pgar 2002-2011	Plan de desarrollo forestal región sur de la Amazonia colombiana	Estrategia regional de manejo integral del recurso hídrico	Agendas prospectivas	Planes de vida
Conocimiento e investigación	Generar un conocimiento científico y una oferta tecnológica adecuada para el uso y manejo de los recursos de la Amazonia	Generar investigación científica de punta sobre los recursos naturales	Investigación y transferencia de tecnología	Investigación forestal	Generación de conocimiento e investigación	Estudios de producción y reproducción de recursos promisorios de flora y fauna con potencialidad económica. Diseño de modelos de agroforestería	Investigación para el análisis de los recursos pesqueros, de cacería y de recolección
	Generar nuevas tecnologías, mejorar las autóctonas y fomentar la transferencia de tecnologías limpias					Conocimiento de la biodiversidad-recursos genéticos	Investigación para el rescate de las tradiciones étnicas
						Estudio de la estructura y dinámica de los ecosistemas forestales y acuáticos	

Tema	Política ambiental para Colombia	Pgar 2002-2011	Plan de desarrollo forestal región sur de la Amazonia colombiana	Plan de desarrollo Amazonas Putumayo	Planes de vida
Ordenamiento ambiental del territorio	Desarrollar el ordenamiento territorial de la región con el fin de orientar las políticas de conservación y desarrollo ecológicamente viable	Reordenamiento territorial	Subprograma de ordenación y zonificación forestal	Visión: el departamento de Amazonas será en el 2020 el centro turístico nacional especializado más importante de la Amazonia, Reserva de Biosfera, vitrina vendedora de los productos verdes certificados de la región donde se ofrecen productos y servicios ambientales, de transporte, servicios académicos, y de investigación a Colombia	Visión: Putumayo será un Distrito Especial de la Biodiversidad, justo, pacífico y pujante, que vive con dignidad, orgulloso de su entorno natural y social, con instituciones modernas fortalecidas y comprometidas, soportado en una economía solidaria y poliproductiva, con sistemas lícitos de producción limpia, en armonía con la naturaleza, un territorio con más y mejores oportunidades

Tema	Política ambiental para Colombia	Agenda 21	Estrategia regional de manejo integral del recurso hídrico	Agendas prospectivas	Planes de vida
Impacto ambiental y sociocultural	Mejorar las condiciones de vida de la población	Elevar la calidad de vida de las poblaciones	Identificación de amenazas y riesgos naturales y antrópicos	Mejoramiento de la calidad de vida	Elaboración de mapa de riesgo cultural
		Asegurar el crecimiento económico de manera sólida y sostenible aumentando gradualmente el aporte al PIB		Manejo integrado de residuos	

Tema	Pgar 2002-2011	Plan de desarrollo forestal región sur de la Amazonia colombiana	Plan estratégico regional de mercados verdes 2002-2004 Corpoamazonia	Agendas prospectivas	Planes de vida
Alternativas productivas ambientalmente sostenibles	Sistemas productivos	Programa de desarrollo de cadenas forestales productivas	Impulso a las cadenas productivas de frutales amazónicos, ores, follajes, guadua, madera plástica, artesanías y ecoturismo	Incorporación de tecnologías limpias	Recuperación de prácticas de producción indígenas
		Subprograma ampliación de la oferta forestal productiva	Fortalecimiento del desarrollo empresarial		
		Apoyo a la conformación y modernización de empresas y microempresas forestales	Generación de espacios de promoción e intercambio comercial con productores de la región y en el nivel nacional	Hacia un sistema productivo a través de la innovación y desarrollo. Construcción colectiva de agendas prospectivas agropecuarias. Integración de cadenas productivas. Modelos productivos sustentables	

Tema	Política ambiental para Colombia	Agenda 21	Plan de desarrollo forestal región sur de la Amazonia colombiana	Agendas prospectivas
Conservación	Conservar los recursos biológicos y mantener las condiciones ecológicas que garanticen la integridad y aprovechamiento del patrimonio natural	Obtener de la comunidad internacional las debidas compensaciones por la gestión ambiental de conservación de los recursos naturales	Subprograma conservación in situ de ecosistemas forestales y de biodiversidad	Conservación de la biodiversidad y los recursos genéticos
	Conservar el resto de la Amazonia como área de reserva constituida		Subprograma de conservación ex situ de la biodiversidad	Conservación de recursos genéticos de especies útiles para la seguridad alimentaria y la salud
			Subprogramas de restauración, rehabilitación y protección de ecosistemas	
			Incentivo a la conservación de los bosques y al establecimiento de plantaciones forestales	Determinación, concertación, declaración, establecimiento y manejo de un sistema territorial de áreas protegidas para el departamento de Putumayo

Tema	Política ambiental para Colombia	Pgar 2002-2011	Plan de desarrollo forestal región sur de la Amazonia colombiana	Plan estratégico regional de mercados verdes 2002-2004 Corpoamazonia
Sistemas de información	Definición de un sistema de información básica sobre la región con énfasis en aprovechamiento y regulación del manejo de los recursos naturales	Sistema de información ambiental	Sistema de información y estadística	Conformación de un sistema de información de productos y productores de la región, articulado a los sistemas de información nacional

Tema	Pgar 2002-2011	Plan de desarrollo forestal región sur de la Amazonia colombiana	Plan estratégico regional de mercados verdes 2002-2004 corpoamazonia	Planes de vida
Fortalecimiento interinstitucional	Fortalecimiento institucional	Fortalecimiento institucional y de la sociedad civil	Conformación de alianzas estratégicas del orden regional y nacional para continuar con el desarrollo empresarial	Fortalecimiento institucional de organizaciones tradicionales

Tema	Plan de desarrollo forestal región sur de la Amazonia colombiana	Estrategia regional de manejo integral del recurso hídrico	Agendas prospectivas	Planes de vida
Bienes y servicios de la biodiversidad	Modernización y administración de los recursos forestales	Determinación de la oferta y la demanda	Energías alternativas	Ecoturismo como una alternativa económica sostenible

Tema	Política ambiental para Colombia	Plan de desarrollo forestal región sur de la amazonia colombiana	Agendas prospectivas	Planes de vida
Recursos genéticos y biotecnología			Bioprospección, bioseguridad y propiedad intelectual	
Gobernabilidad (interna y externa). Autoridad y participación social			Fortalecimiento del Estado y empoderamiento de la sociedad civil	
Política y legislación				Continuar con el análisis jurídico para la coadministración del PNN Amacayacu
Salud y medicina tradicional				Fortalecer la medicina tradicional, sus agentes, prácticas y saberes
Planificación	Desestimular procesos de colonización e intervención en los frentes de colonización Restringir la titulación de baldíos en las zonas con vocación forestal			

Tema	Estrategia regional de manejo integral del recurso hídrico	Agendas prospectivas	Planes de vida
Educación y cultura	Promoción de la cultura ambiental del agua	Cualificación del proceso. Formación de un espíritu científico	Prácticas de educación propia, profesionalización de maestros bilingües y acceso a la educación superior
		Consolidación del saber indígena y local	Promoción y formación de docentes en etnoeducación
			Promoción y conservación de culturas étnicas

Elaborado por Liliana Rodríguez, Instituto Humboldt

