

Apéndices/Appendices

Sobrevuelo previo al inventario

Autora: Corine Vriesendorp

Introducción

Diez meses antes del inventario rápido, el 26 de mayo de 2017, se realizó un sobrevuelo de la región del Bajo Caguán-Caquetá con el fin de evaluar el estado de los bosques en la zona e identificar puntos de interés para el inventario biológico. En el sobrevuelo participaron Rodrigo Botero (Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible), Lorenzo Vargas (Gobernación del Caquetá), Edgar Otavo (Corpoamazonia) y Álvaro del Campo y Corine Vriesendorp (The Field Museum).

Antes del sobrevuelo seleccionamos algunos puntos de interés, basándonos en una revisión de mapas e imágenes satelitales. Estos puntos fueron escogidos para ilustrar el rango de variación de los hábitats dentro y alrededor del área, y para asegurarnos de visitar los frentes de colonización y puntos de deforestación más relevantes. El plan de vuelo se realizó en dos tramos, dada la necesidad de recargar combustible:

Tramo 1: Villavicencio-La Macarena, pasando por los puntos 1–6, 14–24, 26–31 (08:00–12:25)

Tramo 2: La Macarena-Florencia, pasando por los puntos 7–9 (14:00–15:30)

(Por cuestiones de tiempo y clima, los puntos 10, 11, 13 y 25 no fueron visitados.)

Observaciones del sobrevuelo

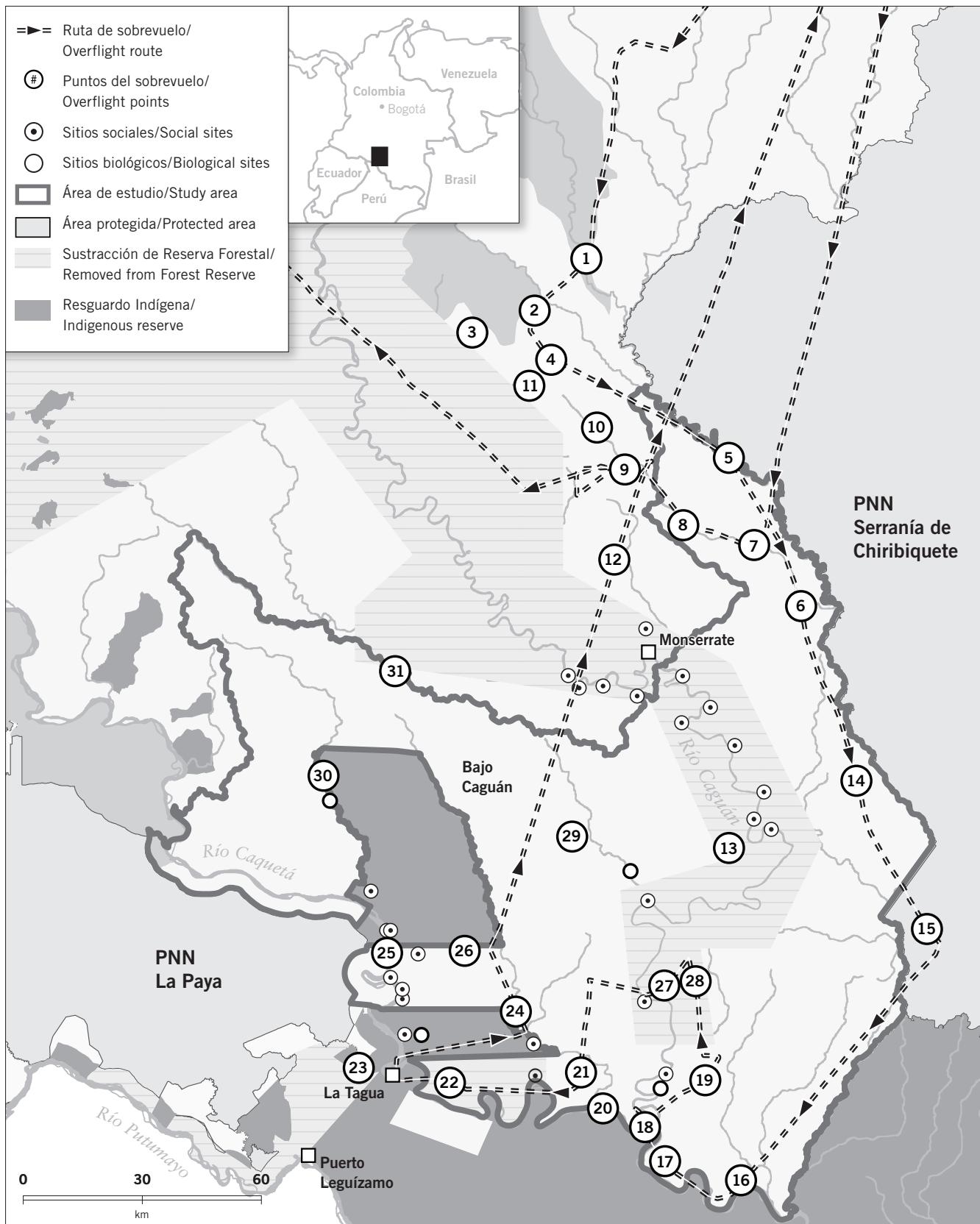
Desde el aire observamos hábitats de interés biológico que merecen ser investigados en el terreno para entender bien su valor para la conservación en Colombia, al igual que importantes frentes de colonización en el paisaje, probablemente promovidos por distintos actores, que amenazan la integridad de una potencial área de conservación en el Bajo Caguán-Caquetá.

Hábitats de interés biológico

Existen dos grandes extensiones de bosque que parecen estar todavía en buen estado de conservación. La más grande está ubicada entre el río Peneya y el bajo río Caguán en los sectores sur y oeste de nuestra área de interés. La menor extensión, con una presión de colonización más fuerte, está ubicada entre los ríos Yarí y Caguán y el lindero del Parque Nacional Natural (PNN) Serranía de Chiribiquete; ésta indica que la ventana de oportunidad de proteger el espacio entre el Yarí y el Caguán se está cerrando rápidamente.

Los puntos que sobresalieron en el sobrevuelo fueron:

- **Punto 5:** Las lagunas y zonas de inundación en el río Yarí.
- **Puntos 4, 6–10:** El tributario sin nombre al sur del río Yarí que drena las colinas más altas (~350–420 msnm) de la potencial área de conservación en la región del Bajo Caguán-Caquetá. De interés particular son los bosques que crecen en las colinas, igual que los pequeños complejos de lagunas a lo largo de la parte bajo del tributario.
- **Puntos 14 y 15:** La gran terraza al norte de la quebrada Huitoto, drenada por un sistema de quebradas paralelas que corren de norte a sur (punto 14). Aquí son de particular interés los bosques que crecen en las terrazas altas al norte de la quebrada, los bosques en las colinas al sur de la quebrada, las comunidades acuáticas en las quebradas paralelas, y la relación de esos tres ecosistemas con el complejo de pantanos y posibles turberas (punto 15) en la quebrada Huitoto, justo al otro lado del lindero con el Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete.
- **Puntos 16–22:** Las grandes madreviejas en la planicie del río Caquetá y la transición entre la planicie inundable y los bosques de colinas, igual que los extensos cananguchales (pantanos dominados por la palmera *Mauritia flexuosa* o en algunos casos por la palmera *Mauritiella armata*), en la planicie del río Caquetá y alrededor de la boca del Caguán. Merece



Sobrevuelo previo al inventario/ Pre-inventory overflight

ser evaluada la profundidad de la capa de materia orgánica en estos pantanos para entender la magnitud de su contribución al almacenamiento de carbono por debajo del suelo.

- **Puntos 20–21, 24, 30:** Los bosques y hábitats acuáticos alrededor del río Peneya, incluyendo su planicie de inundación, y los bosques que crecen en las colinas aledañas. Son de interés especial: 1) las colinas medianas en el alto Peneya, 2) las terrazas en el medio Peneya, y tal vez lo más interesante, 3) el bajo Peneya (que desemboca en el Caquetá y no en el Caguán), el encuentro de las planicies de los ríos Caquetá, Caguán y Peneya, las pequeñas lagunas en el bajo Peneya y la transición entre el bosque y la planicie de río.

Principales frentes de deforestación y colonización

El sobrevuelo reveló un frente de colonización muy activo alrededor de las sabanas del Yarí, especialmente en el río Camuya (unos 30 km al norte del polígono propuesto de Bajo Caguán). En el Camuya vimos docenas de inmensos potreros recientes (~50–200 ha) con techos nuevos de zinc brillando bajo el sol. Esta deforestación ejerce una fuerte presión sobre la propuesta ampliación del PNN Serranía de Chiribiquete, al igual que un área potencial para la conservación en la región del Bajo Caguán-Caquetá. Hacia el sur de las sabanas de Yarí, entre el caño Los Lobos y las mismas sabanas, observamos una deforestación muy particular: claros regulares de aproximadamente media hectárea abiertos cada 2 km. Estos claros aparentemente no han sido establecidos al lado de algún río, sino siguiendo un rumbo recto parecido a una línea sísmica. No estamos seguros del objetivo, pero parece ser un esfuerzo deliberado de parcelar la zona para la colonización, y de apropiarse de la tierra de nadie entre la colonización existente en el Alto Cuemaní II y la deforestación rampante al sur de las sabanas del Yarí.

Los otros frentes de deforestación y colonización evidentes son:

- 1) El área sustraída en el Bajo Caguán, donde están asentadas las comunidades que conforman el Núcleo 1. Esta deforestación está permitida por ley,

pero es importante notar que en los últimos meses se ha acelerado en esta zona.

- 2) El río Yarí y el río Cuemaní II, al lado de los cuales hay deforestación reciente, poniendo presión sobre el PNN Serranía de Chiribiquete, igual que sobre un área potencial para la conservación en la región del Bajo Caguán-Caquetá.
- 3) Un conjunto de quebradas tributarias que drenan del este hacia el Bajo Caguán, especialmente los caños Caribaya, Peña Negra, Cay, Nápoles, Huitoto, Sabaleta, Sucio y Guala. En esta zona la colonización ya está saliendo del área sustraída y penetrando el área de interés del Bajo Caguán-Caquetá.
- 4) El río Sunsiya, un tributario de la margen occidental del medio Caguán, donde hay un gran frente de colonización con deforestación dentro de nuestra área de interés.
- 5) Deforestación incipiente en el caño El Guamo, un caño afluente que drena del oeste hacia el Bajo Caguán. Esta deforestación pondría en peligro la integridad del bloque de bosque más extenso dentro de la región del Bajo Caguán-Caquetá.

Otros tres elementos llamaron nuestra atención durante el sobrevuelo. Uno fue un claro o parche de bosque en regeneración en el punto 29. Al verlo, pensamos que podría haberse tratado de algún campamento de las FARC que habría sido bombardeado en el pasado. Después, durante el inventario, fuimos informados de que esa área fue hace décadas un pastizal donde pastaban las mulas de la guerrilla.

El segundo punto de interés fue un elemento muy linear que parece extenderse desde la quebrada El Billar hacia el punto 9. Esto podría tratarse una vía, o podría ser un elemento natural del paisaje. Durante el sobrevuelo hicimos varios intentos de confirmar la presencia de una vía en ese tramo pero notuvimos éxito. Tampoco conseguimos observar alguna razón natural que pudiese explicar el elemento linear.

El tercer punto de interés fue un complejo de parches pequeños de deforestación alejado del río Peneya, en el punto 26, donde encontramos varios claros abandonados, aparentemente de plantaciones antiguas de coca.

Conclusiones

Durante el sobrevuelo observamos deforestación dentro de y cerca al área de interés y la presión por causa de esa deforestación se ha acelerado en los últimos meses. También observamos importantes elementos biológicos y extensiones intactas de bosques que representan una oportunidad enorme de frenar el avance de la deforestación y consolidar un corredor de conservación entre los PNNs La Paya y Serranía de Chiribiquete.

El próximo reto es conversar sobre estas observaciones, amenazas y oportunidades en el ámbito local, incluyendo consultas con las autoridades locales en los municipios de Cartagena de Chiará y Solano, y una visita a las veredas en el Bajo Caguán para entender sus realidades y aspiraciones y analizar las posibles sinergias con un área de conservación. Es clave elaborar una estrategia sobre el proceso consensuado entre todos los actores principales en la zona (agencias gubernamentales, ONGs, poblaciones locales indígenas y campesinas, entre otros).

Pre-inventory overflight

Author: Corine Vriesendorp

Introduction

On 26 May 2017, ten months before the rapid inventory, we flew over the Bajo Caguán-Caquetá region in a small plane to assess the status of forests there and to survey sites that might make sense to visit during the biological inventory. Participating in the overflight were Rodrigo Botero (Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible), Lorenzo Vargas (Department of Caquetá), Edgar Otavo (Corpoamazonia), and Álvaro del Campo and Corine Vriesendorp (The Field Museum).

Before the overflight we selected a number of waypoints to visit, based on a review of maps and satellite images. These points were selected to ensure that we saw a representative sample of habitats and biological features on the landscape, or to ensure that we visited key deforestation hotspots. The flight plan

consisted of two routes, with a stop for refueling in between:

Route 1: Villavicencio-La Macarena, passing over waypoints 1–6, 14–24, and 26–31 (08:00–12:25)

Route 2: La Macarena-Florencia, passing over waypoints 7–9 (14:00–15:30)

(Due to limited time and poor weather, waypoints 10, 11, 13, and 25 were not visited.)

Observations from the overflight

From the air we observed a number of biologically interesting habitats that merit on-the-ground exploration to clarify their value for conservation. We also observed some active colonization fronts in the region. These fronts are probably associated with a variety of different stakeholders, and it is clear that they threaten the integrity of a potential conservation area in the Bajo Caguán-Caquetá region.

Biologically interesting habitats

There are two vast expanses of forest in the region that appear to be in very good condition. The larger is located between the Peneya River and the lower Caguán River, in the southern and western portions of our area of interest. The smaller is located between the Yarí and Caguán rivers and the border of Serranía de Chiribiquete National Park. The smaller expanse of forest faces more intense pressure from colonists, indicating that the window of opportunity for protecting the area between the Yarí and the Caguán is closing rapidly.

The most interesting waypoints we flew over were:

- **Waypoint 5:** Lakes and flooded areas along the Yarí River.
- **Waypoints 4, 6–10:** An unnamed tributary south of the Yarí River that drains the highest elevations (~350–420 masl) of the potential Bajo Caguán-Caquetá conservation area. Hilltop forests here are of special interest, as are the small lake complexes along the lower stretches of the tributary.
- **Waypoints 14 and 15:** A large terrace to the north of the Huitoto River, drained by a network of parallel

Sobrevuelo previo al inventario/ Pre-inventory overflight

streams running from north to south (waypoint 14). Of particular interest here are the forests growing on the high terraces to the north of the river, the forests growing on the hills to the south of the river, the aquatic ecosystems in the parallel streams, and the relationship between these three habitats and the complex of swamps (possibly peatlands; waypoint 15) along the Huitoto River, right outside the border of Serranía de Chiribiquete National Park.

- **Waypoints 16–22:** Large oxbow lakes on the floodplain of the Caquetá River and the transition between the floodplain and the upland forest, including the large *cananguchales* (swamps dominated by the palm *Mauritia flexuosa* or in some cases the palm *Mauritiella armata*) on the floodplain of the Caquetá River and around the mouth of the Caguán. The thickness of the peaty organic substrate in these swamps should be measured to assess their contribution to below-ground carbon stocks.
- **Waypoints 20–21, 24, 30:** Forests and aquatic habitats along the Peneya River, including its floodplain, and forests growing on nearby hills. Of special interest are: 1) medium-sized hills along the upper Peneya, 2) terraces in the middle Peneya, and 3) perhaps the most interesting, the lower Peneya (which flows into the Caquetá rather than the Caguán), especially the meeting between the Caquetá, Caguán, and Peneya floodplains, the small lakes along the lower Peneya, and the transition between the forest and floodplain.

Primary deforestation and colonization fronts

The overflight revealed a very active colonization front around the Yarí savannas, especially along the Camuya River (~30 km north of our study area). On the Camuya we saw dozens of huge new pastures (~50–200 ha), as well as houses with new zinc roofs gleaming in the sun. This deforestation puts a great deal of pressure on the proposed expansion of Serranía de Chiribiquete National Park, as well as the potential conservation area in the Bajo Caguán-Caquetá region. South of the Yarí savannas, between the Caño Los Lobos and the savannas themselves, we noticed a peculiar pattern of

deforestation: regular half-hectare clearings spaced every 2 km. These clearings do not appear to have been established along a river, but rather are aligned along a perfectly straight line. We do not know why these clearings were established. It appears to be a deliberate effort to parcel up the region for colonization, and to take control of the no man's land lying between the existing colonization along the Alto Cuemaní II and the advancing deforestation south of the Yarí savannas.

The other obvious deforestation and colonization fronts are:

- 1) The area along the lower Caguán that was formerly within the Forest Reserve but subsequently removed from it, now occupied by the communities of Núcleo 1. The deforestation here is legal, but it is important to note that it has accelerated in recent months.
- 2) The Yarí and Cuemaní II rivers, along which some recent deforestation is putting pressure on Serranía de Chiribiquete National Park; it is also a threat to any potential conservation area in the Bajo Caguán-Caquetá region.
- 3) A collection of small tributaries that drain from the east into the lower Caguán, especially the Caribaya, Peña Negra, Cay, Nápoles, Huitoto, Sabaleta, Sucio, and Guala creeks. Colonization here has moved out of the area removed from the Forest Reserve and is encroaching on the area of conservation interest in the Bajo Caguán-Caquetá region.
- 4) The Sunsiya River, a west-bank tributary of the middle Caguán, where there is a large colonization and deforestation front inside our area of interest.
- 5) Incipient deforestation along the El Guamo Creek, a small tributary that drains from the west into the lower Caguán. This deforestation threatens the integrity of the largest block of forest in the Bajo Caguán-Caquetá region.

Three other features drew our attention during the overflight. One was a clearing or patch of regenerating forest at waypoint 29. We hypothesized that it may have been a FARC campsite that was bombed in the past.

Puntos del sobrevuelo, su longitud y latitud, y una breve descripción./
Locations and observations of overflight waypoints.

Punto/ Waypoint	Longitud/Longitude	Latitud/Latitude	Descripción/Description
0	73°37'02,532" W	04°09'48,834" N	Villavicencio
1	74°22'34,051" W	01°11'34,021" N	Caño Los Lobos/Los Lobos Creek
2	74°26'21,050" W	01°07'28,080" N	Deforestación en el río Cuemaní II/Deforestation along the Cuemaní II River
3	74°33'00,347" W	01°04'18,037" N	Deforestación en la quebrada Animas/Deforestation along Animas Creek
4	74°25'53,774" W	01°02'14,782" N	Colinas altas en la cuenca del río Cuemaní/High hills in the Cuemaní watershed
5	74°08'09,865" W	00°52'16,189" N	Lagunas del río Yarí/Lakes along the Yarí River
6	74°03'10,947" W	00°39'48,404" N	Codo en el Sur Yarí/Bend on the Sur Yarí River
7	74°06'25,170" W	00°44'58,576" N	Laguna en el Sur Yarí/Lake on the Sur Yarí River
8	74°13'22,812" W	00°47'13,357" N	Clarito verde en el Sur Yarí/Green clearing in the Sur Yarí watershed
9	74°17'33,702" W	00°52'20,507" N	Alto Sur Yarí/Upper Sur Yarí River
10	74°21'22,781" W	00°55'55,880" N	¿Trocha?/Trail or road?
11	74°27'19,498" W	00°58'41,894" N	Divisoria del alto Sur Yarí-Caguán/Border between the upper Sur Yarí and Caguán watersheds
12	74°19'09,081" W	00°43'54,722" N	Deforestación en un afluente del río Cay/Deforestation in a tributary of the Cay River
13	74°09'06,851" W	00°16'51,310" N	Colinas en la cuenca del río Caguán/Hills in the Caguán watershed
14	73°57'02,073" W	00°19'07,330" N	Drenajes paralelos/Parallel creeks
15	73°50'54,205" W	00°09'20,906" N	Chiribiquete y áreas de inundación de la quebrada Huitoto/Chiribiquete and flooded areas along Huitoto Creek
16	74°08'50,170" W	00°13'43,668" S	Laguna "Pez Lámpara"/"Lamp Fish" Lake
17	74°16'28,914" W	00°11'05,193" S	Boquita de la laguna La Culebra/Mouth of La Culebra Lake
18	74°17'09,504" W	00°08'10,806" S	Boca del río Caguán/Mouth of the Caguán River
19	74°10'22,434" W	00°03'59,547" S	Cananguchal en el caño Limón/Mauritia swamp along Limón Creek
20	74°21'12,236" W	00°06'24,762" S	Bocana del Peneya/Mouth of the Peneya River
21	74°23'01,675" W	00°04'47,242" S	Tres charcos/Three ponds
22	74°35'04,556" W	00°03'48,314" S	Lagunas en el Peregrinos/Lakes along the Peregrinos River
23	74°41'40,743" W	00°04'18,725" S	Vía Puerto Leguízamo-La Tagua/Puerto Leguízamo-La Tagua road
24	74°28'00,075" W	00°00'21,710" S	Chagras en el Peneya/Farm plots along the Peneya River
25	74°40'38,975" W	00°06'58,548" N	Islas Tres Troncos/Islands at Tres Troncos
26	74°33'40,691" W	00°07'19,401" N	Coca en el Peneya/Coca crops along the Peneya
27	74°15'53,301" W	00°03'53,430" N	Laguna larga en el río Caguán/Long lake along the Caguán River
28	74°12'44,269" W	00°06'41,941" N	Colinas en el Caguán II/Hills along the Caguán II
29	74°22'31,167" W	00°15'36,014" N	Chagra o claro producido por un ventarrón/Farm plot or downburst clearing
30	74°33'20,672" W	00°19'50,974" N	Alto Peneya/Upper Peneya
31	74°31'29,223" W	00°30'28,702" N	Colinas en el alto Peneya/Hills in the upper Peneya
32	75°36'09,390" W	01°36'36,575" N	Florencia

**Sobrevuelo previo al inventario/
Pre-inventory overflight**

Later, during the inventory, we were told that decades ago the FARC used the area as pasture for mules.

The second point of interest was a very straight feature that seems to extend from the El Billar Stream to waypoint 9. This could be a road, or it could be a natural element of the landscape. During the overflight we made repeated attempts to spot a road in the area, but were unsuccessful. We found no natural explanation for the linear feature either.

The third point of interest was a complex of small deforested patches away from the Peneya River, at waypoint 26. These are apparently the remains of coca plantations that were abandoned years ago.

Conclusions

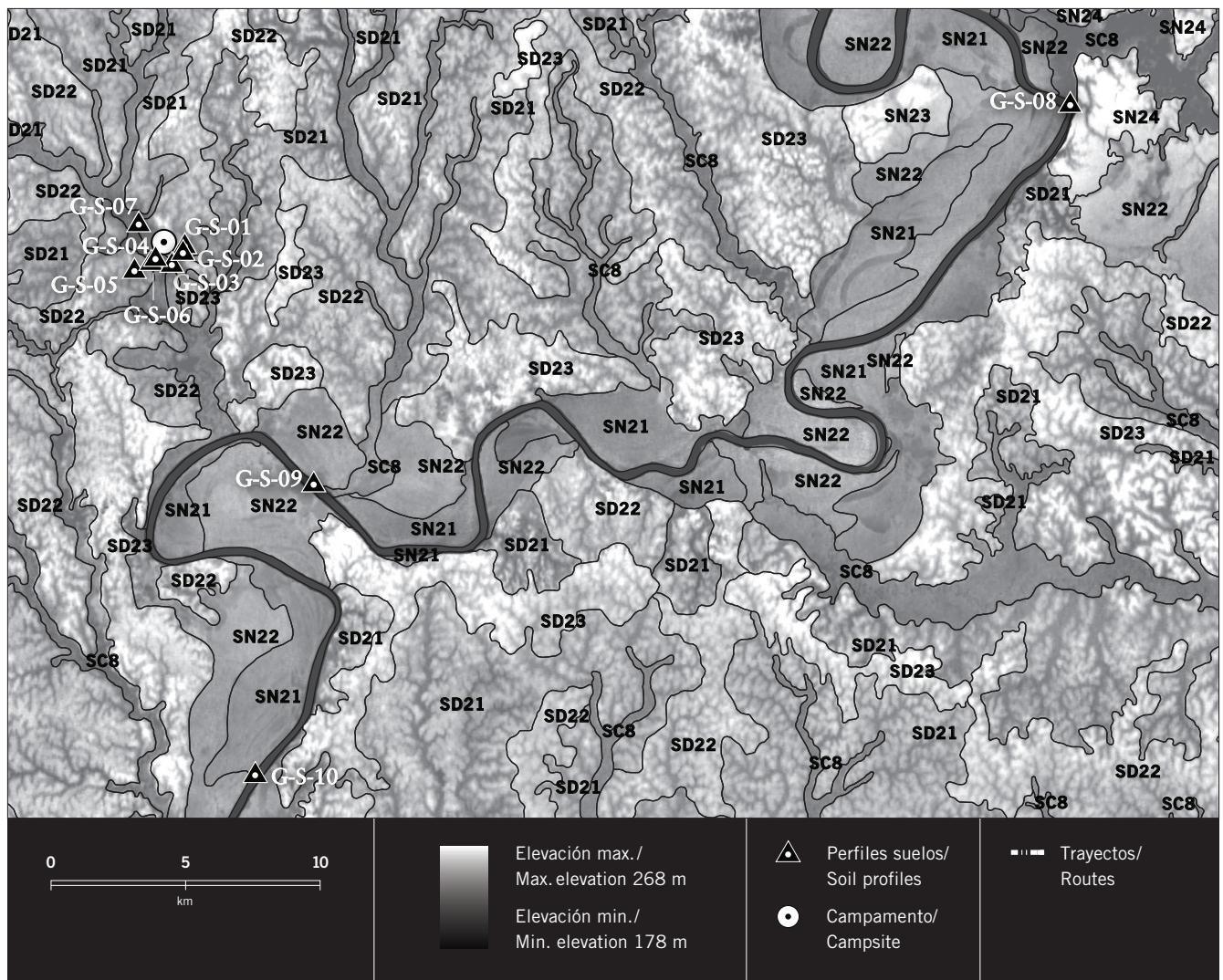
The overflight revealed deforestation in and around our area of interest, and made it clear that deforestation has accelerated in recent months. During the overflight we

also spotted valuable biological assets and expanses of intact forest that still represent an excellent opportunity to stop encroaching deforestation and to consolidate a conservation corridor between La Paya and Serranía de Chiribiquete national parks.

The next step is to discuss these observations, threats, and opportunities with people at the local level, via meetings with municipal authorities in Cartagena de Chiará and Solano, and a visit to communities along the lower Caguán, in order to better understand conditions on the ground, learn more about residents' aspirations, and to identify synergies for a future conservation area. The crucial step is developing a strategy for a consensus-based process that involves all of the primary stakeholders in the region (government agencies, NGO's, indigenous communities, *campesino* communities, and others).

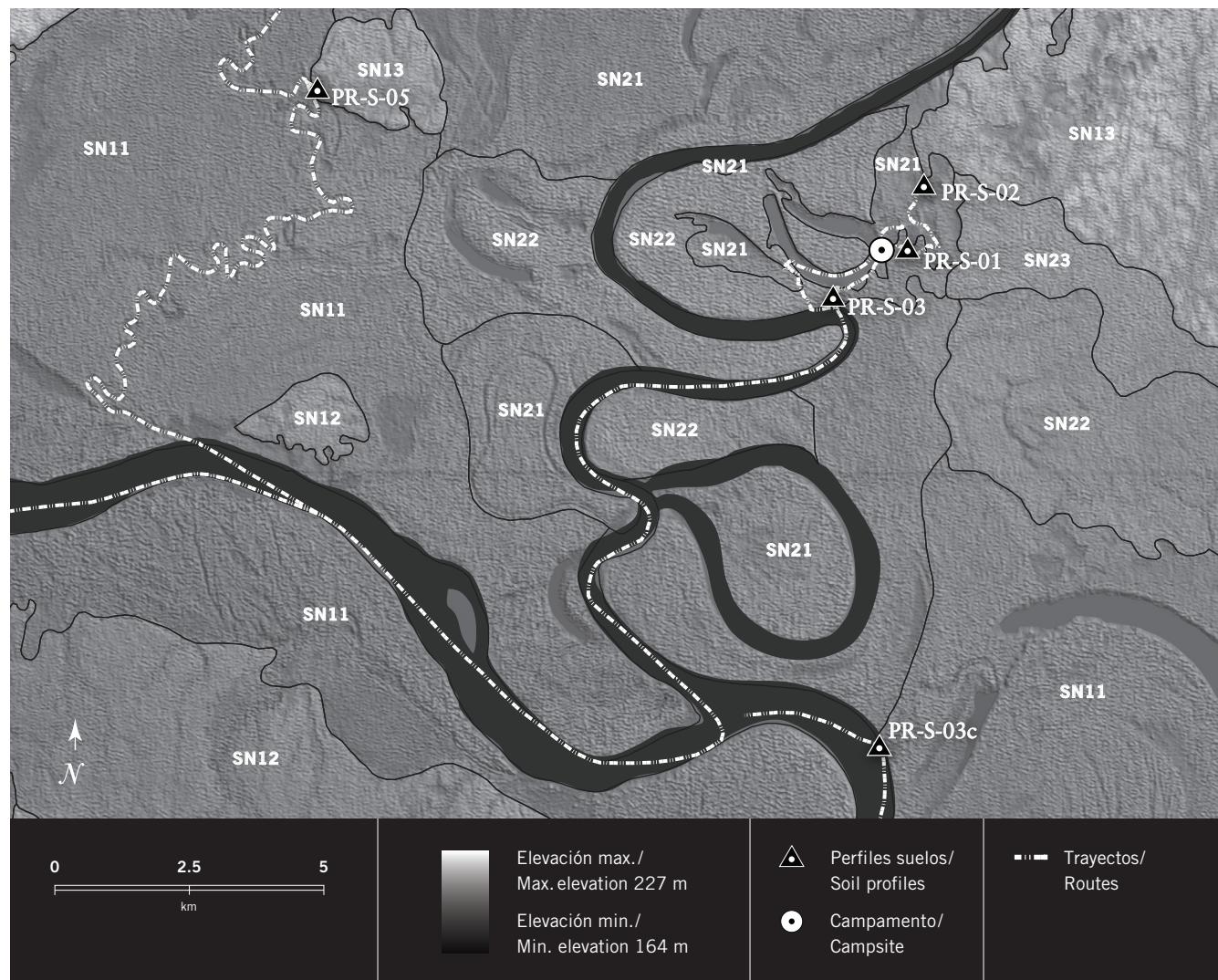
Unidades de paisaje, campamento El Guamo/ Topography and geology, El Guamo campsite

Mapa de unidades de paisaje fisiográfico en el campamento El Guamo, mostrando los transectos estudiados y la ubicación de muestras de suelos y aguas recogidas durante un inventario rápido de la región del Bajo Caguán-Caquetá, Amazonia colombiana, en abril de 2018. El equipo geológico fue conformado por Pedro Botero, Hernán Serrano y Jennifer Angel-Amaya./ A map of the topographic and geological features in the vicinity of the El Guamo campsite, showing the transects studied and the location of soil and water samples taken during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region of Amazonian Colombia in April 2018. The geological team included Pedro Botero, Hernán Serrano, and Jennifer Angel-Amaya.



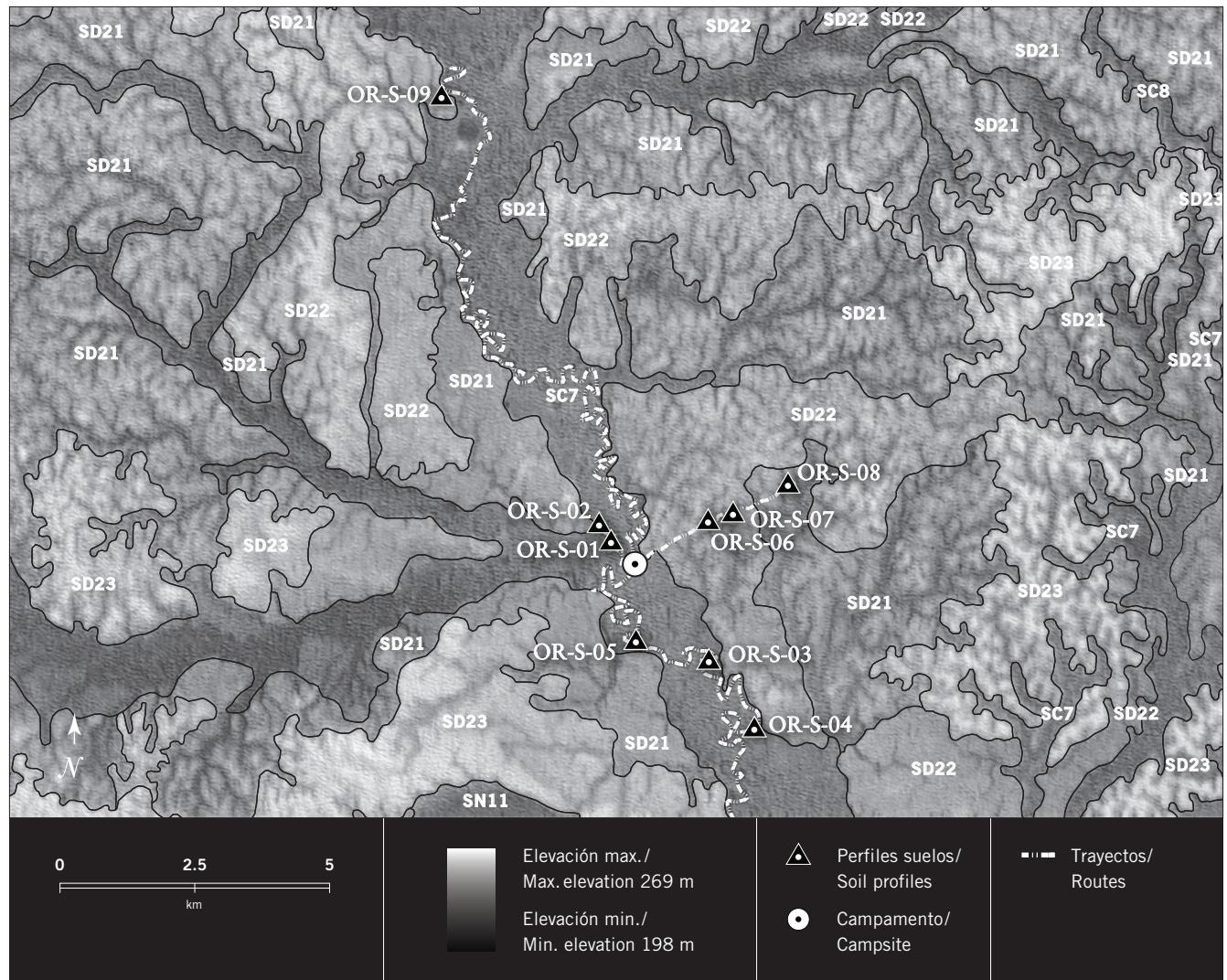
Unidades de paisaje, campamento Peñas Rojas/ Topography and geology, Peñas Rojas campsite

Mapa de unidades de paisaje fisiográfico en el campamento Peñas Rojas, mostrando los transectos estudiados y la ubicación de muestras de suelos y aguas recogidas durante un inventario rápido de la región del Bajo Caguán-Caquetá, Amazonia colombiana, en abril de 2018. El equipo geológico fue conformado por Pedro Botero, Hernán Serrano y Jennifer Angel-Amaya./
A map of the topographic and geological features in the vicinity of the Peñas Rojas campsite, showing the transects studied and the location of soil and water samples taken during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region of Amazonian Colombia in April 2018. The geological team included Pedro Botero, Hernán Serrano, and Jennifer Angel-Amaya



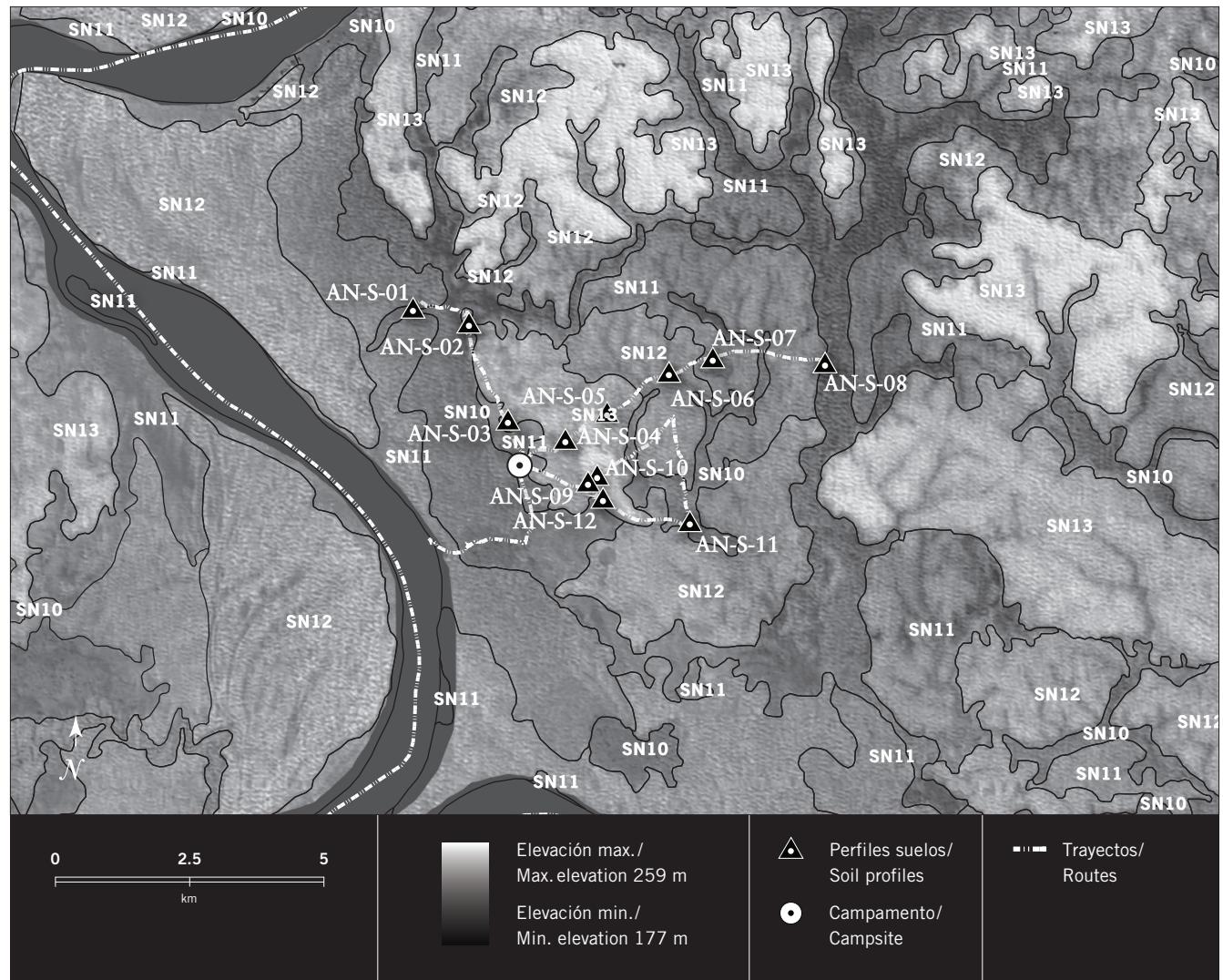
Unidades de paisaje, campamento Orotuya/ Topography and geology, Orotuya campsite

Mapa de unidades de paisaje fisiográfico en el campamento Orotuya, mostrando los transectos estudiados y la ubicación de muestras de suelos y aguas recogidas durante un inventario rápido de la región del Bajo Caguán-Caquetá, Amazonía colombiana, en abril de 2018. El equipo geológico fue conformado por Pedro Botero, Hernán Serrano y Jennifer Angel-Amaya./ A map of the topographic and geological features in the vicinity of the Orotuya campsite, showing the transects studied and the location of soil and water samples taken during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region of Amazonian Colombia in April 2018. The geological team included Pedro Botero, Hernán Serrano, and Jennifer Angel-Amaya..



Unidades de paisaje, campamento Bajo Aguas Negras/ Topography and geology, Bajo Aguas Negras campsite

Mapa de unidades de paisaje fisiográfico en el campamento Bajo Aguas Negras, mostrando los transectos estudiados y la ubicación de muestras de suelos y aguas recogidas durante un inventario rápido de la región del Bajo Caguán-Caquetá, Amazonia colombiana, en abril de 2018. El equipo geológico fue conformado por Pedro Botero, Hernán Serrano y Jennifer Angel-Amaya./A map of the topographic and geological features in the vicinity of the Bajo Aguas Negras campsite, showing the transects studied and the location of soil and water samples taken during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region of Amazonian Colombia in April 2018. The geological team included Pedro Botero, Hernán Serrano, and Jennifer Angel-Amaya.



Suelos y sedimentos, resultados de análisis de laboratorio/Soils and sediments, lab results

Resultados de los análisis de laboratorio de las muestras colectadas por Pedro Botero, Hernan Serrano y Jennifer Ángel Amaya durante un inventario rápido de la región del Bajo Caguán-Caquetá, Caquetá, Colombia, del 6 al 24 de abril de 2018. Los análisis se llevaron a cabo en el Laboratorio de Suelos Terrallanos en Villavicencio, Meta, Colombia./ Laboratory analysis of soil and sediment samples collected by Pedro Botero, Hernan Serrano, and Jennifer Ángel Amaya during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region in Caquetá, Colombia, on 6–24 April 2018. The analyses were carried out at the Terrallanos Soils Laboratory in Villavicencio, Meta, Colombia.

Número laboratorio/Lab number	Perfil/Profile	Horizonte/Horizon	Profundidad/Depth (cm)	Textura Bouyoucos/Bouyoucos texture (%)			Rango textural/Textural range	Carbono orgánico/Organic carbon (%)	pH 1:1	P Disponible/Avaliable P (ppm)	Al (meq/100g)	
				Arena/Sand	Limo/Silt	Arcilla/Clay						
703	GS-01	A	0–10	34	44	22	F	2.35	4.6	2.30	2.00	
704	GS-01	AB	10–50	26	30	44	Ar	0.94	4.5	1.10	9.00	
705	GS-01	B1t	50–70	28	22	50	Ar	0.88	4.6	0.30	14.00	
706	GS-01	B2t	70–90	24	26	50	Ar	0.52	4.9	0.30	13.60	
707	GS-01	Cg	>90	24	26	50	Ar	0.47	4.8	0.30	10.80	
708	GS-02	A/Ob	150–180	34	8	58	Ar	0.88	5.9	69.70	0.00	
709	GS-04	A	0–30	36	30	34	FAr	0.76	4.6	0.30	6.40	
710	GS-04	ABp	30–90	36	26	38	FAr	0.58	4.8	1.50	7.00	
711	GS-04	ABb	90–130	32	24	44	Ar	0.47	4.8	0.30	8.00	
712	GS-04	Bb	130–160X	32	24	44	Ar	0.58	4.6	0.70	7.60	
713	GS-05	A	0–17	46	44	10	F	2.47	3.7	3.50	5.20	
714	GS-05	A2	17–40	36	38	26	F	0.94	4.3	0.30	5.00	
715	GS-05	Bt	40–60	34	36	30	FAr	0.76	4.4	2.70	5.60	
716	GS-05	Bt2	60–80	34	26	40	Ar	0.58	4.8	2.30	6.80	
717	GS-05	Bc	80–100X	32	24	44	Ar	0.52	5.0	3.10	9.20	
718	GS-06	A1	0–60	48	34	18	F	0.76	4.6	1.90	5.00	
719	GS-06	A2	60–100	32	40	28	FAr	0.76	4.6	0.70	7.80	
720	GS-06	B	100–225	30	50	20	FL	0.52	5.0	3.90	6.20	
721	GS-07	B2	60–80	24	40	36	FAr	0.41	5.0	0.40	5.00	
722	GS-08	A1	0–30	50	40	10	F	1.41	4.3	1.10	3.00	
723	GS-08	A2	30–55	42	40	18	F	0.64	4.5	1.10	4.00	
724	GS-08	AB	55–100	38	32	30	FAr	0.41	5.0	2.70	4.40	
725	GS-08	B1	100–135	36	28	36	FAr	0.41	4.8	0.70	4.00	
726	GS-08	B2	135–150X	36	30	34	FAr	0.29	4.6	0.40	3.80	
727	GS-09	A1	0–25	56	36	8	FA	0.94	3.6	3.10	3.20	
728	GS-09	A2	25–50	36	42	22	F	0.52	4.8	0.40	5.00	
729	GS-09	AB1	50–75	52	28	20	F	0.52	4.8	0.70	6.00	
730	GS-09	2AB2	75–115	36	36	28	FAr	0.47	5.2	0.40	6.60	
731	GS-09	2B1	115–160	50	32	18	F	0.23	5.2	0.70	4.60	
732	GS-09	2B2	160–200X	52	32	16	F	0.23	5.2	0.70	4.00	
733	GS-10	A1	0–43	46	44	10	F	1.05	4.4	3.50	4.00	
734	GS-10	A2	43–90	30	56	14	FL	0.52	4.9	1.10	6.00	

Complejo de cambio/ Exchange complex (meq/100 g)						Elementos menores/ Trace elements (ppm)					
CIC/CEC	BT	Ca	Mg	K	Na	Cu	Fe	Mn	Zn	B	S
17.0	6.87	5.00	1.60	0.20	0.07	1.05	116.87	77.50	2.25	0.33	5.34
18.5	6.00	4.60	1.20	0.15	0.05	0.60	22.50	19.37	0.50	0.11	5.91
25.0	4.76	3.00	1.40	0.20	0.16	0.30	33.75	0.85	0.15	0.09	6.48
23.5	3.93	2.90	0.80	0.17	0.06	0.35	30.62	2.20	0.70	0.18	0.51
25.0	12.72	9.40	3.00	0.24	0.08	0.45	20.85	3.10	1.45	0.16	0.51
24.0	34.10	29.60	4.10	0.25	0.16	6.30	54.37	19.37	3.30	0.11	186.15
12.5	0.39	0.20	0.10	0.05	0.04	0.45	47.50	64.37	0.40	0.04	0.51
13.0	0.39	0.20	0.10	0.06	0.03	0.40	68.12	93.75	0.30	0.11	0.51
15.0	0.32	0.20	0.03	0.06	0.03	0.45	29.37	74.37	0.20	0.09	3.14
16.5	0.40	0.20	0.10	0.06	0.04	0.50	41.87	29.37	0.25	0.02	3.68
16.0	0.43	0.20	0.10	0.09	0.04	1.10	373.12	29.37	0.45	0.80	11.32
11.0	0.30	0.20	0.02	0.04	0.04	0.45	60.62	9.37	0.35	0.02	1.02
11.5	0.37	0.20	0.10	0.04	0.03	0.35	52.50	15.62	0.30	0.02	3.14
14.5	0.31	0.20	0.03	0.05	0.03	0.30	30.62	6.87	0.40	0.02	2.60
18.0	0.35	0.20	0.03	0.08	0.04	0.15	8.80	13.12	0.25	0.11	2.60
10.0	0.39	0.20	0.10	0.05	0.04	1.20	60.00	62.50	1.45	0.11	0.51
15.0	0.40	0.20	0.10	0.06	0.04	1.25	8.75	90.00	1.15	0.09	2.07
12.0	0.51	0.30	0.10	0.07	0.04	1.05	14.37	4.37	0.85	0.18	7.65
14.0	2.71	2.40	0.20	0.06	0.05	0.65	15.00	43.75	0.60	0.11	18.09
10.0	0.31	0.20	0.03	0.04	0.04	0.45	82.50	21.25	0.55	0.09	1.54
12.5	0.18	0.10	0.03	0.03	0.02	0.25	96.87	16.25	0.30	0.09	0.51
11.5	0.17	0.10	0.03	0.02	0.02	0.05	98.75	20.00	0.20	0.07	0.51
10.0	0.17	0.10	0.02	0.02	0.02	0.05	11.87	26.87	0.15	0.02	1.02
10.0	0.44	0.20	0.10	0.09	0.05	0.10	7.50	21.25	0.15	0.07	8.24
12.5	1.70	1.00	0.10	0.44	0.15	0.85	137.50	46.87	1.85	0.16	5.34
12.5	0.45	0.30	0.10	0.03	0.02	0.70	8.12	50.62	0.55	0.13	0.51
15.0	0.46	0.30	0.10	0.04	0.02	0.45	35.00	38.75	0.90	0.09	0.51
16.5	0.57	0.30	0.20	0.04	0.03	0.30	63.75	27.50	0.85	0.07	1.02
10.0	1.29	0.20	1.00	0.05	0.04	0.10	36.25	27.50	1.05	0.04	0.51
10.5	1.52	0.40	1.00	0.05	0.07	0.10	15.62	32.50	0.90	0.07	1.02
13.0	0.93	0.50	0.30	0.10	0.03	0.70	131.87	42.50	1.25	0.13	7.65
13.5	1.11	0.40	0.60	0.06	0.05	0.45	21.25	47.50	0.90	0.09	2.07

LEYENDA/LEGEND

Rango textural/Textural range

Ar	= Arcilloso/Clayey	FArA	= Franco-arcilloso-arenoso/ Loamy-clayey-sandy
F	= Franco/Loamy	FL	= Franco-limoso/Loamy-silty
FA	= Franco-arenoso/Loamy-sandy		
FAr	= Franco-arcilloso/Loamy-clayey		

**Suelos y sedimentos, resultados
de análisis de laboratorio/Soils
and sediments, lab results**

Número laborato- rio/Lab number	Perfil/ Profile	Horizonte/ Horizon	Profundidad/ Depth (cm)	Textura Bouyoucos/ Bouyoucos texture (%)			Rango textural/ Textural range	Carbono orgánico/ Organic carbon (%)	pH 1:1	P Disponible/ Available P (ppm)	Al (meq/100g)	
				Arena/ Sand	Limo/ Silt	Arcilla/ Clay						
735	GS-10	2B1	125–215X	40	40	20	F	0.41	5.3	1.50	6.00	
736	GUAMO 01	SALADO 1	SUPERFICIAL	60	28	12	FA	5.10	4.9	7.40	0.00	
737	GUAMO 02	SALADO 2		56	34	10	FA	1.80	6.3	25.30	0.00	
738	GUAMO 03	SALADO 3		60	28	12	FA	2.70	6.0	6.50	0.00	
739	GR-04	AFLORAMIENTO CARBON		26	72	2	FL	1.20	1.3	27.60	36.90	
740	AN-S-01	A	0–15	30	44	26	F	2.11	5.1	7.90	2.00	
741	AN-S-01	B1	15–60	28	48	24	F	0.23	5.0	1.50	7.00	
742	AN-S-01	B2	60–95	28	46	26	F	0.64	4.4	1.90	6.00	
743	AN-S-01	Cg	95–140X	26	46	28	FAr	0.52	4.7	2.70	7.60	
744	AN-S-02	A	0–15	46	26	28	FArA	1.05	4.6	1.10	3.00	
745	AN-S-02	B1	15–50	40	24	36	FAr	0.76	4.6	0.40	4.00	
746	AN-S-02	B2	50–70	38	18	44	Ar	0.47	4.7	0.70	4.60	
747	AN-S-03	A	0–15	36	48	16	F	1.52	4.6	10.30	2.00	
748	AN-S-03	B1	15–50	32	42	26	F	0.47	4.4	1.90	3.60	
749	AN-S-03	B2	50–80	28	32	40	Ar	0.47	4.5	0.70	6.80	
750	AN-S-03	B3	80–120X	30	26	44	Ar	0.47	4.2	2.30	7.00	
751	AN-S-04	A	0–20	54	34	12	FA	1.52	4.0	3.50	3.00	
752	AN-S-04	AB	20–35	50	28	22	F	0.88	4.4	1.10	3.00	
753	AN-S-04	B1	35–70	40	26	34	FAr	0.52	4.6	1.10	3.00	
754	AN-S-04	B2	70–110X	38	16	46	Ar	0.52	4.7	1.50	5.00	
755	AN-S-07	A	0–40	52	32	16	F	1.82	4.4	2.30	2.80	
756	AN-S-07	AB	40–65	48	32	20	F	0.52	4.5	1.10	3.00	
757	AN-S-07	B1	65–90	30	34	36	FAr	0.35	4.5	0.70	4.80	
758	AN-S-07	B2	90X	—	—	—	—	—	—	—	—	
759	AN-S-08	A	0–20	52	30	18	F	1.52	3.7	5.20	4.60	
760	AN-S-08	B1	20–90	34	44	22	F	0.70	4.4	2.30	5.00	
761	AN-S-08	B2	90–125	30	46	24	F	0.52	4.6	4.80	5.00	
762	AN-S-09	A	0–20	64	18	18	FA	1.00	4.8	3.50	1.20	
763	AN-S-09	AB	20–45	60	20	20	FArA	0.78	4.4	1.90	2.20	
764	AN-S-09	B1	45–80	60	27	13	FA	0.52	3.8	2.30	2.80	
765	AN-S-09	B2	80–110	64	12	24	FArA	0.41	4.0	1.50	2.60	
766	AN-S-10	A	0–35	64	10	26	FArA	1.30	3.3	3.90	3.00	
767	AN-S-10	AB	35–50	56	14	30	FArA	0.83	3.9	9.80	2.80	
768	AN-S-10	B1	50–80	50	10	40	ArA	0.72	4.0	1.90	3.20	
769	AN-S-10	B2	80–110X	50	10	40	ArA	0.52	4.1	1.10	3.00	
770	AN-GPS	0	—	—	—	—	Orgánico/ Organic	18.90	3.4	33.50	4.40	
771	OR-S-01	A	0–31	32	30	38	FAr	0.93	4.1	2.30	7.60	
772	OR-S-01	AB	31–65	28	20	52	Ar	0.72	4.7	1.90	10.00	
773	OR-S-01	B	65–101	30	22	48	Ar	0.72	4.6	2.30	10.80	

Complejo de cambio/ Exchange complex (meq/100 g)						Elementos menores/ Trace elements (ppm)					
CIC/CEC	BT	Ca	Mg	K	Na	Cu	Fe	Mn	Zn	B	S
15.00	1.76	0.60	1.00	0.08	0.08	0.15	30.00	71.87	1.15	0.04	8.84
30.50	20.87	15.60	4.00	0.27	1.00	2.15	471.25	138.75	6.60	0.84	606.51
20.00	19.93	18.20	1.40	0.21	0.12	4.90	287.50	156.87	6.10	0.09	322.04
17.50	7.24	5.70	1.20	0.19	0.15	3.00	584.37	123.75	4.20	0.43	113.19
20.00	3.03	0.10	2.90	0.01	0.02	10.70	5020.00	237.50	35.00	3.79	6634.16
18.00	3.41	2.80	0.40	0.17	0.04	1.60	356.25	192.50	1.85	0.23	7.06
13.00	0.54	0.30	0.10	0.11	0.03	0.50	16.25	39.37	0.80	0.11	2.07
14.50	0.62	0.40	0.10	0.09	0.03	1.20	50.00	35.62	1.45	0.04	1.02
12.50	0.50	0.30	0.10	0.08	0.02	0.60	3.75	5.62	0.65	0.18	0.51
10.00	0.98	0.80	0.10	0.05	0.03	0.60	42.50	3.75	0.25	0.25	0.51
10.00	0.54	0.30	0.20	0.02	0.02	0.25	44.37	26.87	0.20	0.28	1.02
10.00	0.35	0.20	0.10	0.03	0.02	0.05	31.87	6.25	0.30	0.20	0.51
7.00	0.79	0.20	0.40	0.15	0.04	0.15	259.37	14.37	0.20	0.40	0.51
7.00	0.38	0.20	0.10	0.05	0.03	0.05	21.25	7.50	0.70	0.18	1.02
11.50	0.37	0.20	0.10	0.05	0.02	0.05	33.12	10.00	0.35	0.20	0.51
12.50	0.39	0.20	0.10	0.06	0.03	0.05	23.75	5.00	0.40	0.18	1.02
10.00	0.64	0.20	0.30	0.11	0.03	0.15	206.25	5.00	1.40	0.33	1.54
7.50	0.32	0.10	0.10	0.03	0.09	0.20	40.62	1.87	0.40	0.08	1.02
9.50	0.26	0.10	0.10	0.04	0.02	0.25	12.50	6.87	0.45	0.16	0.51
13.50	0.26	0.10	0.10	0.03	0.03	0.05	26.25	13.12	0.35	0.13	2.07
12.50	0.44	0.20	0.10	0.08	0.06	0.45	191.87	4.37	0.35	0.71	1.02
7.50	0.25	0.10	0.10	0.02	0.03	0.45	38.75	12.50	0.20	0.08	0.51
9.50	0.36	0.20	0.10	0.03	0.03	0.45	20.00	21.87	0.55	0.06	1.54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.50	0.40	0.20	0.10	0.08	0.02	0.55	83.12	55.62	1.85	0.28	1.02
11.50	0.37	0.20	0.10	0.04	0.03	0.55	35.00	9.37	0.35	0.02	1.54
11.00	0.28	0.10	0.10	0.04	0.04	0.60	34.37	1.87	0.70	0.16	0.51
7.50	1.54	0.20	0.50	0.82	0.02	0.40	201.87	8.75	0.70	0.30	1.02
6.75	0.80	0.20	0.01	0.57	0.02	0.55	61.25	1.15	0.30	0.28	28.51
6.50	0.55	0.20	0.10	0.23	0.02	0.65	63.12	1.85	0.10	0.20	21.07
7.00	0.28	0.20	0.01	0.06	0.01	0.55	5.00	0.95	0.15	0.23	11.95
10.00	0.40	0.20	0.01	0.05	0.14	0.55	165.62	0.60	0.55	0.30	9.45
8.50	0.14	0.10	0.01	0.02	0.01	0.75	32.50	0.50	0.40	0.25	25.91
9.50	0.23	0.10	0.10	0.02	0.01	0.40	38.75	1.20	0.30	0.25	13.92
10.00	0.16	0.10	0.01	0.03	0.02	0.25	11.87	1.05	0.10	0.18	12.60
47.50	4.11	0.90	0.70	2.43	0.08	2.60	412.50	57.75	5.90	1.02	26.51
21.00	0.74	0.40	0.20	0.12	0.02	1.30	15.62	128.75	0.65	0.98	7.06
22.50	0.44	0.20	0.10	0.12	0.02	1.15	65.00	84.37	0.35	0.68	2.60
23.00	0.46	0.20	0.10	0.12	0.04	0.75	30.00	23.12	0.30	0.51	1.54

LEYENDA/LEGEND

Rango textural/Textural range

Ar = Arcilloso/Clayey	FArA = Franco-arcilloso-arenoso/ Loamy-clayey-sandy
F = Franco/Loamy	
FA = Franco-arenoso/Loamy-sandy	FL = Franco-limoso/Loamy-silty
FAr = Franco-arcilloso/Loamy-clayey	

**Suelos y sedimentos, resultados
de análisis de laboratorio/Soils
and sediments, lab results**

Número laborato- rio/Lab number	Perfil/ Profile	Horizonte/ Horizon	Profundidad/ Depth (cm)	Textura Bouyoucos/ Bouyoucos texture (%)			Rango textural/ Textural range	Carbono orgánico/ Organic carbon (%)	pH 1:1	P Disponible/ Available P (ppm)	AI (meq/100g)	
				Arena/ Sand	Limo/ Silt	Arcilla/ Clay						
774	OR-S-01	BCg	101–120X	22	28	50	Ar	0.52	4.1	1.90	10.20	
775	OR-S-02	A	0–35	46	34	20	F	0.78	4.2	1.50	4.00	
776	OR-S-02	AB	35–70	40	36	24	F	0.67	4.0	1.90	4.40	
777	OR-S-02	Bt	70–135X	40	32	28	FAr	0.46	4.4	2.30	5.00	
778	OR-S-03	A	0–30	60	30	10	FA	1.40	3.9	7.40	2.80	
779	OR-S-03	AB	30–60	58	28	14	FA	0.62	4.4	1.90	3.00	
780	OR-S-03	Bb	60–120	56	28	16	FA	0.52	4.6	6.10	2.60	
781	OR-S-03	2B/2C	120–130	46	34	20	F	0.52	4.7	1.10	3.60	
782	OR-S-04	A	0–30	34	42	24	F	1.00	4.2	3.10	5.40	
783	OR-S-04	AB	30–65	26	36	38	FAr	0.52	4.3	1.10	8.00	
784	OR-S-04	B	65–120	26	38	36	FAr	0.52	4.2	3.10	7.00	
785	OR-S-04	2C	130–300X	30	40	30	FAr	0.52	4.5	1.90	7.60	
786	OR-S-06	A	0–15	38	48	14	F	1.35	4.0	3.10	3.80	
787	OR-S-06	AB	15–35	34	44	22	F	0.67	4.1	7.40	5.00	
788	OR-S-06	B1	35–60	36	34	30	FAr	0.78	4.3	1.10	6.00	
789	OR-S-06	B2	60–170	42	36	22	F	0.62	4.5	1.10	6.00	
790	OR-S-06	Cg	170–260X	44	32	24	F	0.52	5.4	3.50	0.40	
791	OR-S-08	A	0–25	40	46	14	F	1.14	4.1	1.90	3.80	
792	OR-S-08	B1	25–90	34	30	36	FAr	0.83	4.4	3.10	7.00	
793	OR-S-08	B2	90–110X	50	48	2	FA	0.73	4.4	1.50	5.60	
794	OR-S-09	A	0–20	46	38	16	F	1.71	4.2	3.90	4.60	
795	OR-S-09	B1	20–60	34	26	40	Ar	1.04	4.1	2.30	5.40	
796	OR-S-09	B2	60–145	40	28	32	FAr	0.62	4.6	1.50	4.80	
797	OR-S-09	B3	200–300X	50	30	20	F	0.93	4.2	1.90	4.20	
798	PR-S-01	A	0–18	40	40	20	F	3.64	3.4	9.80	6.80	
799	PR-S-01	AB1	18–60	38	40	22	F	1.30	4.0	1.90	8.00	
800	PR-S-01	B1	70–90	36	34	30	FAr	1.04	4.2	2.30	8.40	
801	PR-S-01	BC	90–125X	32	32	36	FAr	0.78	4.3	1.50	8.60	
802	PR-S-02	A	0–10	50	24	26	FArA	12.04	4.0	32.60	8.00	
803	PR-S-02	AB	10–40	38	20	42	Ar	1.56	4.3	10.30	8.60	
804	PR-S-02	B1	40–60	26	14	60	Ar	1.04	4.3	1.90	8.60	
805	PR-S-02	B2	60–100	30	24	46	Ar	0.30	4.3	5.60	13.60	
806	PR-S-02	Ab	100–120X	28	28	44	Ar	0.70	4.3	5.60	10.80	
807	PR-S-03	A	0–30	66	22	12	FA	0.10	5.7	1.90	0.01	
808	PR-S-03	B1	30–100	70	24	6	FA	0.10	5.9	3.90	0.04	
809	PR-S-03	B2	100–170	26	22	52	Ar	0.10	5.1	3.10	10.00	
810	PR-S-05	A1	0–20	48	42	10	F	1.20	4.0	119.20	3.00	
811	PR-S-05	A2	20–50	46	38	16	F	0.60	3.9	102.30	3.20	
812	PR-S-05	B1	50–120X	34	22	44	Ar	1.40	4.1	11.30	5.00	

Complejo de cambio/ Exchange complex (meq/100 g)						Elementos menores/ Trace elements (ppm)					
CIC/CEC	BT	Ca	Mg	K	Na	Cu	Fe	Mn	Zn	B	S
23.50	0.52	0.20	0.10	0.15	0.07	0.65	38.12	60.00	0.25	0.38	1.02
10.00	0.25	0.20	0.01	0.03	0.01	0.55	153.75	0.55	0.60	0.20	5.91
12.00	0.27	0.20	0.01	0.03	0.03	0.35	140.62	0.65	0.15	0.20	6.48
11.50	0.16	0.10	0.01	0.04	0.01	0.30	37.50	0.35	0.40	0.35	0.51
12.50	1.34	0.70	0.40	0.18	0.06	0.45	185.62	130.62	1.65	0.28	7.06
8.00	0.88	0.50	0.30	0.06	0.02	0.30	76.87	14.37	0.65	0.40	7.06
8.00	1.20	0.80	0.30	0.06	0.04	0.35	23.12	33.12	0.60	0.09	1.02
11.00	1.39	0.90	0.40	0.07	0.02	0.75	53.75	48.75	0.70	0.13	6.48
13.00	0.27	0.20	0.01	0.04	0.02	0.35	115.00	3.75	0.35	0.65	0.51
16.00	0.37	0.20	0.10	0.05	0.02	0.30	53.12	8.75	0.30	0.25	0.51
13.50	0.29	0.20	0.01	0.06	0.02	0.65	43.12	0.10	0.25	0.13	0.51
14.50	0.62	0.40	0.10	0.11	0.01	0.60	5.70	1.05	0.30	0.28	13.25
11.00	1.31	0.40	0.10	0.09	0.02	0.70	38.75	18.75	0.80	0.11	4.78
12.00	0.52	0.30	0.10	0.07	0.05	0.85	7.50	33.80	0.30	0.23	3.68
13.00	0.60	0.40	0.10	0.09	0.01	0.95	9.37	26.87	0.25	0.30	3.68
13.00	0.90	0.70	0.10	0.11	0.03	0.90	48.75	11.25	0.60	0.20	2.60
18.00	11.00	8.90	1.70	0.26	0.15	0.55	4.37	56.87	0.55	0.09	7.65
12.00	0.26	0.10	0.10	0.05	0.01	0.65	66.87	26.25	0.60	0.80	8.24
16.00	0.21	0.10	0.01	0.09	0.01	0.35	6.25	2.05	0.20	0.23	0.51
15.00	0.21	0.08	0.02	0.10	0.01	0.40	10.00	1.70	0.15	0.25	3.13
13.00	0.41	0.20	0.10	0.09	0.02	0.75	205.00	6.30	1.15	0.28	10.06
19.00	0.26	0.10	0.10	0.05	0.01	0.45	37.50	6.25	0.15	0.11	1.54
14.00	0.28	0.10	0.10	0.06	0.02	0.10	15.00	0.25	0.25	0.20	8.84
8.50	0.39	0.20	0.10	0.08	0.01	0.25	51.87	19.37	0.10	0.30	4.23
18.00	0.83	0.40	0.20	0.21	0.02	0.80	364.37	11.87	0.65	0.77	9.45
15.00	0.27	0.10	0.10	0.06	0.01	1.00	88.12	3.12	0.20	0.59	0.51
15.00	0.22	0.10	0.06	0.05	0.01	0.50	34.37	41.25	0.35	0.30	2.07
15.00	0.25	0.10	0.06	0.07	0.02	0.50	11.87	20.00	0.25	0.30	2.07
30.00	2.26	1.50	0.50	0.23	0.03	0.75	431.87	52.50	2.90	0.62	4.78
25.00	0.53	0.30	0.10	0.11	0.02	0.65	41.25	25.00	0.40	0.51	2.07
22.50	0.47	0.20	0.10	0.14	0.03	0.25	23.75	23.12	0.30	0.35	0.51
24.00	0.51	0.20	0.10	0.12	0.09	0.40	60.00	6.87	0.20	0.18	0.51
21.00	0.31	0.10	0.10	0.08	0.03	0.70	29.37	28.12	0.10	0.06	0.51
12.50	5.75	3.90	1.70	0.09	0.06	0.20	37.50	61.87	0.85	0.04	4.23
10.00	6.33	3.20	3.00	0.10	0.03	0.10	13.12	55.00	0.40	0.02	2.60
25.00	2.78	1.40	1.20	0.16	0.02	0.60	28.75	30.62	1.05	0.09	2.07
14.00	0.39	0.20	0.10	0.08	0.01	0.95	77.50	4.37	0.30	0.84	11.31
10.00	0.34	0.20	0.10	0.03	0.01	0.65	16.87	46.25	0.10	0.06	5.34
12.50	0.51	0.20	0.10	0.14	0.07	0.30	18.75	3.35	0.45	0.02	3.68

LEYENDA/LEGEND

Rango textural/Textural range

Ar = Arcilloso/Clayey	FArA = Franco-arcilloso-arenoso/ Loamy-clayey-sandy
F = Franco/Loamy	FL = Franco-limoso/Loamy-silty
FA = Franco-arenoso/Loamy-sandy	
FAr = Franco-arcilloso/Loamy-clayey	

Muestras de agua/Water samples

Datos de agua colectados durante un inventario rápido de la región del Bajo Caguán-Caquetá, en el departamento de Caquetá, Colombia, del 7 al 24 de abril de 2018, por Pedro Botero, Hernan Serrano y Jennifer Angel Amaya./
 Water data collected during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region, in Colombia's Caquetá department, on 7–24 April 2018 by Pedro Botero, Hernan Serrano, and Jennifer Ángel Amaya.

ID	Sitio/Site	Nombre/Name	Tipo/Type	Litología subyacente (Unidad geológica)/ Underlying lithology (Geological unit)	Fecha/ Date MM/DD/AA MM/DD/YY	Hora/ Time	Latitud/ Latitude	
Sub-Cuenca Río Caguán (Caguán sub-basin)								
1	El Guamo	Salado/Saltlick 1	Léntico/Lentic	Lodolitas y calizas (Formación Pebas)/ Mudstones and limestones (Pebas Formation)	4/7/2018	9:37	00°15'17,2" N	
2	El Guamo	Salado/Saltlick 2	Léntico/Lentic	Lodolitas y calizas (Formación Pebas)/ Mudstones and limestones (Pebas Formation)	4/7/2018	11:35	00°15'10,4" N	
3	El Guamo	Salado/Saltlick 3	Léntico/Lentic	Lodolitas y calizas (Formación Pebas)/ Mudstones and limestones (Pebas Formation)	4/7/2018	13:10	00°14'57,8" N	
4	El Guamo	Trocha/Trail 1	Drenaje/Drainage	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/7/2018	14:22	00°15'05,0" N	
5	El Guamo	Trocha/Trail 3	Drenaje/Drainage	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/8/2018	10:34	00°14'54,5" N	
6	El Guamo	Laguna/Lake	Léntico/Lentic	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/8/2018	13:36	00°15'11,8" N	
7	El Guamo	Meandro abandonado/ Abandoned river bend	Léntico/Lentic	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/8/2018	14:12	00°15'37,2" N	
8	El Guamo	Caño El Guamo (campamento/at camp)	Caño/Small river	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/8/2018	15:00	00°15'11,5" N	
9	Brasilia	Caño Huitoto	Caño/Small river	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/10/2018	11:52	00°17'39,1" N	
10	Brasilia	Río Caguán	Río/River	Arcillas (Depósito aluvial actual)/Clays (Modern-day alluvial deposit)	4/10/2018	12:00	00°17'09,3" N	
11	Peñas Rojas	Trocha/Trail	Caño/Small river	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/12/2018	8:50	00°04'42,0" S	
12	Peñas Rojas	Trocha/Trail	Caño/Small river	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/12/2018	11:24	00°04'42,7" S	

	Longitud/ Longitude	Elevación/ Elevation	Ancho/ Width	Profundi- dad del agua/ Water depth	Altura ribera/ Bank height	Tempera- tura/ Tempera- ture	pH	Conductividad/ Conductivity	Potencial redox/ Redox potential	Material del lecho/ Riverbed material	Apariencia del agua/ Water ap- pearance	Corriente/ Current
		(msnm/masl)	(m)	(m)	(m)	(°C)		(µS/cm)	(ORP mV)			
	74°17'49,2" W	175	8	0.10	1.6	–	7.0	153.0	358	arc	cla	len-nul
	74°17'50,7" W	190	4	0.20	n.a.	23.6	8.0	578.0	376	lod	cla	len-nul
	74°18'01,2" W	203	50	0.50	n.a.	24.7	7.0	112.0	369	lod	tur	len-nul
	74°18'05,3" W	183	1.5	0.45	2.5	–	6.0	23.0	364	arc	tur	len
	74°18'34,8" W	184	3	0.15	0.6	–	5.0	13.0	395	lod	cla	len
	74°18'30,5" W	175	50	2–3	n.a.	–	6.0	26.0	394	arc	lit	len-nul
	74°18'32,3" W	175	15	0.60	2.0	–	6.0	21.0	393	arc	lit	len
	74°18'18,3" W	169	12	3–4	1.6	–	6.0	18.0	394	arc	tur	mod
	74°03'43,8" W	179	15	3–4	n.a.	27.0	6.0	8.0	374	are	osc	rap
	74°03'49,7" W	177	50	n.a.	n.a.	27.3	6.0	21.0	395	arc	lit	rap
	74°15'34,9" W	152	6	0.60	2.0	25.6	6.0	15.0	365	lod	lit	len
	74°14'56,8" W	154	8	1.50	2.5	26.4	6.0	16.0	407	lod	lit	len

LEYENDA/LEGEND**Material del lecho/Riverbed material**

gra = Grava/Gravel
 are = Arena/Sand
 arc = Arcilla/Clay
 lod = Lodo (arena + limo)/
Mud (sand + silt)
 afl ro = Afloramiento rocoso/
Rocky outcrop

Apariencia del agua/Water appearance

cla = Clara/Clear
 gri = Gris/Gray
 lit = Ligeramente turbia/
Slightly cloudy
 tur = Turbia/Cloudy
 osc = Oscura/Dark

Corriente/Current

len = Lenta/Slow
 len-nul = Lenta a nula/
Slow to none
 mod = Moderada/Moderate
 rap = Rápida/Fast

Apéndice/Appendix 7

ID	Sitio/Site	Nombre/Name	Tipo/Type	Litología subyacente (Unidad geológica)/ Underlying lithology (Geological unit)	Fecha/ Date MM/DD/AA MM/DD/YY	Hora/ Time	Latitud/ Latitude	
13	Peñas Rojas	Trocha/Trail	Caño/Small river	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/12/2018	12:48	00°05'25,5" S	
14	Peñas Rojas	Trocha/Trail	Drenaje/Drainage	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/13/2018	7:50	00°04'30,6" S	
15	Peñas Rojas	Laguna La Culebra	Léntico/Lentic	Arcillas (Depósito aluvial actual)/Clays (Modern-day alluvial deposit)	4/13/2018	11:31	00°04'42,9" S	
16	Peñas Rojas	Río Caguán	Río/River	Arcillas (Depósito aluvial actual)/Clays (Modern-day alluvial deposit)	4/14/2018	14:47	00°08'16,5" S	
Sub-Cuenca Río Peneya (Peneya sub-basin)								
17	La Pizarra	Río Peneya	Caño/Small river	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/15/2018	10:18	00°01'35,2" S	
Sub-Cuenca Río Orotuya (Orotuya sub-basin)								
18	Resguardo Huitorá	Trocha/Trail 4	Caño/Small river	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/17/2018	8:30	00°21'51,6" N	
19	Orotuya	Tributario del Orotuya/ Tributary of the Orotuya	Caño/Small river	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/17/2018	14:10	00°21'25,7" N	
20	Resguardo Huitorá	Trocha/Trail 1	Drenaje/Drainage	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/18/2018	8:12	00°22'00,0" N	
21	Resguardo Huitorá	Trocha/Trail 1	Drenaje/Drainage	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/18/2018	9:16	00°22'05,0" N	
22	Resguardo Huitorá	Río Orotuya	Río/River	Lodolitas grises (Formación Pebas)/ Gray mudstones (Pebas Formation)	4/19/2018	11:00	00°21'38,0" N	
Cuenca Río Caquetá (Caquetá sub-basin)								
23	Umancia	Río Caquetá	Río/River	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/14/2018	10:39	00°12'14,1" S	
24	Bajo Aguas Negras	Caño Aguas Negras	Caño/Small river	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/21/2018	9:01	00°01'00,8" N	
25	Bajo Aguas Negras	Caño/Small river	Caño/Small river	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/21/2018	10:04	00°00'48,5" N	
26	Bajo Aguas Negras	Caño/Small river	Caño/Small river	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/21/2018	11:11	00°00'14,0" N	
27	Bajo Aguas Negras	Drenaje/Drainage	Caño/Small river	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/21/2018	11:28	00°00'00,3" N	
28	Bajo Aguas Negras	Caño/Small river	Caño/Small river	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/22/2018	9:54	00°00'19,7" N	

**Muestras de agua/
Water samples**

	Longitud/ Longitude	Elevación/ Elevation (msnm/masl)	Ancho/ Width (m)	Profundi- dad del agua/ Water depth (m)	Altura ribera/ Bank height (m)	Tempera- tura/ Tempera- ture (°C)	pH	Conductividad/ Conductivity (µS/cm)	Potencial redox/ Redox potential (ORP mV)	Material del lecho/ Riverbed material	Apariencia del agua/ Water ap- pearance	Corriente/ Current
	74°15'07,3" W	151	5	0.90	2.0	26.5	5.5	14.0	408	arc	cla	len
	74°15'34,5" W	157	3	0.40	2.5	25.3	6.0	14.0	407	arc	lit	len
	74°15'45,8" W	163	30	n.a.	4.0	25.0	6.0	17.0	406	arc	cla	len-nul
	74°17'04,1" W	164	50	n.a.	n.a.	26.8	6.0	19.0	404	arc	tur	mod
	74°23'13,2"	159	30	n.a.	3.0	25.8	5.5	9.0	394	arc	cla	mod
	74°45'59,5" W	180	7	1.80	1.6	23.4	5.5	11.0	412	are	cla	mod
	74°46'06,8" W	175	15	3.00	3.0	24.6	6.0	6.0	414	arc, aflo ro	osc	mod
	74°45'10,5" W	220	3	0.15	1.2	23.2	6.0	13.0	412	lod	cla	mod
	74°44'56,0" W	203	1	0.10	n.a.	23.6	5.0	9.0	–	lod	cla	len
	74°45'48,1" W	164	30	8.00	2.0	23.6	6.0	7.0	415	lod	lit	mod
	74°17'13,5" W	154	300	n.a.	6.0	26.6	6.0	23.0	402	are	tur	rap
	74°39'23,2" W	170	6	2–3	2.0	–	5.5	7.4	405	arc	lit	rap
	74°39'02,9" W	164	3	0.30	n.a.	24.2	5.5	5.6	417	are	cla	len
	74°38'47,1" W	179	3	0.30	n.a.	24.4	5.0	10.7	–	are, arc	osc	len
	74°38'40,7" W	173	2.5	0.30	1.0	24.3	5.0	5.0	–	gra, are	cla	mod
	74°38'00,5" W	176	3	0.45	n.a.	24.4	5.5	7.5	–	are	cla	mod

LEYENDA/LEGEND

Material del lecho/Riverbed material

gra = Grava/Gravel
are = Arena/Sand
arc = Arcilla/Clay
lod = Lodo (arena + limo)/
Mud (sand + silt)
afl ro = Afloramiento rocoso/
Rocky outcrop

Apariencia del agua/Water appearance

cla = Clara/Clear
gri = Gris/Gray
lit = Ligeramente turbia/
Slightly cloudy
tur = Turbia/Cloudy
osc = Oscura/Dark

Corriente/Current

len = Lenta/Slow
len-nul = Lenta a nula/
Slow to none
mod = Moderada/Moderate
rap = Rápida/Fast

Apéndice/Appendix 7

ID	Sitio/Site	Nombre/Name	Tipo/Type	Litología subyacente (Unidad geológica)/ Underlying lithology (Geological unit)	Fecha/ Date MM/DD/AA MM/DD/YY	Hora/ Time	Latitud/ Latitude	
29	Bajo Aguas Negras	Caño Peregrinitos	Caño/Small river	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/22/2018	11:17	00°00'41,7" N	
30	Bajo Aguas Negras	Caño Peregrinos	Caño/Small river	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/22/2018	12:00	00°00'37,7" N	
31	Bajo Aguas Negras	Trocha/Trail 4	Caño/Small river	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/23/2018	8:12	00°00'13,4" S	
32	Bajo Aguas Negras	Trocha/Trail 4: 800 m	Drenaje/Drainage	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/23/2018	10:20	00°00'02,6" S	
33	Bajo Aguas Negras	Caño/Small river	Caño/Small river	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/23/2018	10:28	00°00'00,1" N	
34	Bajo Aguas Negras	Cananguchal/ <i>Mauritia</i> palm swamp	Léntico/Lentic	Gravas y arenas (Formación Caimán)/ Gravels and sands (Caimán Formation)	4/24/2018	6:51	00°00'34,7" S	

**Muestras de agua/
Water samples**

Longitud/ Longitude	Elevación/ Elevation	Ancho/ Width	Profundi- dad del agua/ Water depth	Altura ribera/ Bank height	Tempera- tura/ Tempera- ture	pH	Conductividad/ Conductivity	Potencial redox/ Redox potential	Material del lecho/ Riverbed material	Apariencia del agua/ Water ap- pearance	Corriente/ Current
74°37'05,9" W	177	6	0.50	n.a.	24.8	5.5	7.0	419	are, car	cla	mod
74°36'40,3" W	176	10	2.50	2.5	25.0	5.5	7.0	418	are, car	gri	rap
74°38'16,1" W	158	3	0.30	0.4	23.5	5.5	7.0	432	are	cla	mod
74°38'01,6" W	169	2.5	0.15	n.a.	23.2	5.5	6.4	–	gra, are	cla	mod
74°37'56,6" W	172	4	0.70	n.a.	24.3	5.5	5.0	420	are	cla	mod
74°38'45,2" W	209	n.a	1.20	n.a.	24.3	5.5	24.0	418	lod	osc	len-nul

LEYENDA/LEGEND**Material del lecho/Riverbed material**

gra = Grava/Gravel
 are = Arena/Sand
 arc = Arcilla/Clay
 lod = Lodo (arena + limo)/
Mud (sand + silt)
 afl ro = Afloramiento rocoso/
Rocky outcrop

Apariencia del agua/Water appearance

cla = Clara/Clear
 gri = Gris/Gray
 lit = Ligeramente turbia/
Slightly cloudy
 tur = Turbia/Cloudy
 osc = Oscura/Dark

Corriente/Current

len = Lenta/Slow
 len-nul = Lenta a nula/
Slow to none
 mod = Moderada/Moderate
 rap = Rápida/Fast

Plantas vasculares/Vascular plants

Plantas vasculares registradas en cuatro campamentos durante un inventario rápido de la región del Bajo Caguán-Caquetá, Colombia, entre el 6 y el 23 de abril de 2018. Recopilado por Marco A. Correa Munera. Las colecciones, fotos y observaciones fueron hechas por los miembros del equipo botánico: Marco A. Correa Munera, Corine F. Vriesendorp, Marcos Ríos Paredes y Jorge Contreras Herrera. Para estandarizar la nomenclatura de los nombres taxonómicos, utilizamos la base de datos TROPICOS del Jardín Botánico de Missouri (<http://www.tropicos.org>), la última clasificación de angiospermas (APG IV, 2016) y la aplicación en línea TNRSapp (Taxonomic Name Resolution Service; <http://tnrs.iplantcollaborative.org/TNRSapp.html>). / Vascular plants recorded at four campsites during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region of Caquetá, Colombia, on 6–23 April 2018. Compiled by Marco A. Correa Munera. All collections, photos, and observations were made by the botanical team: Marco A. Correa Munera, Corine F. Vriesendorp, Marcos Ríos Paredes, and Jorge Contreras Herrera. Taxonomic nomenclature was standardized via the TROPICOS database of the Missouri Botanical Garden (<http://www.tropicos.org>), the Angiosperm Plant Group (APG IV, 2016), and the Taxonomic Name Resolution Service (<http://tnrs.iplantcollaborative.org/TNRSapp.html>).

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status			
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras						
ANGIOSPERMAE										
Acanthaceae										
<i>Aphelandra cf. impressa</i> Lindau	—	X	—	—	MC9900					
<i>Justicia</i> (especie no identificada)	—	X	—	—		JC_7586_c2				
Achariaceae										
<i>Lindackeria paludosa</i> (Benth.) Gilg	X	—	—	—						
<i>Mayna cf. hystricina</i> (Gleason) Sleumer	—	—	X	—	MC10163					
<i>Mayna odorata</i> Aubl.	X	—	—	X	MC9617					
<i>Mayna cf. odorata</i> Aubl.	—	—	X	—	MC10119					
Alismataceae										
<i>Echinodorus horizontalis</i> Rataj	—	—	—	X	MC10287					
Amaranthaceae										
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	—	X	—	—	MC9948					
Amaryllidaceae										
<i>Crinum erubescens</i> Aiton	—	—	X	—	MC10170	MR_259-264_c4				
<i>Eucharis grandiflora</i> Planch. & Linden	—	—	X	—	MC10114					
Anacardiaceae										
<i>Anacardium giganteum</i> Hancock ex Engl.	X	X	X	—						
<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	X	X	X	X	MC9791					
<i>Tapirira obtusa</i> (Benth.) J.D.Mitch.	—	X	—	—						
<i>Tapirira retusa</i> Ducke	X	X	X	—						
Annonaceae										
<i>Anaxagorea phaeocarpa</i> Mart.	—	X	—	—	MC9969		EN (IUCN)			
<i>Annona dolichophylla</i> R.E.Fr.	—	X	—	—	MC9925		VU (IUCN)			
<i>Annona hypoglauca</i> Mart.	X	X	X	X	MC9795, 10132	JC_7327_c2				
<i>Cremastosperma cauliflorum</i> R.E.Fr.	—	—	X	—	MC10022					
<i>Duguetia eximia</i> Diels	X	—	—	—	MC9652		NC			
<i>Duguetia macrophylla</i> R.E.Fr.	X	—	—	—	MC9625					
<i>Duguetia odorata</i> (Diels) J.F.Macbr.	X	—	—	—						
<i>Duguetia surinamensis</i> R.E.Fr.	—	—	X	X	MC10211					
<i>Fusaea longifolia</i> (Aubl.) Saff.	X	—	X	X	MC9666, 9756					
<i>Guatteria decurrens</i> R.E.Fr.	—	X	X	X						
<i>Guatteria elata</i> R.E.Fr.	—	—	—	X						

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Guatteria flexilis</i> R.E.Fr.	—	—	X	—	MC10166		NC
<i>Guatteria megalophylla</i> Diels	X	X	X	X	MC9616		
<i>Guatteria schomburgkiana</i> Mart.	—	X	—	—	MC9860		
<i>Guatteria scytophylla</i> Diels	—	—	—	X	MC10239		
<i>Guatteria uacayalina</i> Huber	—	—	X	—	MC10147		
<i>Oxandra leucodermis</i> (Spruce ex Benth.) Warm.	—	X	—	—	MC9837		
<i>Oxandra xylopioides</i> Diels	X	X	X	X			
<i>Unonopsis elegantissima</i> R.E. Fr.	—	—	X	—	MC10168		
<i>Unonopsis stipitata</i> Diels	—	X	X	—	MC9906, 10001		
<i>Unonopsis veneficiorum</i> (Mart.) R.E. Fr.	X	—	—	—	MC9698		
<i>Xylopia crinita</i> R.E.Fr.	—	—	—	X	MC10243		NC
<i>Xylopia parviflora</i> Spruce	X	X	X	X			
Apocynaceae							
<i>Aspidosperma spruceanum</i> Benth. ex Müll. Arg.	X	X	—	—			
<i>Aspidosperma</i> (especies no identificadas)	—	—	X	X			
<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	X	X	X	X	MC9783		
<i>Himatanthus cf. tarapotensis</i> (K. Schum.) Ex. Markgr. Plumel	X	—	—	—	MC9700		NC
<i>Himatanthus</i> (especie no identificada)	X	X	—	—			
<i>Macoubea guianensis</i> Aubl.	—	—	—	X	MC10261		
<i>Malouetia tamaquarina</i> (Aubl.) A.DC.	—	X	—	—	MC9840		
<i>Mandevilla symphitocarpa</i> (G. Mey.) Woodson	—	—	—	X	MC10142		
<i>Parahancornia peruviana</i> Monach.	—	—	—	X			
<i>Rhigospira quadrangularis</i> (Müll. Arg.) Miers	—	X	X	—	MC9889		
<i>Tabernaemontana macrocalyx</i> Müll. Arg.	—	—	—	X	MC10115		
<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	X	—	—	—			
<i>Tabernaemontana siphilitica</i> (L.f.) Leeuwenb.	—	—	X	X	MC10005		
<i>Tabernaemontana undulata</i> Vahl	—	—	—	X	MC10242		
Aquifoliaceae							
<i>Ilex cf. guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	—	—	—	X	MC10270		
Araceae							
<i>Anthurium clavigerum</i> Poepp.	X	—	—	—	MC9730		
<i>Anthurium eminens</i> Schott	—	X	—	—	MC9987		
<i>Anthurium</i> (especies no identificadas)	X	X	X	—	MC9629, 9654, 9677, 9689, 9732, 9839, 9862, 9919, 9935, 9992, 10077, 10160, 10171		

LEYENDA/LEGEND

Espécimen, Fotos/
Voucher, Photos

CV = Corine Vriesendorp
 JC = Jorge Contreras Herrera
 MC = Marco A. Correa Munera
 MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/Status

EN (Co) = En Peligro en Colombia/
 Endangered in Colombia
 EN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
 mundial/Globally Endangered
 NC = Potencialmente nuevo registro
 para Colombia/Potentially new for
 Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
 mundial/Globally Near
 Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
 Globally Vulnerable

Plantas vasculares/
Vascular plants

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Dracontium cf. angustispathum</i> G.H.Zhu & Croat	—	X	—	—	MC9904		
<i>Dracontium asperum</i> K. Koch	—	X	—	—	MC9990		
<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G.H. Zhu	—	—	X	X	MC10271		
<i>Heteropsis flexuosa</i> (Kunth) G.S.Bunting	X	—	—	—	MC9659, 9755		
<i>Heteropsis</i> (especie no identificada)	—	—	X	—	MC10149		
<i>Monstera obliqua</i> Miq.	—	X	—	—	MC9981		
<i>Monstera</i> (especie o especies no identificadas)	X	—	X	—	MC9772, 10116		
<i>Montrichardia linifera</i> (Arruda) Schott	—	—	—	X	MC10297	MR_330-332_c4	
<i>Philodendron asplundii</i> Croat & M.L.Soares	—	—	—	X	MC10178		
<i>Philodendron elaphoglossoides</i> Schott	—	—	—	X	MC10254		
<i>Philodendron ernestii</i> Engl.	X	X	—	X			
<i>Philodendron exile</i> G.S.Bunting	X	—	—	—	MC9674		
<i>Philodendron lechlerianum</i> Schott	—	—	X	—	MC10075		NC
<i>Philodendron revillanum</i> Croat	X	—	—	—	MC9583, 9622		
<i>Stenospermation</i> (especie no identificada)	—	—	—	X	MC10186, 10246		
(especie no identificada)	—	—	—	X	MC10257		
Araliaceae							
<i>Dendropanax cf. arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	—	X	X	X			
<i>Dendropanax cuneatus</i> (DC.) Decne. & Planch.	—	X	X	—	MC9858, 10025, 10164		
Arecaceae							
<i>Aiphanes ulei</i> (Dammer) Burret	—	X	—	—		CV_5931-5933_c2	
<i>Astrocaryum chambira</i> Burret	X	X	X	X			
<i>Astrocaryum gynacanthum</i> Mart.	X	X	X	X	MC9631	CV_6102_6106_c3	
<i>Astrocaryum jauari</i> Mart.	X	X	X	X			
<i>Astrocaryum murumuru</i> Mart.	X	—	X	X			
<i>Attalea insignis</i> (Mart. ex H. Wendl.) Drude	X	X	X	X	MC9758		
<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	X	X	—	X			
<i>Bactris acanthocarpa</i> Mart.	X	—	—	—	MC9779		
<i>Bactris corossilla</i> H.Karst.	X	—	—	—	MC9669		
<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	—	X	—	X			
<i>Bactris maraja</i> Mart.	X	X	—	—	MC9618, 9586	MR_672-675_c2	
<i>Bactris martiana</i> A.J.Hend.	—	X	—	—	MC9885		
<i>Bactris riparia</i> Mart.	X	X	X	X			
<i>Bactris simplicifrons</i> Mart.	—	X	—	—	MC9797		
<i>Chamaedorea pauciflora</i> Mart.	X	X	—	—	MC9777		
<i>Desmoncus giganteus</i> A.J.Hend.	—	X	—	—	MC9854		
<i>Desmoncus mitis</i> Mart.	—	X	—	—	MC9843		
<i>Desmoncus polyacanthos</i> Mart.	—	X	—	—	MC9905		
<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	X	X	X	X			
<i>Geonoma camana</i> Trail	—	—	X	—	MC9842, 10007		
<i>Geonoma deversa</i> (Poit.) Kunth	X	X	X	X	MC9615, 9662, 9814	JC_7379_c2	
<i>Geonoma leptospadix</i> Trail	X	X	X	—			
<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	X	X	X	—	MC9604, 9869	MR_260-263_c1	
<i>Geonoma cf. paradoxa/poiteauana</i>	X	—	—	—	MC9711		
<i>Geonoma stricta</i> (Poit.) Kunth	X	X	—	—	MC9647, 9902		

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Hyospathe elegans</i> Mart.	X	—	—	—	MC9604A, 9735		
<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	X	X	X	X			
<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	X	X	X	X			
<i>Mauritiella armata</i> (Mart.) Burret	—	—	—	X			
<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	X	X	X	X			
<i>Oenocarpus minor</i> Mart.	X	X	X	X	MC9734	MR_281_c1	
<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	X	X	X	X			
Aristolochiaceae							
<i>Aristolochia</i> (especie no identificada)	X	—	—	—			
Bignoniaceae							
<i>Adenocalymma cladotrichum</i> (Sandwith) L.G.Lohmann	X	X	X	X	MC9766, 10204		
<i>Adenocalymma schomburgkii</i> (DC.) L.G.Lohmann	—	X	—	—	MC9820		
<i>Callichlamys latifolia</i> (Rich.) K. Schum.	—	—	—	X			
<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	—	—	—	X			
<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	—	X	X	X			
<i>Jacaranda glabra</i> (DC.) Bureau & K.Schum.	—	X	—	—			
Bixaceae							
<i>Bixa urucurana</i> Willd.	—	X	—	—	MC9984		
<i>Cochlospermum orinocense</i> (Kunth) Steud.	—	X	—	—			
Boraginaceae							
<i>Cordia nodosa</i> Lam.	X	X	X	X	MC9887		
Bromeliaceae							
<i>Aechmea angustifolia</i> Poepp. & Endl.	—	—	X	—	MC10141		
<i>Aechmea colombiana</i> (L.B.Sm.) L.B.Sm. & M.A.Spencer	X	—	—	—	MC9726		
<i>Aechmea aff. nidularioides</i> L.B.Sm.	—	X	X	X			
<i>Aechmea penduliflora</i> André	—	X	—	—	MC9801		
<i>Aechmea poitaei</i> (Baker) L.B.Sm. & M.A.Spencer	X	X	—	X	MC9726, 9829, 10203		
<i>Aechmea tillandsioides</i> (Mart. ex Schult. & Schult.f.) Baker	X	—	—	—	MC9646		
<i>Aechmea woronowii</i> Harms	—	X	—	—	MC9867		
<i>Aechmea</i> (especies no identificadas)	X	X	X	X			
<i>Billbergia decora</i> Poepp. & Endl.	—	X	—	—	MC9939		
<i>Pitcairnia cf. macarenensis</i> L.B.Sm.	—	X	—	—	MC9926		
<i>Vriesea dubia</i> (L.B.Sm.) L.B.Sm.	—	X	—	—	MC9898		

LEYENDA/LEGEND

Espécimen, Fotos/
Voucher, Photos

CV = Corine Vriesendorp
 JC = Jorge Contreras Herrera
 MC = Marco A. Correa Munera
 MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/Status

EN (Co) = En Peligro en Colombia/
 Endangered in Colombia
 EN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
 mundial/Globally Endangered
 NC = Potencialmente nuevo registro
 para Colombia/Potentially new for
 Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
 mundial/Globally Near
 Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
 Globally Vulnerable

Plantas vasculares/
Vascular plants

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
Burseraceae							
<i>Crepidospermum goudotianum</i> (Tul.) Triana & Planch.	x	x	x	x	MC9685		
<i>Crepidospermum prancei</i> Daly	x	x	x	x			
<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	x	x	x	x			
<i>Crepidospermum</i> sp. nov.	x	-	-	-	MC9780		
<i>Dacryodes chimantensis</i> Steyermark & Maguire	-	x	x	x			
<i>Dacryodes cf. cuspidata</i> (Cuatrec.) Daly	-	x	-	-	MC9912		
<i>Dacryodes nitens</i> Cuatrec.	-	-	-	x	MC10188		
<i>Protium altsonii</i> Sandwith	x	x	x	x			
<i>Protium</i> cf. <i>alvarezianum</i> Daly & Fine	-	-	x	-	MC10026		
<i>Protium amazonicum</i> (Cuatrec.) Daly	x	-	x	x			
<i>Protium</i> cf. <i>apiculatum</i> Swart	-	-	x	x	MC10200		
<i>Protium calanense</i> Cuatrec.	-	-	-	x	MC10249		
<i>Protium crassipetalum</i> Cuatrec.	-	x	x	x			
<i>Protium ferrugineum</i> (Engl.) Engl.	-	-	-	x	MC10210		
<i>Protium hebetatum</i> Daly	-	-	-	x			
<i>Protium klugii</i> J.F. Macbr.	-	-	-	x			
<i>Protium leptostachyum</i> Cuatrec.	-	x	-	-	MC9897, 9991		
<i>Protium llanorum</i> Cuatrec.	-	-	-	x	MC10192		
<i>Protium</i> cf. <i>macrocarpum</i> Cuatrec.	-	x	-	-	MC9911		
<i>Protium nodulosum</i> Swart	x	-	-	-			
<i>Protium</i> cf. <i>opacum</i> Swart	x	-	-	-	MC9656		
<i>Protium sagotianum</i> Marchand	x	x	x	x			
<i>Protium spruceanum</i> (Benth.) Engl.	x	x	x	x			
<i>Protium subserratum</i> (Engl.) Engl.	x	x	x	x			
<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	-	-	x	x	MC10024		
<i>Tetragastris panamensis</i> (Engl.) Kuntze	x	x	x	x			
<i>Trattinnickia aspera</i> (Standl.) Swart	x	-	-	-			
<i>Trattinnickia</i> cf. <i>lancifolia</i> (Cuatrec.) Daly	-	x	-	-	MC9822		
<i>Trattinnickia</i> (especie o especies no identificadas)	-	-	x	x			
Cactaceae							
<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	-	x	-	-	MC9976		
Calophyllaceae							
<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	-	x	-	-			
<i>Calophyllum longifolium</i> Willd.	-	-	x	-	MC10029		
<i>Clusiella axillaris</i> (Engl.) Cuatrec.	-	-	-	x	MC10298		
<i>Marila laxiflora</i> Rusby	-	x	-	-			
Capparaceae							
<i>Capparidastrum sola</i> (J.F.Macbr.) Cornejo & Iltis	x	-	-	-	MC9640		
<i>Capparis detonsa</i> Triana & Planch.	x	-	-	-			
Cardiopteridaceae							
<i>Citronella incarum</i> (J.F.Macbr.) R.A.Howard	-	-	x	-	MC10108		
<i>Dendrobangia boliviiana</i> Rusby	-	-	x	-	MC10041		
<i>Dendrobangia multinervia</i> Ducke	x	-	-	-	MC9770		
Caricaceae							
<i>Vasconcellea microcarpa</i> subsp. <i>microcarpa</i>	x	-	x	-	MC9775, 10080	MR_484-487_c1; MR_872-879_c3	

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
Caryocaraceae							
<i>Anthodiscus pilosus</i> Ducke	—	—	—	X	MC10244		
<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	X	X	X	X			
Celastraceae							
<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.	—	X	X	X			
<i>Salacia marranha</i> A.C.S.M.	—	—	X	—	MC10158		
<i>Zinowiewia</i> (especie no identificada)	X	—	—	—	MC9731		
Chrysobalanaceae							
<i>Couepia bracteosa</i> Benth.	X	—	—	X			
<i>Hirtella cf. duckei</i> Huber	—	—	—	X	MC10212		
<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	X	X	X	X			
<i>Licania arachnoidea</i> Fanshawe & Maguire	—	X	X	X	MC9853		
<i>Licania harlingii</i> Prance	X	—	—	—	MC9686		
<i>Licania incana</i> Aubl.	—	—	X	—	MC10072		NC
<i>Licania macrocarpa</i> Cuatrec.	X	X	X	—			
<i>Licania octandra</i> subsp. <i>octandra</i>	—	—	X	—	MC10028		
<i>Parinari occidentalis</i> Prance	X	X	X	X			
Clusiaceae							
<i>Chrysochlamys weberbaueri</i> Engl.	—	X	—	—	MC9823		
<i>Clusia columellaris</i> Engl.	—	—	—	X	MC10052		
<i>Clusia hammeliana</i> Pipoly	—	—	X	X	MC10094, 10126, 10273		
<i>Clusia insignis</i> Mart.	X	—	—	—	MC9713		
<i>Clusia cf. octandra</i> (Poepp.) Pipoly	—	—	X	—	MC10113		
<i>Clusia panapanari</i> (Aubl.) Choisy	—	—	X	—	MC10081		
<i>Garcinia brasiliensis</i> Mart.	X	X	—	X	MC9764, 10222		
<i>Garcinia elliptica</i> Wall. ex Wight	—	—	—	X	MC10235		NC
<i>Garcinia macrophylla</i> Mart.	X	X	X	—	MC9763, 9849		
<i>Garcinia</i> (especie no identificada)	—	—	—	X			
<i>Moronoea coccinea</i> Aubl.	X	X	X	—			
<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	—	—	X	X	MC10031		
<i>Tovomita brevistaminea</i> Engl.	—	X	—	—	MC9864		
<i>Tovomita eggersii</i> Vesque	—	—	X	—	MC10245		
<i>Tovomita speciosa</i> Ducke	—	X	—	X	MC9895, 9929, 10268		
<i>Tovomita</i> (especies no identificadas)	X	X	X	X			
Combretaceae							
<i>Buchenavia congesta</i> Ducke	—	—	—	X	MC10262		

LEYENDA/LEGEND

Espécimen, Fotos /

Voucher, Photos

CV = Corine Vriesendorp

JC = Jorge Contreras Herrera

MC = Marco A. Correa Munera

MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/Status

EN (Co) = En Peligro en Colombia /
Endangered in ColombiaEN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
mundial/Globally EndangeredNC = Potencialmente nuevo registro
para Colombia/Potentially new for
Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
mundial/Globally Near
Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial /
Globally Vulnerable

Plantas vasculares/
Vascular plants

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	EI Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Buchenavia grandis</i> Ducke	X	X	—	—			
<i>Buchenavia parvifolia</i> Ducke	X	—	X	—	MC9639, 10304		
<i>Buchenavia viridiflora</i> Ducke	X	X	X	X			
<i>Combretum laxum</i> Jacq.	X	X	X	X	MC9738		
Commelinaceae							
<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	—	X	—	—	MC9979		
<i>Dichorisandra ulei</i> J.F. Macbr.	—	X	—	—	MC9907		
<i>Dichorisandra villosula</i> Schult. f.	X	—	—	—			
<i>Dichorisandra</i> (especie o especies no identificadas)	X	—	X	—	MC9707		
<i>Floscopia peruviana</i> Hassk. ex C.B.Clarke	—	X	—	—	MC9830, 10161	JC_7425_c2	
<i>Floscopia</i> (especie o especies no identificadas)	X	X	—	—	MC9663, 9971		
Connaraceae							
<i>Pseudoconnarus rhynchosiodoides</i> (Standl.) Prance	X	X	X	X			
Convolvulaceae							
<i>Dicranostyles cf. falconiana</i> (Barroso) Ducke	—	X	—	—	MC9796		NC
<i>Dicranostyles sericea</i> Gleason	—	—	X	—	MC10155		
<i>Maripa paniculata</i> Barb. Rodr.	—	—	X	—	MC10097	MR_925-930_c3	
Costaceae							
<i>Costus arabicus</i> L.	X	—	—	X	MC10301		
<i>Costus erythrophyllus</i> Loes.	—	X	—	—	MC9865		
<i>Costus guanaiensis</i> Rusby	—	X	—	—		JC_7123_c2	
<i>Costus lasius</i> Loes.	—	X	X	—	MC10009	CV_6151-6156_c3	
<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	X	X	X	—	MC9725, 9753, 9950	MR_282-287_c1	
Cucurbitaceae							
<i>Fevillea cordifolia</i> L.	—	X	X	—			
<i>Guarania cf. eriantha</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	X	—	—	X	MC9599, 10228		
<i>Gurania pedata</i> Sprague	—	X	—	—	MC9958		
<i>Gurania</i> (especies no identificadas)	X	X	X	X			
<i>Psiguria triphylla</i> (Miq.) C.Jeffrey	X	—	—	—	MC9799		
Cyclanthaceae							
<i>Asplundia peruviana</i> Harling	—	X	—	—	MC9866		
<i>Asplundia cf. vaupesiana</i> Harling	—	X	—	—			
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	X	—	—	—			
<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit. ex A.Rich.	X	X	X	X			
<i>Cyclanthus indivisus</i> R.E.Schult.	—	—	—	X	MC10234		
<i>Evodianthus funifer</i> (Poit.) Lindm.	X	—	—	—	MC9642		
Cyperaceae							
<i>Becquerelia cymosa</i> Brongn.	X	X	—	—	MC9722, 9896		
<i>Calyptrocarya bicolor/poeppigiana</i>	X	—	—	—	MC9636		
<i>Rhynchospora amazonica</i> Poepp. & Kunth	X	—	—	—	MC9715		
<i>Scleria cyperina</i> Willd. ex Kunth	—	—	—	X	MC10231		
<i>Scleria macrophylla</i> J.Presl & C.Presl	—	X	—	—	MC9794		
<i>Scleria</i> (especies no identificadas)	X	X	X	X			
Dichapetalaceae							
<i>Dichapetalum latifolium</i> Baill.	—	—	X	—	MC10017		
<i>Tapura amazonica</i> Poepp.	—	—	X	X	MC10036	MR_60-65_c4	

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Tapura cf. capitulifera</i> Spruce ex Baill.	—	—	—	X	MC10220		NC
Dilleniaceae							
<i>Doliocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	X	X	—	X			
Ebenaceae							
<i>Diospyros glomerata</i> Spruce ex Hiern	—	X	—	—	MC9967		
<i>Diospyros micrantha</i> Sandwith	X	—	—	—	MC9778		
<i>Diospyros cf. pseudoxylaria</i> Mildbr.	—	—	X	—	MC10059		
<i>Diospyros tessmannii</i> Mildbr.	X	—	X	—	MC9788		NC
Elaeocarpaceae							
<i>Sloanea floribunda</i> Spruce ex Benth.	—	X	—	—	MC9890		
<i>Sloanea parvifructa</i> Steyermark	—	—	X	—	MC10096		
Erythroxylaceae							
<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.-Hil.	X	—	—	—	MC9757		
<i>Erythroxylum foetidum</i> Plowman	X	—	—	—	MC9653		
<i>Erythroxylum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>	—	—	—	X	MC10236		
Euphorbiaceae							
<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	—	X	—	—	MC9959		
<i>Alchorneopsis floribunda</i> (Benth.) Müll.Arg.	—	—	X	—			
<i>Aparisthium cordatum</i> (A.Juss.) Baill.	—	—	—	X	MC10195		
<i>Caperonia palustris</i> (L.) A.St.-Hil.	—	—	—	X	MC10293		
<i>Conceveiba rhytidocarpa</i> Müll.Arg.	X	X	—	—	MC9739		
<i>Croton lechleri</i> Müll.Arg.	—	—	X	—	MC10015		
<i>Croton matourensis</i> Aubl.	X	—	—	—	MC9761		
<i>Croton palanostigma</i> Klotzsch	—	—	X	—			
<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	X	X	—	X			
<i>Mabea cf. frutescens</i> Jabl.	—	—	—	X	MC10275		
<i>Mabea montana</i> Müll.Arg.	—	—	X	—	MC10133		
<i>Mabea speciosa</i> Müll.Arg.	X	—	—	—	MC9581		
<i>Mabea taquari</i> Aubl.	—	X	—	—	MC9963		
<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	—	—	—	X			
<i>Omphalea diandra</i> L.	—	—	X	—			
<i>Pausandra trianae</i> (Müll.Arg.) Baill.	X	X	X	X	MC9608		
<i>Pseudosenefeldera inclinata</i> (Müll.Arg.) Esser	—	—	—	X			
<i>Sagotia brachysepala</i> (Müll.Arg.) Secco	—	—	—	X	MC10223		
<i>Sapium marmieri</i> Huber	—	—	—	X			
<i>Tetrorchidium macrophyllum</i> Müll.Arg.	—	—	X	—	MC10084		
Fabaceae							
<i>Abarema auriculata</i> (Benth.) Barneby & J.W.Grimes	—	X	X	X	MC10250		

LEYENDA/LEGEND

Espécimen, Fotos/

Voucher, Photos

CV = Corine Vriesendorp

JC = Jorge Contreras Herrera

MC = Marco A. Correa Munera

MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/Status

EN (Co) = En Peligro en Colombia/
Endangered in ColombiaEN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
mundial/Globally EndangeredNC = Potencialmente nuevo registro
para Colombia/Potentially new for
Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
mundial/Globally Near
Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
Globally Vulnerable

Plantas vasculares/
Vascular plants

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Abarema laeta</i> (Benth.) Barneby & J.W. Grimes	X	—	—	X	MC10219		
<i>Andira inermis</i> (W. Wright) Kunth ex DC.	—	—	—	X			
<i>Andira macrothyrsa</i> Ducke	X	—	X	X	MC10013		
<i>Andira multistipula</i> Ducke	—	—	X	—	MC10105	MR_950-958_c3	
<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	X	—	—	—			
<i>Bauhinia guianensis</i> Aubl.	X	X	X	X	MC10063		
<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	X	X	X	—			
<i>Calliandra tweediei</i> Benth.	X	X	X	X	MC10071		NC
<i>Cedrelina cateniformis</i> (Ducke) Ducke	X	X	X	X		MR_223-224_c1	
<i>Clathrotropis cf. brachypetala</i> (Tul.) Kleinhoonte	—	—	X	—	MC10264		
<i>Clathrotropis macrocarpa</i> Ducke	X	X	X	X			
<i>Crudia glaberrima</i> (Steud.) J.F.Macbr.	—	—	—	X	MC10289		
<i>Cynometra bauhiniiifolia</i> Benth.	—	X	—	—			
<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	X	X	X	X	MC10102	MR_965-972_c3	
<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	—	—	X	—	MC10073		
<i>Dussia macrophyllata</i> (Donn.Sm.) Harms	—	X	—	—	MC9945		
<i>Enterolobium barnebianum</i> Mesquita & M.F.Silva	—	—	—	X	MC10277		
<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	—	—	—	X			
<i>Hydrochorea corymbosa</i> (Rich.) Barneby & J.W.Grimes	—	—	X	—	MC10118, 10131		
<i>Hymenaea oblongifolia</i> Huber	X	X	X	X			
<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke	—	—	—	X			
<i>Inga cf. acuminata</i> Benth.	X	—	—	—	MC9667		
<i>Inga cf. alata</i> Benoist	—	—	X	—	MC10112		
<i>Inga auristellae</i> Harms	X	X	X	X			
<i>Inga cf. brachyrhachis</i> Harms	—	—	X	—	MC10140		
<i>Inga capitata</i> Desv.	—	X	—	—			
<i>Inga cecropietorum</i> Ducke	X	—	—	—	MC9747		
<i>Inga cf. ciliata</i> C.Presl	—	—	—	X	MC10218		
<i>Inga cordatoalata</i> Ducke	X	X	X	X	MC9754		
<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	—	—	—	X	MC10227		
<i>Inga japurensis</i> T.D.Penn.	—	—	—	X	MC10226		
<i>Inga marginata</i> Willd.	X	—	—	X			
<i>Inga cf. megaphylla</i> Poncy & Vester	—	—	X	—	MC10148		
<i>Inga psittacorum</i> L.Uribe	—	X	X	X			
<i>Inga ruiziana</i> G.Don	—	X	—	—			
<i>Inga schiedeana</i> Steud.	—	X	—	—	MC9872		NC
<i>Inga cf. stenoptera</i> Benth.	—	—	X	—	MC10135		
<i>Inga vera</i> Willd.	X	—	X	—	MC10104	MR_987-993_c3	
<i>Machaerium aculeatum</i> Raddi	—	—	—	X	MC10286		
<i>Machaerium cuspidatum</i> Kuhl. & Hoehne	X	X	X	X			
<i>Machaerium multifoliolatum</i> Ducke	X	—	—	X			
<i>Macrolobium acaciifolium</i> (Benth.) Benth.	X	X	X	X	MC10117		
<i>Macrolobium multijugum</i> (DC.) Benth.	X	X	X	X			
<i>Parkia multijuga</i> Benth.	X	X	X	X			
<i>Parkia nitida</i> Miq.	X	X	X	—			
<i>Parkia velutina</i> Benoist	X	X	X	—	MC10014		
<i>Pterocarpus amazonum</i> (Mart. ex Benth.) Amshoff	X	X	X	X	MC9728, 9922	JC_7933_c2	

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Pterocarpus cf. rohrii</i> Vahl	X	—	—	—	MC9852		
<i>Schnella cf. reflexa</i> (Schery) Wunderlin	—	—	—	X	MC10252		NC
<i>Senna macrophylla</i> (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	—	—	X	—	MC10138		
<i>Stryphnodendron polystachyum</i> (Miq.) Kleinhoonte	X	X	—	—			NC
<i>Stryphnodendron porcatum</i> D.A.Neill & Occhioni f.	—	—	X	X	MC10279	JC_5617-5623_c4	
<i>Stryphnodendron</i> (especie no identificada)	—	X	—	—	MC9850		
<i>Swartzia arborescens</i> (Aubl.) Pittier	—	X	—	X			
<i>Swartzia auriculata</i> Poepp.	—	X	—	—		JC_7687_c2	
<i>Swartzia calva</i> R.S. Cowan	—	X	X	X	MC9846		
<i>Swartzia cf. cardiosperma</i> Spruce ex Benth.	—	X	—	—			
<i>Swartzia klugii</i> (R.S. Cowan) Torke	—	X	—	—			
<i>Swartzia myrtifolia</i> Sm.	—	X	—	—	MC9827		
<i>Swartzia simplex</i> (Sw.) Spreng.	—	X	—	—	MC9888		
<i>Tachigali formicarum</i> Harms	—	X	—	X			
<i>Tachigali cf. guianensis</i> (Benth.) Zarucchi & Herend.	X	—	—	—	MC9781		
<i>Tachigali macbridei</i> Zarucchi & Herend.	X	—	—	X			NC
<i>Tachigali pilosula</i> ined.	X	X	X	X			
<i>Tachigali puberula</i>	—	—	X	—	MC10043		
<i>Tachigali setifera</i> (Ducke) Zarucchi & Herend.	X	X	—	—			
<i>Tachigali cf. setifera</i> (Ducke) Zarucchi & Herend.	—	—	X	—	MC10044		
<i>Zygia coccinea</i> (G. Don) L. Rico	—	X	—	—	MC9806		
<i>Zygia longifolia</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Britton & Rose	X	X	X	—			
Gentianaceae							
<i>Potalia elegans</i> Struwe & V.A.Albert	X	—	—	—	MC9786	MR_415-423_c1	
<i>Potalia</i> (especie no identificada)	—	X	—	X	MC10267		
Gesneriaceae							
<i>Besleria aggregata</i> (Mart.) Hanst.	X	—	—	—	MC9672		
<i>Besleria inaequalis</i> C.V.Morton	X	—	—	—	MC9648		
<i>Codonanthe crassifolia</i> (H.Focke) C.V.Morton	—	—	—	X	MC10290		
<i>Codonanthe uleana</i> Fritsch, H.Karst. & Schenck	—	—	X	—	MC10130		
<i>Columnea ericae</i> Mansf.	—	—	X	—	MC10121		
<i>Drymonia anisophylla</i> L.E.Skog & L.P.Kvist	X	—	—	—	MC9742		
<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	X	—	X	—	MC9592, 10091, 10232		
<i>Drymonia pendula</i> (Poepp.) Wiehler	X	X	X	—	MC9582, 10000	JC_8061_c2	
<i>Drymonia semicordata</i> (Poepp.) Wiehler	—	—	—	X	MC10303		
<i>Drymonia serrulata</i> (Jacq.) Mart.	—	—	X	—	MC10030		

LEYENDA/LEGEND

Espécimen, Fotos/

Voucher, Photos

CV = Corine Vriesendorp

JC = Jorge Contreras Herrera

MC = Marco A. Correa Munera

MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/Status

EN (Co) = En Peligro en Colombia/
Endangered in ColombiaEN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
mundial/Globally EndangeredNC = Potencialmente nuevo registro
para Colombia/Potentially new for
Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
mundial/Globally Near
Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
Globally Vulnerable

Plantas vasculares/
Vascular plants

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Drymonia</i> (especie no identificada)	—	X	—	—	MC9815		
<i>Episcia reptans</i> Mart.	—	—	X	—	MC10162	CV_6076-6078_c3	
<i>Nautilocalyx pallidus</i> (Sprague) Sprague	—	—	X	—	MC10095		
Gnetaceae							
<i>Gnetum nodiflorum</i> Brongn.	—	X	X	—	MC9917		
Goupiaceae							
<i>Gouania glabra</i> Aubl.	X	X	X	X			
Heliconiaceae							
<i>Heliconia hirsuta</i> L.f.	X	—	X	—	MC9611, 10143		
<i>Heliconia juliani</i> Barreiros	—	X	—	—	MC9812, 9988		
<i>Heliconia juruana</i> Loes.	—	—	—	X			
<i>Heliconia lourteigiae</i> Emygdio & E.Santos	X	X	—	—	MC9687		
<i>Heliconia marginata</i> (Griggs) Pittier	—	—	—	X	MC10299		
<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	—	—	—	X			
<i>Heliconia schumanniana</i> Loes.	X	—	—	—	MC9704, 9949		
<i>Heliconia spathocircinata</i> Aristeg.	X	X	—	—	MC9762, 9875, 10070	MR_462-468_c1	
<i>Heliconia stricta</i> Huber	X	X	X	—	MC9733	MR_318-326_c1	
<i>Heliconia velutina</i> L.Andersson	X	—	—	—	MC9679		
<i>Heliconia</i> (especie no identificada)	—	X	—	—	MC9874		
Humiriaceae							
<i>Sacoglottis ceratocarpa</i> Ducke	—	—	—	X	MC10216		
<i>Sacoglottis</i> (especie no identificada)	X	—	—	—			
<i>Vantanea parviflora</i> Lam.	—	—	X	—	MC10049		
Hypericaceae							
<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	—	—	X	X	MC10051, 10240		
<i>Vismia glabra</i> Ruiz & Pav.	—	—	—	X		NC	
<i>Vismia macrophylla</i> Kunth	X	X	X	X			
<i>Vismia</i> cf. <i>minutiflora</i> Ewan	—	—	X	X	MC10061, 10280		
Icacinaceae							
<i>Casimirella ampla</i> (Miers) R.A.Howard	—	—	X	—	MC10136		
<i>Poraqueiba sericea</i> Tul.	—	—	—	X			
Lamiaceae							
<i>Vitex</i> cf. <i>klugii</i> Moldenke	—	X	—	—	MC9803		
<i>Vitex orinocensis</i> Kunth	—	X	—	—	MC9953		
<i>Vitex triflora</i> Vahl	—	—	X	—			
Lauraceae							
<i>Aniba cylindriflora</i> Kosterm.	—	X	—	—	MC9934		
<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	—	X	—	X	MC9841	JC_7944-7945_c2	
<i>Aniba hostmanniana</i> (Nees) Mez	—	X	—	—			
<i>Aniba puchury-minor</i> (Mart.) Mez	—	X	—	—			
<i>Aniba terminalis</i> Ducke	—	—	—	X	MC10230	NC	
<i>Endlicheria anomala</i> (Nees) Mez	—	—	X	—	MC10153		
<i>Endlicheria sericea</i> Nees	—	—	X	—	MC10106		
<i>Endlicheria sprucei</i> (Meisn.) Mez	—	X	—	—	MC9873		
<i>Licaria aurea</i> (Huber) Kosterm.	—	—	—	X	MC10201		
<i>Ocotea</i> cf. <i>amazonica</i> (Meisn.) Mez	—	—	X	—	MC10087		

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez	—	—	—	X	MC10284		
<i>Ocotea floribunda</i> (Sw.) Mez	—	X	—	—	MC9861		
<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	X	X	X	X	MC9643, 10035		
<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	X	—	—	—			
<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	—	X	—	X	MC10241		
<i>Ocotea cf. pullifolia</i> van der Werff	—	—	—	X	MC10281		NC
<i>Ocotea rhodophylla</i> Vicent.	X	—	—	—	MC9776		
<i>Ocotea</i> (especie no identificada)	—	—	X	—	MC10053		
<i>Persea cf. pseudofasciculata</i> L.E.Kopp	—	X	X	—	MC9847		
Lecythidaceae							
<i>Allantoma decandra</i> (Ducke) S.A.Mori, Ya Y.Huang & Prance	X	X	—	—			
<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	X	X	X	X			VU (IUCN)
<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	—	—	—	X	MC9628, 9999		
<i>Eschweilera parvifolia</i> Mart. ex DC.	—	—	X	—	MC10128		
<i>Eschweilera tessmannii</i> R.Knuth	—	—	—	X	MC10213		
<i>Grias neuberthii</i> J.F.Macbr.	X	—	—	—	MC9701		
<i>Gustavia augusta</i> L.	X	—	—	—	MC9591		
<i>Gustavia poeppigiana</i> O.Berg	—	X	—	—	MC9821		
<i>Gustavia pulchra</i> Miers	—	X	—	—	MC9881		
Linaceae							
<i>Hebeperatum humiriifolium</i> (Planch.) Benth.	X	X	X	X			
<i>Roucheria columbiana</i> Hallier f.	—	—	—	X	MC10180		
<i>Roucheria schomburgkii</i> Planch.	—	X	—	X	MC9996		
Loganiaceae							
<i>Strychnos amazonica</i> Kruckoff	—	—	X	—	MC10174		
<i>Strychnos mitscherlichii</i> M.R.Schomb.	—	—	X	—			
Loranthaceae							
<i>Phthirusa pyrifolia</i> (Kunth) Eichler	—	—	X	—	MC10107		
<i>Phthirusa</i> (especie no identificada)	—	X	—	—	MC9793		
Lythraceae							
<i>Cuphea melvillei</i> Lindl.	X	—	—	X	MC10302		
Malpighiaceae							
<i>Banisteriopsis caapi</i> (Spruce ex Griseb.) Morton	—	—	X	—	MC10157		
<i>Mezia includens</i> (Benth.) Cuatrec.	—	X	—	—	MC9927		
<i>Tetrapterys mucronata</i> Cav.	—	X	—	—	MC9965		
Malvaceae							
<i>Apeiba aspera</i> Aubl.	X	X	X	X			

LEYENDA/LEGEND

Espécimen, Fotos/

Voucher, Photos

CV = Corine Vriesendorp

JC = Jorge Contreras Herrera

MC = Marco A. Correa Munera

MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/Status

EN (Co) = En Peligro en Colombia/
Endangered in ColombiaEN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
mundial/Globally EndangeredNC = Potencialmente nuevo registro
para Colombia/Potentially new for
Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
mundial/Globally Near
Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
Globally Vulnerable

Plantas vasculares/
Vascular plants

Nombre científico/Scientific name	Registros en campamentos/ Records at campsites				Espécimen/ Voucher	Fotos/Photos	Estatus/ Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	X	X	—	—			
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	X	X	—	X			
<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	X	X	X	—			
<i>Herrania nitida</i> (Poepp.) R.E.Schult.	—	X	—	—			
<i>Lueheaopsis cf. althaeiflora</i> (Spruce ex Benth.) Burret	x	X	—	X			
<i>Matisia malacocalyx</i> (A.Robyns & S.Nilsson) W.S. Alverson	—	X	—	—		JC_7477_c2	
<i>Matisia ochrocalyx</i> K. Schum.	—	X	—	—	MC9809		
<i>Mollia gracilis</i> Spruce ex Benth.	—	X	—	—			
<i>Ochroma pyramidalis</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	—	—	—	X			
<i>Pseudobombax munguba</i> (Mart.) Dugand	—	X	—	—	MC9859		
<i>Quararibea guianensis</i> Aubl.	X	X	X	—	MC9590		
<i>Quararibea</i> (especie o especies no identificadas)	—	X	X	—	MC10062		
<i>Sterculia apeibophylla</i> Ducke	X	X	—	—			
<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H.Karst.	X	—	—	—			
<i>Sterculia frondosa</i> Rich.	X	X	—	—			
<i>Theobroma cacao</i> L.	X	X	X	—	MC9871, 9954		
<i>Theobroma obovatum</i> Klotzsch ex Bernoulli	X	X	X	X	MC9818, 10263	JC_7405_c2	
<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	X	X	X	—			NC
<i>Theobroma subincanum</i> Mart.	X	X	X	X	MC9641		
Marantaceae							
<i>Calathea loesenerii</i> J.F.Macbr.	—	X	—	—	MC9868, 9880		
<i>Calathea micans</i> (L.Mathieu) Körn.	X	X	X	—	MC9585, 9901		
<i>Calathea microcephala</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	—	X	—	—	MC9986		
<i>Calathea multicincta</i> H.A.Kenn.	—	X	—	—	MC9916		
<i>Calathea propinqua</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	—	X	—	—	MC9972		
<i>Calathea roseobracteata</i> H.A.Kenn.	—	—	X	—	MC10011, 10048		EN (IUCN)
<i>Calathea variegata</i> (K.Koch) Linden ex Körn.	—	—	X	—	MC10045		
<i>Goeppertia umbrosa</i> (Körn.) Borchis & S. Suárez	X	—	—	—	MC9789		NC
<i>Ischnosiphon aromatica</i> (Aubl.) Körn.	X	—	—	—	MC9623		
<i>Ischnosiphon leucophaeus</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	X	X	X	—	MC9817	JC_7371_c2	
<i>Ischnosiphon obliquus</i> (Rudge) Körn.	—	X	—	—	MC9942		
<i>Ischnosiphon puberulus</i> Loes.	X	—	—	—	MC9708		
<i>Monotagma laxum</i> (Poepp. & Endl.) K.Schum.	—	X	—	—	MC9844		
<i>Monotagma cf. maragdianum</i> (Lindl.) K.Schum.	—	—	—	X	MC10190		NC
<i>Monotagma secundum</i> (Petersen) K.Schum.	X	X	X	X	MC9696		
Marcgraviaceae							
<i>Marcgravia punctifolia</i> S. Dressler	X	—	—	—	MC9697		
<i>Marcgraviastrum mixtum</i> (Triana & Planch.) Bedell	—	X	—	—	MC9877		
<i>Marcgraviastrum cf. mixtum</i> (Triana & Planch.) Bedell	—	—	X	—	MC10100		
<i>Norantea guianensis</i> Aubl.	—	X	—	—	MC10101		
<i>Souroubea</i> (especie no identificada)	—	X	—	—			
Melastomataceae							
<i>Aciotis purpurascens</i> (Aubl.) Triana	—	X	—	—	MC9930		
<i>Aciotis</i> (especie no identificada)	—	—	—	X	MC10129		
<i>Adelobotrys ascendens</i> (Sw.) Triana	—	—	—	X	MC10196		
<i>Bellucia acutata</i> Pilg.	—	X	—	—	MC9893	MR_676-683_c2	

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Bellucia cf. grossularioides</i> (L.) Triana	—	—	—	X			
<i>Bellucia</i> (especie no identificada)	—	—	—	X	MC10237		
<i>Blakea rosea</i> (Ruiz & Pav.) D. Don	X	X	—	X	MC9673		
<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don	X	—	—	—	MC9712		
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don	—	X	—	—	MC9997		
<i>Henriettea stellaris</i> O. Berg ex Triana	—	—	—	X	MC10295		
<i>Leandra chaetodon</i> (DC.) Cogn.	—	—	—	X	MC10198		
<i>Leandra cf. rhodopogon</i> (DC.) Cogn.	—	—	—	X	MC10193		
<i>Maieta guianensis</i> Aubl.	X	X	X	X	MC9683, 10179		
<i>Miconia bubalina</i> (D. Don) Naudin	X	X	—	X	MC9671, 10217		
<i>Miconia nervosa</i> (Sm.) Triana	—	—	X	—	MC10068		
<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	X	—	—	—			
<i>Miconia punctata</i> (Desr.) D. Don ex DC.	—	—	X	—			
<i>Miconia serrulata</i> (DC.) Naudin	X	—	X	X	MC10137		
<i>Miconia titanophylla</i>	X	—	—	—	MC9760		
<i>Miconia tomentosa</i> (Rich.) D. Don ex DC.	X	X	X	X			
<i>Miconia trinervia</i> (Sw.) D. Don ex Loudon	X	—	—	—	MC9630		
<i>Miconia</i> (especies no identificadas)	X	X	X	—	MC9610, 9825, 9903, 10018, 10054, 10124, 10169		
<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	—	X	X	—			
<i>Mouriri myrtifolia</i> Spruce ex Triana	X	—	—	—	MC9787		
<i>Mouriri myrtilloides</i> (Sw.) Poir.	—	X	X	—			
<i>Tococa bullifera</i> Mart. & Schrank ex DC.	—	X	—	X	MC9798, 10183		
<i>Tococa cf. coronata</i> Benth.	—	X	—	—	MC9970		
<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	X	X	X	X	MC9768		
<i>Tococa macrophysca</i> Spruce ex Triana	—	—	—	X			
Meliaceae							
<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	—	X	X	X	MC9961		
<i>Cedrela odorata</i> L.	X	—	—	—		VU (IUCN), EN (Co)	
<i>Guarea ecuadorensis</i> W.Palacios	X	X	X	—			
<i>Guarea fistulosa</i> W.Palacios	X	X	X	X	MC9684		
<i>Guarea grandifolia</i> DC.	—	X	—	—	MC9962		
<i>Guarea juglandiformis</i> T.D.Penn.	X	—	—	—		VU (IUCN)	
<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	—	X	X	—	MC9709, 9909, 10083		

LEYENDA/LEGEND

**Espécimen, Fotos/
Voucher, Photos**

CV = Corine Vriesendorp

JC = Jorge Contreras Herrera

MC = Marco A. Correa Munera

MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/StatusEN (Co) = En Peligro en Colombia/
Endangered in ColombiaEN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
mundial/Globally EndangeredNC = Potencialmente nuevo registro
para Colombia/Potentially new for
Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
mundial/Globally Near
Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
Globally Vulnerable

Plantas vasculares/
Vascular plants

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	X	X	X	X	MC10144		
<i>Guarea cf. polymera</i> Little	X	—	—	—	MC9710		VU (IUCN)
<i>Guarea pterorhachis</i> Harms	X	X	X	—	MC9752		
<i>Guarea pubescens</i> (Rich.) A.Juss.	—	X	—	—	MC9848		
<i>Guarea silvatica</i> C.DC.	—	—	—	X	MC10233		
<i>Trichilia acuminata</i> (Humb. & Bonpl. ex Roem. & Schult.) C.DC.	—	—	—	X	MC10259		VU (IUCN)
Menispermaceae							
<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	X	X	X	X	MC9670, 10076		
<i>Abuta pahnii</i> (Mart.) Krukoff & Barneby	X	X	X	X			
<i>Sciadotenia toxifera</i> Krukoff & A.C. Sm.	—	X	—	—	MC9819		
Monimiaceae							
<i>Mollinedia tomentosa</i> (Benth.) Tul.	—	—	X	—	MC10010		
Moraceae							
<i>Batocarpus orinocensis</i> H.Karst.	—	X	X	—	MC9813, 10078		
<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber ex Ducke	—	—	—	X			
<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	—	X	—	X			
<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke	X	—	X	—			
<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	—	—	X	X	MC10187		
<i>Brosimum utile</i> subsp. <i>utile</i>	X	X	X	X	MC10191		
<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	X	X	X	X			
<i>Ficus cf. amazonica</i> (Miq.) Miq.	—	—	—	X	MC10283		
<i>Ficus insipida</i> Willd.	—	X	X	X			
<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	X	X	—	X			
<i>Ficus schultesii</i> Dugand	—	—	X	—	MC10156		
<i>Ficus trigona</i> L.f. s.l.	X	X	—	—			
<i>Helicostylis scabra</i> (J.F.Macbr.) C.C.Berg	—	X	—	—			
<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.	X	X	—	X			
<i>Maquira calophylla</i> (Poepp. & Endl.) C.C.Berg	—	—	X	—			
<i>Maquira guianensis</i> Aubl.	—	—	—	X	MC10023		
<i>Naucleopsis glabra</i> Spruce ex Pittier	—	—	—	X			
<i>Naucleopsis imitans</i> (Ducke) C.C.Berg	X	X	—	—			
<i>Naucleopsis ternstroemiiflora</i> (Mildbr.) C.C. Berg	X	—	—	—			
<i>Naucleopsis ulei</i> (Warb.) Ducke	X	X	—	—			
<i>Perebea guianensis</i> Aubl.	—	—	X	—	MC10090		
<i>Perebea mollis</i> (Poepp. & Endl.) Huber	X	—	—	—	MC9765		
<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	X	X	X	X			
<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	X	X	X	X		MR_848-853_c3	
<i>Sorocea guilleminiana</i> Gaudich.	—	X	—	—	MC9782		VU (IUCN)
<i>Sorocea muriculata</i> Miq.	X	X	—	—			
<i>Sorocea cf. pubivena</i> Hemsl.	X	X	—	—	MC9596		
<i>Trymatococcus amazonicus</i> Poepp. & Endl.	—	X	—	X	MC9828	JC_7360_c2	
Myristicaceae							
<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	—	—	X	—			
<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.	X	—	—	—			
<i>Iryanthera lancifolia</i> Ducke	X	X	X	X			
<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	X	X	X	X			

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Iryanthera paraensis</i> Huber	—	—	X	—	MC10122		
<i>Osteopholium platyspermum</i> (Spruce ex A.DC.) Warb.	—	X	—	—	MC9913		
<i>Otoba glyccarpa</i> (Ducke) W.A.Rodrigues & T.S.Jaram.	X	X	X	—			
<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A.H.Gentry	—	X	—	—			
<i>Virola calophylla</i> (Spruce) Warb.	X	X	X	X			
<i>Virola decorticans</i> Ducke	X	—	—	—			
<i>Virola duckei</i> A.C.Sm.	X	X	X	—			
<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	X	X	X	X	MC10260		
<i>Virola flexuosa</i> A.C. Sm.	X	X	X	X			
<i>Virola multicostata</i> Ducke	—	X	—	X			
<i>Virola multinervia</i> Ducke	—	X	—	—			
<i>Virola obovata</i> Ducke	—	X	—	—			
<i>Virola pavonis</i> (A.DC.) A.C.Sm.	X	X	X	X			
Myrtaceae							
<i>Calyptrothecia cf. bipennis</i> O. Berg	—	—	—	X	MC10247		
<i>Eugenia anastomosans</i> DC.	—	X	—	—	MC9974		
<i>Eugenia</i> (especie no identificada)	—	—	—	X	MC10285		
<i>Myrcia cf. splendens</i> (Sw.) DC.	—	X	—	—	MC9985		
<i>Myrcia</i> (especies no identificadas)	—	—	X	X	MC10123, 10134, 10292		
<i>Psidium</i> (especie no identificada)	X	—	—	—	MC9598		
(especies no identificadas)	X	—	—	X	MC9746, 10209		
Nyctaginaceae							
<i>Guapira costaricana</i> (Standl.) Woodson	—	—	—	X	MC10224		
<i>Guapira cuspidata</i> (Heimerl) Lundell	—	—	X	—	MC10085		
<i>Guapira glabriflora</i> Steyermark	—	X	X	—	MC9851, 10003		NC
<i>Guapira cf. noxia</i> (Netto) Lundell	X	—	—	—	MC9774		NC
<i>Neea divaricata</i> Poepp. & Endl.	X	—	X	—	MC9660		
<i>Neea</i> (especies no identificadas)	—	—	—	X	MC10197, 10229		
Ochnaceae							
<i>Cespedesia spathulata</i> (Ruiz & Pav.) Planch.	—	—	—	X			
<i>Lacunaria crenata</i> (Tul.) A.C.Sm.	—	X	—	—	MC10086, 10088	MR_843-847_c3	
<i>Lacunaria jenmanii</i> (Oliv.) Ducke	X	—	—	—			
<i>Ouratea cf. kananariensis</i> Sastre	—	—	—	X	MC10253, 10291		
<i>Ouratea</i> (especie no identificada)	X	—	—	—	MC9716		

LEYENDA/LEGEND

Espécimen, Fotos/
Voucher, Photos

CV = Corine Vriesendorp
 JC = Jorge Contreras Herrera
 MC = Marco A. Correa Munera
 MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/Status

EN (Co) = En Peligro en Colombia/
 Endangered in Colombia
 EN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
 mundial/Globally Endangered
 NC = Potencialmente nuevo registro
 para Colombia/Potentially new for
 Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
 mundial/Globally Near
 Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
 Globally Vulnerable

Plantas vasculares /
Vascular plants

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Touroulia cf. amazonica</i> Pires & A.S.Foster	—	—	X	—	MC9879		
Olacaceae							
<i>Curupira tefeensis</i> G.A.Black	—	X	—	—	MC9835		
<i>Dulacia candida</i> (Poep.) Kuntze	—	—	X	—			
<i>Dulacia inopiflora</i> (Miers) Kuntze	—	—	X	—	MC10042		
<i>Heisteria acuminata</i> (Bonpl.) Engl.	—	X	—	—	MC9845		
<i>Heisteria duckei</i> Sleumer	—	X	—	—	MC9833		
<i>Heisteria scandens</i> Ducke	—	X	—	—			
<i>Heisteria spruceana</i> Engl.	—	X	—	—	MC9964		
<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	X	X	X	X			
Onagraceae							
<i>Ludwigia erecta</i> (L.) H.Hara	—	—	—	X	MC10294		
<i>Ludwigia</i> (especie no identificada)	—	—	—	X			
Orchidaceae							
<i>Maxillaria cf. kegelii</i> Rchb.f.	—	X	—	—	MC9932		
<i>Palmorchis</i> (especie no identificada)	—	X	—	—	MC9977		
<i>Pleurothallis</i> (especies no identificadas)	X	—	X	—	MC9771, 10033		
<i>Specklinia picta</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase.	X	—	—	—	MC9737		
<i>Stelis cf. aviceps</i> Lindl.	—	—	X	—	MC10093		
(especies no identificadas)	X	—	—	—	MC9690, 9740		
Oxalidaceae							
<i>Biophytum</i> (especie no identificada)	—	X	—	—			
<i>Biophytum somnians</i> (Mart. & Zucc.) G.Don	—	X	—	—	MC9808		
Passifloraceae							
<i>Dilkea retusa</i> Mast.	—	—	—	X	MC10269		
<i>Dilkea tillettii</i> Feuillet	X	—	—	—	MC9658		
<i>Dilkea</i> (especie no identificada)	X	—	—	—			
<i>Passiflora spinosa</i> (Poep. & Endl.) Mast.	X	X	—	—	MC9831	JC_7428_c2	
Phyllanthaceae							
<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	—	X	X	X	MC10110		
<i>Hieronyma oblonga</i> (Tul.) Müll.Arg.	X	—	—	X	MC9769		
<i>Phyllanthus attenuatus</i> Miq.	—	—	—	X	MC10225		
<i>Richeria grandis</i> Vahl	—	X	—	—	MC9946		
Phytolaccaceae							
<i>Petiveria</i> (especie no identificada)	—	—	X	—	MC10127		
<i>Phytolacca weberbaueri</i> H. Walter	—	X	—	—	MC9968	NC	
Picramniaceae							
<i>Picramnia cf. antidesma</i> Sw.	—	—	—	X	MC10194		
<i>Picramnia sellowii</i> Planch.	X	X	X	X	MC9870		
<i>Picramnia cf. spruceana</i> Engl.	X	—	—	—	MC9694		
Piperaceae							
<i>Peperomia elongata</i> Kunth	X	—	—	—	MC9620, 9695		
<i>Peperomia pseudopereskiaefolia</i> C. DC.	X	—	—	—	MC9612		
<i>Peperomia rotundifolia</i> (L.) Kunth	—	X	—	—	MC9891		
<i>Peperomia serpens</i> (Sw.) Loudon	X	—	X	—	MC9699, 10032		
<i>Piper anoniifolium</i> (Kunth) Steud.	—	X	—	—	MC9824		
<i>Piper arboreum</i> Aubl.	X	—	X	—	MC9589, 10056		

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Piper augustum</i> Rudge	X	X	X	X	MC10065		
<i>Piper calayanum</i> Trel. & Yunck.	X	—	—	—	MC9587		
<i>Piper cernuum</i> Vell.	—	—	X	—	MC10055		
<i>Piper cilicium</i> Yunck.	—	X	—	—	MC9855		
<i>Piper consanguineum</i> Kunth	—	X	—	X	MC9784, 10238		
<i>Piper cf. corpulentiscum</i> Trel. & Yunck.	—	—	—	X	MC10221		
<i>Piper cf. demeraranum</i> (Miq.) C.DC.	—	—	X	—	MC10039		
<i>Piper cf. dumosum</i> Rudge	—	—	X	—	MC10020		
<i>Piper hispidum</i> Sw.	—	X	—	—	MC9957		
<i>Piper cf. krukoffii</i> Yunck.	X	X	X	—	MC9584, 9606, 9682, 9993, 10074		NC
<i>Piper cf. macrotrichum</i> C.DC.	—	—	—	X	MC10266		
<i>Piper putumayoense</i> Trel. & Yunck.	X	—	X	—	MC9603		
<i>Piper trigonum</i> C.DC.	—	X	—	—	MC9994		
<i>Piper tuberculatum</i> Jacq.	—	X	—	—	MC9995		
<i>Piper</i> (especies no identificadas)	X	—	X	—	MC9675, 10175		
Poaceae							
<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	X	X	X	X			
<i>Guadua incana</i> Londoño	—	—	X	—	MC10139		
<i>Ischnanthus</i> (especie no identificada)	X	—	—	—	MC9657		
<i>Olyra cf. ciliatifolia</i> Raddi	—	—	X	—	MC10027		
<i>Olyra</i> (especie no identificada)	—	—	X	—	MC10058		
<i>Pariana cf. campestris</i> Aubl.	X	—	—	—	MC9609		
<i>Pariana stenolemma</i> Tutin	—	—	X	—	MC10004		
<i>Pariana</i> (especie no identificada)	X	X	X	—	MC10057		
Polygonaceae							
<i>Diclidanthera penduliflora</i> Mart.	X	X	—	X	MC9933, 9605, 10103		
<i>Moutabea aculeata</i> (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.	X	—	X	—	MC10125		
Polygonaceae							
<i>Coccobola coronata</i> Jacq.	—	—	—	X	MC10154		
<i>Coccobola densifrons</i> Mart. ex Meisn.	—	—	X	—	MC10111		
<i>Coccobola marginata</i> Benth.	—	X	—	—	MC9966		
<i>Symmeria paniculata</i> Benth.	—	X	—	—			
Pontederiaceae							
<i>Pontederia subovata</i> (Seub.) Lowden	—	—	—	X	MC10296	MR_226-231_c4	
Primulaceae							
<i>Clavija harlingii</i> B.Ståhl	—	X	—	—	MC9924		

LEYENDA/LEGEND

Espécimen, Fotos /

Voucher, Photos

CV = Corine Vriesendorp

JC = Jorge Contreras Herrera

MC = Marco A. Correa Munera

MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/Status

EN (Co) = En Peligro en Colombia/
Endangered in ColombiaEN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
mundial/Globally EndangeredNC = Potencialmente nuevo registro
para Colombia/Potentially new for
Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
mundial/Globally Near
Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
Globally Vulnerable

**Plantas vasculares/
Vascular plants**

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos/ Records at campsites				Espécimen/ Voucher	Fotos/Photos	Estatus/ Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Clavija ornata</i> D.Don.	—	X	—	—	MC9944		
<i>Cybianthus gigantophyllus</i> Pipoly	X	—	—	—	MC9785		
<i>Cybianthus peruvianus</i> (A.DC.) Miq.	—	X	X	—			
<i>Stylogyne ardisioides</i> (Kunth) Mez	—	X	—	—	MC9792		
<i>Stylogyne cf. longifolia</i> (Mart. ex Miq.) Mez.	—	X	—	—	MC9826		
Rapateaceae							
<i>Rapatea paludosa</i> Aubl.	—	X	—	X	MC9883	MR_709-718_c2	
Rhizophoraceae							
<i>Cassipourea peruviana</i> Alston	X	—	—	—	MC9773		
<i>Sterigmapetalum obovatum</i> Kuhlm.	—	—	—	X	MC10184		
<i>Sterigmapetalum</i> (especie no identificada)	—	—	X	—	MC10158		
Rubiaceae							
<i>Alibertia latifolia</i> (Benth.) K. Schum	—	X	—	—	MC10151		
<i>Alibertia cf. occidentalis</i> Delprete & C.H. Perss.	X	—	—	—	MC9649		
<i>Calycophyllum megistocaulum</i> (K. Krause) C.M. Taylor	X	X	X	X			
<i>Capirona decorticans</i> Spruce	X	—	—	—	MC9624		
<i>Cephalanthus</i> (especie no identificada)	X	—	—	—	MC9744	NC	
<i>Chimarrhis gentryana</i> Delprete	X	—	—	X			
<i>Coussarea amplifolia</i> C.M. Taylor	X	—	—	—	MC9601		
<i>Coussarea brevicaulis</i> K. Krause	—	X	—	—	MC9980		
<i>Coussarea evoluta</i> Steyermark	—	X	—	—	MC9973		
<i>Coussarea klugii</i> Steyermark	—	—	X	—	MC10092		
<i>Coussarea cf. paniculata</i> (Willd.) Standl.	—	X	—	—	MC9952		
<i>Coussarea cf. resinosa</i> C.M. Taylor	X	—	—	—	MC9597		
<i>Coussarea cf. spiciformis</i> C.M. Taylor	—	X	—	—	MC9838		
<i>Duroia hirsuta</i> (Poepp.) K. Schum.	X	X	X	X	MC9655, 9741, 9816		
<i>Exostema maynense</i> Poepp.	—	X	—	—	MC9936	NC	
<i>Faramea anisocalyx</i> Poepp. & Endl.	—	X	—	—	MC9810		
<i>Faramea capillipes</i> Müll. Arg.	—	X	—	—	MC9800	JC_7473_c2	
<i>Faramea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	—	X	—	—	MC9960		
<i>Faramea cf. tamberlikiana</i> Müll. Arg.	—	—	X	—	MC9951, 9989		
<i>Faramea torquata</i> Müll. Arg.	X	—	—	—	MC9721		
<i>Faramea verticillata</i> C.M. Taylor	X	—	—	—	MC9594		
<i>Ferdinandusa</i> (especie no identificada)	—	—	—	X	MC10189		
<i>Geophila repens</i> (L.) I.M. Johnst.	—	X	—	—	MC9982		
<i>Gonzalagunia</i> (especie no identificada)	—	—	X	—	MC10066		
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	—	X	—	—	MC9947		
<i>Insertia rosea</i> Spruce ex K. Schum.	X	X	X	—	MC9693		
<i>Ixora killipii</i> Standl.	—	—	X	—	MC10002		
<i>Ixora spruceana</i> Müll. Arg.	—	X	—	—	MC9928		
<i>Ladenbergia amazonensis</i> Ducke	—	X	—	X	MC9882	MR_657-663_c2	
<i>Notopleura plagiantha</i> (Standl.) C.M. Taylor	X	—	X	—	MC9645, 10019		
<i>Palicourea cf. alba</i> (Aubl.) Delprete & J.H. Kirkbr.	—	—	X	—	MC10089		
<i>Palicourea brachiata</i> Sw.	—	X	—	—	MC9834		

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Palicourea cf. debilis</i> (Müll. Arg.) Delprete & J.H. Kirkbr.	—	x	—	—	MC9894		
<i>Palicourea fastigiata</i> Kunth	—	—	—	x	MC10288		
<i>Palicourea lasiantha</i> K. Krause	—	x	—	—			
<i>Palicourea nigricans</i> K. Krause	x	x	x	x	MC9651, 9588, 9665, 10215	MR_126-135_c1	
<i>Palicourea subfusca</i> (Müll. Arg.) C.M. Taylor	—	x	—	x	MC9983, 10047		
<i>Palicourea subspicata</i> Huber	—	—	x	—	MC10069		
<i>Palicourea cf. thrysiflora</i> (Ruiz & Pav.) DC.	x	—	—	—	MC9727		
<i>Palicourea zevallosii</i> (C.M. Taylor) C.M. Taylor	—	—	x	—	MC10012		
<i>Palicourea</i> (especies no identificadas)	x	x	x	—	MC9748, 10034, 10176		
<i>Pentagonia amazonica</i> (Ducke) L. Andersson & Rova	—	x	x	—	MC10016		
<i>Psychotria adderleyi</i> Steyermark	x	—	—	—	MC9719		
<i>Psychotria bahiensis</i> DC.	—	x	—	—	MC9922		
<i>Psychotria brachiata</i> Sw.	—	x	x	—		JC_7168_c2	
<i>Psychotria cf. deflexa</i> DC.	x	—	—	—	MC9613, 9627, 9644		
<i>Psychotria huampamiensis</i> C.M. Taylor	x	—	—	—	MC9668		
<i>Psychotria cf. japurensis</i> Müll. Arg.	x	—	—	—	MC9595		
<i>Palicourea longicuspis</i> (Müll. Arg.) Delprete & J.H. Kirkbr.	—	x	—	—	MC9804		
<i>Psychotria microbotrys</i> Ruiz ex Standl.	—	x	—	—	MC9836		
<i>Psychotria ostreophora</i> (Wernham) C.M. Taylor	—	—	x	—	MC10046		
<i>Psychotria peruviana</i> Steyermark	—	x	—	—	MC9915		
<i>Psychotria poeppigiana</i> Müll. Arg.	x	x	x	x	MC9717		
<i>Psychotria pongoana</i> Standl.	—	—	—	x	MC10300		
<i>Psychotria racemosa</i> Rich.	—	x	—	—	MC9798		
<i>Psychotria remota</i> Benth.	x	x	x	x	MC9691, 10006, 10265		
<i>Psychotria schunkei</i> C.M. Taylor	—	—	x	—			
<i>Psychotria stenostachya</i> Standl.	x	x	x	x	MC9743		
<i>Psychotria trichocephala</i> Poepp.	x	x	x	—	MC9621, 10037		
<i>Psychotria viridis</i> Ruiz & Pav.	x	—	—	—	MC9626		
<i>Psychotria</i> (especies no identificadas)	x	x	x	x	MC9892, 10159, 10185, 10199, 10202, 10206		
<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	—	x	x	—	MC9878, 10098		
<i>Remijia amazonica</i> K. Schum.	—	x	—	—	MC9832		

LEYENDA/LEGEND

**Espécimen, Fotos/
Voucher, Photos**

CV = Corine Vriesendorp

JC = Jorge Contreras Herrera

MC = Marco A. Correa Munera

MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/StatusEN (Co) = En Peligro en Colombia/
Endangered in ColombiaEN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
mundial/Globally EndangeredNC = Potencialmente nuevo registro
para Colombia/Potentially new for
Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
mundial/Globally Near
Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
Globally Vulnerable

Plantas vasculares/
Vascular plants

Nombre científico/Scientific name	Registros en campamentos/ Records at campsites				Espécimen/ Voucher	Fotos/Photos	Estatus/ Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Remijia pedunculata</i> (H. Karst.) Flueck.	—	—	—	x	MC10276		
<i>Remijia ulei</i> K. Krause	—	x	—	—	MC9802		
<i>Rudgea cf. cornifolia</i> (Kunth) Standl.	—	x	x	—			
<i>Rudgea panurensis</i> Müll. Arg.	x	—	—	—	MC9593, 9724		
<i>Rustia thibaudiooides</i> (H. Karst.) Delprete	—	—	—	x	MC10278		
<i>Sabicea villosa</i> Schult.	—	—	x	—	MC10145		
<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	—	—	x	—	MC10150		
<i>Uncaria tormentosa</i> (Willd. ex Schult.) DC.	x	—	—	—			
<i>Uragoga officinalis</i> (Aubl.) Baill.	x	—	—	—	MC9714		
<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotsch	x	x	x	x	MC9759		
<i>Wittmackanthus stanleyanus</i> (M.R. Schomb.) Kuntze	x	—	x	x			
(especies no identificadas)	—	x	x	—	MC9918, 10173		
Rutaceae							
<i>Zanthoxylum ekmanii</i> (Urb.) Alain	—	—	x	—	MC10182		NC
Sabiaceae							
<i>Meliosma herbertii</i> Rolfe	—	x	—	—	MC9978		
Salicaceae							
<i>Casearia commersoniana</i> Cambess.	—	—	x	—	MC10050		
<i>Casearia fasciculata</i> (Ruiz & Pav.) Sleumer	x	—	—	—	MC9745		
<i>Casearia pitumba</i> Sleumer	—	—	—	x	MC10255		
<i>Casearia silvestris</i> Sw.	—	—	x	—	MC10079		
<i>Casearia cf. silvestris</i> Sw.	—	x	—	—	MC9908		
<i>Casearia cf. spruceana</i> Benth. ex Eichler	—	—	x	—	MC10146		
<i>Casearia</i> (especie no identificada)	—	—	x	—	MC10109		
<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	—	—	x	—			
<i>Neoptychocarpus killipii</i> (Monach.) Buchheim	—	—	—	x	MC10251		
<i>Ryania speciosa</i> Vahl	—	x	x	—	MC9811	JC_7386_c2	
<i>Tetrathylacium macrophyllum</i> Poepp.	—	—	x	—	MC10038, 10067		
Santalaceae							
<i>Dendrophthora obliqua</i> (C.Presl) Wiens	—	x	—	—			
Sapindaceae							
<i>Cupania cf. guianensis</i> Miq.	—	x	—	—	MC9937		
<i>Cupania cf. hispida</i> Radlk.	x	—	—	—	MC9767		
<i>Matayba adenantha</i> Radlk.	x	—	—	—	MC9750		
<i>Paullinia hispida</i> Jacq.	—	x	—	—	MC9955		
Sapotaceae							
<i>Chrysophyllum amazonicum</i> T.D. Penn.	—	x	—	—	MC9931		
<i>Chrysophyllum cf. bombycinum</i> T.D. Penn.	—	x	—	—	MC10099		
<i>Chrysophyllum sanguinolentum</i> (Pierre) Baehni	x	—	—	x	MC9688		
<i>Micropholis cf. casiquiarensis</i> Aubrév.	—	—	—	x	MC10205		
<i>Micropholis egensis</i> (A.DC.) Pierre	—	x	—	—			
<i>Micropholis guyanensis</i> (A.DC.) Pierre s.l.	x	x	x	x			
<i>Micropholis obscura</i> T.D. Penn.	—	—	—	x	MC10272		
<i>Micropholis venulosa</i> (Mart. & Eichler) Pierre	x	x	—	x			
<i>Pouteria cuspidata</i> (A.DC.) Baehni	—	x	—	—			
<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	—	—	x	—	MC10040		
<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	—	x	—	—			

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A.DC.) Eyma	x	—	—	—	MC9635		
(especie no identificada)	—	—	x	—	MC10167		
Simaroubaceae							
<i>Simaba polyphylla</i> (Cavalcante) W.W. Thomas	x	x	x	—	MC9729		
<i>Simarouba amara</i> Aubl.	x	x	x	x			
Siparunaceae							
<i>Siparuna cf. cuspidata</i> (Tul.) A.DC.	x	x	—	x			
<i>Siparuna cf. decipiens</i> (Tul.) A.DC.	x	—	x	—	MC9678, 10060		
<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	x	x	x	x	MC9856		
<i>Siparuna harlingii</i> S.S. Renner & Hausner	x	—	—	—	MC9751		
<i>Siparuna micrantha</i> A.DC.	—	—	x	—	MC10021		
<i>Siparuna sessiliflora</i> (Kunth) A.DC.	x	—	—	—	MC9680		
Smilacaceae							
<i>Smilax purhampuy</i> Ruiz	x	—	—	—	MC9749		NC
Solanaceae							
<i>Juanulloa cf. parasitica</i> Ruiz & Pav.	—	x	x	x	MC9886, 10274		NC
<i>Lycianthes</i> (especie no identificada)	x	x	—	—	MC9602		
<i>Markea</i> (especie no identificada)	x	x	—	—	MC9676		
<i>Solanum altissimum</i> Benitez	—	—	—	x			
<i>Solanum cf. anceps</i> Ruiz & Pav.	x	—	—	—	MC9857		
<i>Solanum hartwegii</i> Benth.	—	—	x	—	MC10082		
<i>Solanum oppositifolium</i> Ruiz & Pav.	—	x	—	—	MC9975		
<i>Solanum</i> (especies no identificadas)	—	x	x	x	MC9876, 9998, 10282, 10120		
(especie no identificada)	—	x	—	—	MC9956		
Stemonuraceae							
<i>Discophora guianensis</i> Miers	x	x	x	x	MC9600		
Strelitziaceae							
<i>Phenakospermum guyannense</i> (Rich.) Endl.	x	x	x	x			
Styracaceae							
<i>Styrax</i> (especie no identificada)	—	—	—	x	MC10256		
Ulmaceae							
<i>Ampelocera edentula</i> Kuhlm.	x	—	—	—	MC9790		
Urticaceae							
<i>Cecropia distachya</i> Huber	x	x	x	x			
<i>Cecropia ficifolia</i> Warb. ex Snethl.	x	—	—	x			
<i>Cecropia latiloba</i> Miq.	x	x	x	x			

LEYENDA/LEGEND

**Espécimen, Fotos/
Voucher, Photos**

CV = Corine Vriesendorp

JC = Jorge Contreras Herrera

MC = Marco A. Correa Munera

MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/StatusEN (Co) = En Peligro en Colombia/
Endangered in ColombiaEN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
mundial/Globally EndangeredNC = Potencialmente nuevo registro
para Colombia/Potentially new for
Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
mundial/Globally Near
Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
Globally Vulnerable

Plantas vasculares/
Vascular plants

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Cecropia membranacea</i> Trécul	X	X	X	X			
<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	X	X	X	X			
<i>Coussapoa orthoneura</i> Standl.	—	—	X	—			
<i>Coussapoa trinervia</i> Spruce ex Mildbr.	X	X	X	—			
<i>Pourouma minor</i> Benoist	X	X	X	—			
Violaceae							
<i>Amphirrhox cf. longifolia</i> (A.St.-Hil.) Spreng.	—	X	—	—			
<i>Gloeospermum equatoriense</i> Hekking	X	X	—	—			
<i>Gloeospermum sphaerocarpum</i> Triana & Planch.	—	X	—	—	MC9692, 9807		
<i>Leonia crassa</i> L.B.Sm. & A.Fernández	X	X	X	X	MC9921, 10258		
<i>Leonia cymosa</i> Mart.	X	X	X	X	MC9614, 9723		
<i>Leonia glycycarpa</i> Ruiz & Pav.	X	X	X	—	MC10008		
<i>Leonia</i> (especie no identificada)	—	X	—	—	MC9920		
<i>Rinorea flavescens</i> (Aubl.) Kuntze	X	—	—	—	MC9720		
<i>Rinorea lindeniana</i> (Tul.) Kuntze	—	X	X	—	MC9914,		
<i>Rinorea macrocarpa</i> (Mart. ex Eichler) Kuntze	—	X	—	—	MC9938		
<i>Rinorea racemosa</i> (Mart.) Kuntze	—	X	—	—	MC9884	JC_7918_c2	
<i>Rinorea</i> (especie no identificada)	—	—	X	—	MC10152		
Vochysiaceae							
<i>Qualea acuminata</i> Spruce ex Warm.	—	X	—	—			
<i>Qualea ingens</i> Warm.	X	—	—	—	MC9736		
<i>Qualea paraensis</i> Ducke	—	—	X	—			
<i>Vochysia angustifolia</i> Ducke	—	—	X	—	MC9805		
<i>Vochysia braceliniae</i> Standl.	—	—	X	—			
<i>Vochysia grandis</i> Mart.	—	—	—	X	MC10214		
<i>Vochysia inundata</i> Ducke	—	—	—	X	MC10181		
<i>Vochysia lomatophylla</i> Standl.	X	X	X	X			
Zingiberaceae							
<i>Renealmia cf. asplundii</i> Maas	—	—	X	—	MC10064		
<i>Renealmia cernua</i> (Sw. ex Roem. & Schult.) J.F.Macbr.	—	X	—	—	MC9943		
<i>Renealmia monosperma</i> Miq.	X	—	X	—	MC9706		
GYMNOSPERMAE							
Gnetaceae							
<i>Gnetum nodiflorum</i> Brongn.	—	X	X	—	MC9917		
CYCADOPHYTA							
Zamiaceae							
<i>Zamia ulei</i> Dammer	X	—	—	X	MC9718, 10248		NT (IUCN)
PTERIDOPHYTA							
Aspleniaceae							
<i>Asplenium juglandifolium</i> Lam.	X	—	—	—	MC9702		
Cyatheaceae							
<i>Cyathea macrosora</i> (Baker ex Thurn) Domin	X	—	—	—	MC9664, 9681		
<i>Cyathea</i> (especie no identificada)	—	—	—	X	MC10172		
Hymenophyllaceae							
<i>Trichomanes hostmannianum</i> (Klotzsch) Kunze	X	—	—	—	MC9661		

Nombre científico / Scientific name	Registros en campamentos / Records at campsites				Espécimen / Voucher	Fotos / Photos	Estatus / Status
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
Lycopodiaceae							
<i>Lycopodium volubile</i> Sw.	X	—	—	—	MC9703		
Polypodiaceae							
<i>Campylopteris flexuosa</i> (especie no identificada)	X	—	—	—	MC9637		
<i>Microgramma baldwinii</i> Brade	X	—	—	—	MC9632		
<i>Microgramma megalophylla</i> (Desv.) de la Sota	—	X	—	—	MC9863		
<i>Microgramma percussa</i> (Cav.) de la Sota	—	—	X	—	MC10165		
<i>Microgramma cf. reptans</i> (Cav.) A.R. Sm.	X	—	—	—	MC9607		
<i>Microgramma</i> (especie no identificada)	X	—	—	—	MC9619		
<i>Niphidium</i> (especie no identificada)	X	—	—	—	MC9634, 9638		
<i>Pleopeltis bombaycinoides</i> (Maxon) A.R. Sm.	X	—	—	—	MC9633		
<i>Serpocaulon</i> (especie no identificada)	X	—	—	—	MC9705		
Pteridaceae							
<i>Vittaria lineata</i> (L.) Sm.	—	X	—	—	MC9940		
Selaginellaceae							
<i>Selaginella amazonica</i> Spring	—	—	X	—	MC9899		
<i>Selaginella exaltata</i> (Kunze) Spring	—	X	—	—	MC9910		
<i>Selaginella speciosa</i> A. Braun	X	—	—	—	MC9650		

LEYENDA/LEGEND

Espécimen, Fotos/
Voucher, Photos

CV = Corine Vriesendorp
 JC = Jorge Contreras Herrera
 MC = Marco A. Correa Munera
 MR = Marcos Ríos Paredes

Estatus/Status

EN (Co) = En Peligro en Colombia/
 Endangered in Colombia
 EN (IUCN) = En Peligro en el ámbito
 mundial/Globally Endangered
 NC = Potencialmente nuevo registro
 para Colombia/Potentially new for
 Colombia

NT (IUCN) =

Casi Amenazada en el ámbito
 mundial/Globally Near
 Threatened

VU (IUCN) =

Vulnerable en el ámbito mundial/
 Globally Vulnerable

Estaciones de muestreo de peces/Fish sampling stations

Resumen de las principales características de las estaciones de muestreo de peces visitados durante un inventario rápido de la región del Bajo Caguán-Caquetá, en el departamento de Caquetá, Colombia, del 6 al 23 de abril de 2018, por Lesley S. de Souza, Jorge E. García-Melo y Javier A. Maldonado-Ocampo. Todas las estaciones fueron de aguas claras y tuvieron bosque como tipo de vegetación dominante./Main attributes of the fish sampling stations visited during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region of Colombia's Caquetá department on 6–23 April 2018, by Lesley S. de Souza, Jorge E. García-Melo, and Javier A. Maldonado-Ocampo. All stations had clear waters, and at all stations forest was the dominant vegetation type.

Campamento/ Campsite	Número de la estación/ Station number	Nombre de la estación/Station name	Fecha/Date (MM/DD/AA)/ (MM/DD/YY)	Cuenca/Watershed
El Guamo	col18-01	Caño trocha 1 a los 300 m/Creek on trail 1 at 300m	04/06/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-02	Caño El Guamo en el campamento/at camp	04/07/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-03	Caño trocha 3 a los 5700 m/Creek on trail 3 at 5700 m	04/08/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-04	Caño trocha 3 a los 4450 m/Creek on trail 3 at 4450 m	04/08/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-05	Caño trocha 3 a los 3750 m/Creek on trail 3 at 3750 m	04/08/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-06	Caño trocha 3 a los 1050 m/Creek on trail 3 at 1050 m	04/09/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-07	Laguna trocha 2 a los 2250 m/Lake on trail 2 at 2250 m	04/09/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-08	Caño trocha 2 a los 2450 m/Creek on trail 2 at 2450 m	04/09/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-09	Caño El Guamo en el campamento/at camp	04/09/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
Peñas Rojas	col18-10	Caño Moncho trocha 1/on trail 1	04/12/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-11	Caño Moncho trocha 1 a los 1600 m/on trail 1 at 1600 m	04/12/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-12	Caño Moncho trocha 1 a los 2050 m/on trail 1 at 2050 m	04/12/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-13	Laguna de la Culebra en el campamento/at camp	04/13/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-14	Caño Casa de Carmenesa	04/13/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-15	Laguna Limón/Lake Limón	04/14/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-16	Playa arenosa del río Bajo Caguán cerca a su confluencia con el Caquetá/ Sandy beach on the río Bajo Caguán near confluence with rio Caquetá	04/14/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas
	col18-17	Caño a los 250 m en la trocha a la Laguna Limón/ Creek at 250 m on trail to Lake Limón	04/15/18	Bajo Caguán - Caquetá - Amazonas

	Municipio/ Municipality	Latitud/ Latitude	Longitud/ Longitude	Altura/ Elevación (msnm)/(masl)	Ambiente/ Habitat	Tipo de substrato/ Substrate type
Cartagena del Chairá	00°15,079' N	74° 18,100' W	169	Lótico/Lotic	Hojarasca/Leaf litter	
Cartagena del Chairá	00°15,187' N	74° 18,306' W	196	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter	
Cartagena del Chairá	00°14,801' N	74° 18,669' W	164	Lótico/Lotic	Hojarasca/Leaf litter	
Cartagena del Chairá	00°14,991' N	74° 19,486' W	174	Lótico/Lotic	Hojarasca/Leaf litter	
Cartagena del Chairá	00°14,941' N	74° 19,619' W	195	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter	
Cartagena del Chairá	00°14,884' N	74° 18,669' W	164	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter	
Cartagena del Chairá	00°15,557' N	74° 18,640' W	201	Léntico/Lentic	Hojarasca/Leaf litter	
Cartagena del Chairá	00°15,634' N	74° 18,541' W	156	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter	
Cartagena del Chairá	00°15,187' N	74° 18,306' W	196	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter	
Solano	00°04,713' N	74° 15,582' W	151	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca, lodo/Woody debris, leaf litter, mud	
Solano	00°04,712' N	74° 14,946' W	200	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter	
Solano	00°04,694' N	74° 14,719' W	162	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter	
Solano	00°04,718' N	74° 15,747' W	—	Léntico/Lentic	Escombros de madera/Woody debris	
Solano	00°07,180' N	74° 14,347' W	—	Lótico/Lotic	Escombros de madera/Woody debris	
Solano	00°07,180' N	74° 14,347' W	—	Léntico/Lentic	Escombros de madera/Woody debris	
Solano	00°07,417' S	74° 18,000' W	155	Lótico/Lotic	Escombros de madera, arena/Woody debris, sand	
Solano	00°05,737' S	74° 15,587' W	204	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter	

Estaciones de muestreo de peces/**Fish sampling stations**

Campamento/ Campsite	Número de la estación/ Station number	Nombre de la estación/Station name	Fecha/Date (MM/DD/AA)/ (MM/DD/YY)	Cuenca/Watershed
Orotuya	col18-18	Caño trocha 2 a los 2750/Caño on trail 2 at 2750 m	04/17/18	Orotuya - Caquetá - Amazonas
	col18-19	Río Orotuya en el campamento/at camp	04/17/18	Orotuya - Caquetá - Amazonas
	col18-20	Caño trocha 3 a los 1600 m/Caño on trail 3 at 1600 m	04/18/18	Orotuya - Caquetá - Amazonas
	col18-21	Bosque inundado a lo largo del río Orotuya/ Flooded forests along Orotuya River	04/19/18	Orotuya - Caquetá - Amazonas
Aguas Negras	col18-22	Caño Peregrinitos trocha 1/on trail 1	04/21/18	Caquetá - Amazonas
	col18-23	Caño Alejandrinda atrás de la maloca/ behind the maloca	04/21/18	Caquetá - Amazonas
	col18-24	Caño Peregrinitos trocha 2/on trail 2	04/22/18	Caquetá - Amazonas
	col18-25	Confluencia de los caños Peregrinitos y Peregrinos/ Confluence of Peregrinitos and Peregrinos caños (2:00 AM)	04/23/18	Caquetá - Amazonas

Municipio/ Municipality	Latitud/ Latitude	Longitud/ Longitude	Altura/ Elevación (msnm)/(masl)	Ambiente/ Habitat	Tipo de substrato/ Substrate type
Solano	00°22,298' N	74° 44,467' W	171	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca, lodo/Woody debris, leaf litter, mud
Solano	00°21,634' N	74° 45,819' W	184	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter
Solano	00°20,982' N	74° 45,293' W	167	Lótico/Lotic	Pasto, hojarasca, bosque inundado/Grass, leaf litter, flooded forest
Solano	00°23,213' N	74° 46,114' W	195	Lótico/Lotic	Bosque inundado/Flooded forest
Solano	00°00,688' N	74° 37,087' W	197	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter
Solano	00°00,071' S	74° 38,779' W	179	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter
Solano	00°00,469' S	74° 37,065' W	147	Lótico/Lotic	Piedras, arena, hojarasca, escombros de madera/Rocks, sand, leaf litter, woody debris
Solano	00°00,050' S	74° 37,087' W	206	Lótico/Lotic	Escombros de madera, hojarasca/Woody debris, leaf litter

Peces/Fishes

Especies de peces registradas por Lesley S. de Souza, Jorge E. García-Melo y Javier A. Maldonado-Ocampo durante un inventario biológico de la región del Bajo Caguán-Caquetá, en el departamento de Caquetá, Colombia, del 6 al 23 de abril de 2018. / Fishes recorded by Lesley S. de Souza, Jorge E. García-Melo y Javier A. Maldonado-Ocampo during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region of Colombia's Caquetá department on 6–23 April 2018.

Nombre científico/ Scientific name	Nombre común en español/ Common name in Spanish	Estado de conservación/ Conservation status (IUCN 2018)	Número de individuos registrados en los campamentos del IR30/Number of individuals recorded in the RI30 campsites				Número de individuos total/Total number of individuals			
			El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras				
CLUPEIFORMES (1)										
Engraulidae (1)										
Indeterminado/Unidentified			–	1	–	–	1			
CHARACIFORMES (80)										
Crenuchidae (6)										
<i>Characidium etheostoma</i>		4	5	–	–	–	9			
<i>Characidium cf. neseli</i>		1	–	–	–	–	1			
<i>Characidium pellucidum</i>		9	22	–	–	–	31			
<i>Characidium</i> sp. 1		1	4	–	–	–	5			
<i>Characidium</i> sp. 2		8	–	–	–	–	8			
<i>Elacocharax pulcher</i>	Chirui	2	1	–	–	–	3			
Erythrinidae (2)										
<i>Erythrinus erythrinus</i>	Gusano, Guraja	–	2	–	–	–	2			
<i>Hoplias malabaricus</i>	Denton, Mojoso, Dormilón	2	–	–	–	1	3			
Cynodontidae (1)										
<i>Hydrolycus</i> sp.	Perro	–	2	–	–	–	2			
Serrasalmidae (7)										
<i>Metynnis maculatus</i>		–	–	1	–	–	1			
<i>Myloplus asterias</i>		–	–	4	7	7	11			
<i>Pygocentrus nattereri</i>	Puño, Caribe, Piraña	–	1	–	–	–	1			
<i>Serrasalmus hollandi</i>	Puño, Caribe, Piraña	–	–	2	–	–	2			
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	Piraña ojirroja	–	5	1	–	–	6			
<i>Serrasalmus</i> sp. 1	Puño, Caribe, Piraña	–	–	1	–	–	1			
<i>Serrasalmus</i> sp. 2	Puño, Caribe	–	–	3	–	–	3			
Anostomidae (3)										
<i>Leporinus maculatus</i>	Cheo	–	–	–	1	1	1			
<i>Leporinus</i> cf. <i>niceforoi</i>	Cheo	1	1	1	–	–	3			
<i>Schizodon fasciatus</i>	Cheo	–	1	–	–	–	1			

Peces/Fishes**LEYENDA/LEGEND****Estado de conservación/
Conservation status (IUCN 2018)**DD = Datos Deficientes/
Data DeficientLC = Preocupación Menor/
Least Concern

VU = Vulnerable

Nuevos registros/New records			Tipo de registro/ Record type	Usos/Uses	Números de catálogos de especímenes en el MPUJ/ Catalogue numbers of specimens at MPUJ
Cuenca del Caquetá/ Caquetá basin	Región amazónica/ Amazon region	Potenciales nuevas especies/ Potential new species			
			col		
			col		13941, 13980, 13986, 13992
			col		13896
			col		13979, 13985, 13991
			col		13898, 13899, 13900
			col		13893, 13894, 13895
			col or		13995
			col or		13875
			col co, or		14157, 13876, 14115
			col co		
			col		
			col co, or		
			col co		
			col co		
			col co		
			col co		
			col co		
			col co		
			col co, or		13952
			col co		13874

**Números de catálogo/
Catalog numbers**

MPUJ = Colección de peces del Museo Javeriano de Historia Natural ‘Lorenzo Uribe Uribe S.’/Fish collections of the ‘Lorenzo Uribe Uribe S.’ Javeriano Museum of Natural History

Peces/Fishes

Nombre científico/ Scientific name	Nombre común en español/ Common name in Spanish	Estado de conservación/ Conservation status (IUCN 2018)	Número de individuos registrados en los campamentos del IR30/Number of individuals recorded in the RI30 campsites				Número de individuos total/Total number of individuals
			El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
Chilodontidae (2)							
<i>Caenotropus labyrinthicus</i>			–	2	–	–	2
<i>Chilodus punctatus</i>			–	–	–	1	1
Curimatidae (2)							
<i>Cyphocharax</i> sp.	Chillona		–	1	1	–	2
<i>Steindachnerina</i> sp.	Chillona		–	3	–	1	4
Prochilodontidae (1)							
<i>Prochilodus nigricans</i>	Bocachico		1	18	–	–	19
Lebiasinidae (2)							
<i>Pyrrhulina obermulleri</i>	Gurajita		6	1	–	–	7
<i>Pyrrhulina</i> aff. <i>semifasciata</i>	Gurajita		54	5	4	–	63
Acestrorhynchidae (1)							
<i>Acestrorhynchus falcatus</i>	Feraido		–	–	–	2	2
Characidae (45)							
<i>Aphyocharacinae</i> sp.	Sardina		2	7	–	–	9
<i>Aphyocharax erythrurus</i>			–	1	–	–	1
<i>Aphyocharax</i> sp.			1	–	–	–	1
<i>Astyanax anterior</i>	Sardina		–	5	6	–	11
<i>Astyanax</i> gr. <i>bimaculatus</i> sp1.	Colirroja		1	–	–	1	2
<i>Astyanax</i> gr. <i>bimaculatus</i> sp2.	Colirroja		–	2	–	1	3
<i>Astyanax</i> sp. nov.	Sardina		11	1	1	1	14
<i>Axelrodia stigmatias</i>	Sardina		29	3	–	–	32
<i>Brachychalcinus</i> sp.	Peseta		5	5	–	2	12
<i>Bryconella pallidifrons</i>			–	–	–	–	–
<i>Charax tectifer</i>	Chimbe		1	–	–	1	2
<i>Cheirodontinae</i> sp.	Sardina		–	1	–	–	1
<i>Chrysobrycon</i> sp.	Sardina		6	2	–	–	8
<i>Creagrutus</i> sp.			3	–	–	–	3
<i>Gymnochorymbus thayeri</i>			–	–	4	–	4
<i>Hemigrammus bellottii</i>	Sardina		–	–	3	–	3
<i>Hemigrammus luelingi</i>	Sardina	LC	12	8	–	–	20
<i>Hemigrammus lunatus</i>	Sardina		9	1	5	2	17
<i>Hemigrammus newboldi</i>	Sardina		13	–	–	–	13

Peces/Fishes

Nuevos registros/New records			Tipo de registro/ Record type	Usos/Uses	Números de catálogos de especímenes en el MPUJ/ Catalogue numbers of specimens at MPUJ
Cuenca del Caquetá/ Caquetá basin	Región amazónica/ Amazon region	Potenciales nuevas especies/ Potential new species			
			col		14125
			col	or	14124
			col		13891
			col		13942
			col	co	
			col	or	13865, 13977, 13983, 13989
			col		13975, 13981, 13987, 13988
			col		14163
			col		14127, 14135
			col		14130
			col		14131
			col		13973
					14107, 14158, 14161
			col		13866
			col		13890
X			col	or	14070, 14071, 14073, 14080, 14084
			col		13882, 13884
			col		14072
			col	or	13873
			col		14129
			col		13877, 13878, 13879, 13880
			col		13885
			col	or	14122
			col		14061
			col	or	13838, 13839, 13840, 13841, 13842, 13843, 13844 13845
X			col		14028
X			col		13961, 13967, 13968

LEYENDA/LEGEND**Estado de conservación/
Conservation status (IUCN 2018)**DD = Datos Deficientes/
Data DeficientLC = Preocupación Menor/
Least Concern

VU = Vulnerable

Tipo de registro/Record typeCol = Ejemplar colectado/
Specimen collectedObs = Observado en campo/
Observed in the field**Usos/Uses**

Co = Por consumo/Food fish

Or = Como ornamental/
Ornamental**Números de catálogo/
Catalog numbers**MPUJ = Colección de peces del
Museo Javeriano de Historia
Natural ‘Lorenzo Uribe
Uribe S.’/Fish collections of
the ‘Lorenzo Uribe Uribe S.’
Javeriano Museum of
Natural History

Peces/Fishes

Nombre científico/ Scientific name	Nombre común en español/ Common name in Spanish	Estado de conservación/ Conservation status (IUCN 2018)	Número de individuos registrados en los campamentos del IR30/Number of individuals recorded in the RI30 campsites				Número de individuos total/Total number of individuals		
			El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Hemigrammus</i> sp.	Sardina		–	–	1	–	1		
<i>Hemigrammus</i> sp. "orthus"	Sardina		59	43	3	–	105		
<i>Hypessobrycon agulha</i>	Sardina		–	4	–	–	4		
<i>Hypessobrycon copelandi</i>	Sardina		–	–	4	–	4		
<i>Hypessobrycon</i> cf. <i>klausanni</i>	Sardina		52	16	11	31	110		
<i>Hypessobrycon peruvianus</i>	Sardina	LC	8	–	16	–	24		
<i>Hypessobrycon</i> cf. "tetrarosa"	Sardina		21	1	–	–	22		
<i>Hypessobrycon tropis</i>	Sardina		–	–	–	1	1		
<i>Hypessobrycon</i> sp. nov.	Sardina		5	–	6	1	12		
<i>Jupiaba asymmetrica</i>	Sardina		–	–	–	–	24		
<i>Knodus</i> sp. 1	Sardina		14	57	4	–	75		
<i>Knodus</i> sp. 2	Sardina		–	24	–	–	24		
<i>Moenkhausia chrysargyrea</i>	Sardina		1	–	–	–	1		
<i>Moenkhausia colletti</i>	Sardina		15	–	1	–	16		
<i>Moenkhausia comma</i>	Sardina		9	5	1	3	18		
<i>Moenkhausia</i> cf. <i>dichroura</i>	Sardina		1	–	–	–	1		
<i>Moenkhausia gracilima</i>	Sardina		–	2	–	–	2		
<i>Moenkhausia grandisquamis</i>	Sardina		–	–	–	–	10		
<i>Moenkhausia lepidura</i>	Sardina		–	3	1	–	4		
<i>Moenkhausia melogramma</i>	Sardina		–	–	–	–	7		
<i>Moenkhausia oligolepis</i>	Sardina		6	15	–	4	25		
<i>Moenkhausiamargitae</i>	Sardina		–	–	1	–	1		
<i>Moenkhausia</i> sp.	Sardina		4	14	–	–	18		
<i>Phenacogaster</i> sp.	Sardina		15	3	–	–	18		
<i>Serrapinnus</i> cf. <i>microdon</i>	Sardina		5	–	–	–	5		
<i>Tytlobrycon</i> sp.	Sardina		–	–	–	–	–		
Gasteropelecidae (2)									
<i>Carnegiella strigata</i>	Pechona		1	–	–	1	2		

Peces/Fishes

Nuevos registros/New records			Tipo de registro/ Record type	Usos/Uses	Números de catálogos de especímenes en el MPUJ/ Catalogue numbers of specimens at MPUJ
Cuenca del Caquetá/ Caquetá basin	Región amazónica/ Amazon region	Potenciales nuevas especies/ Potential new species			
			col		13846
			col		14058, 14059, 14063, 14064, 14065, 14066, 14067, 14068, 14069, 14077
			col		14078, 14085
			col	or	14083
X			col		14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041, 14043, 14046, 14047, 14048, 14049, 14050
			col	or	14082
X	X		col		14079, 14081
X	X		col		14052
	X		col	or	14057
			col		14102, 14103, 14104, 14105, 14106
			col		14133, 14134, 14137, 14138, 14139
			col		14140
X			col		13967
X	X		col		14012, 14013
			col		13968
			col	or	14010
X	X		col		14011
			col		14123
			col	or	13965, 13970, 13971, 13972
X			col		13953, 13962, 13969
			col	or	13957, 13964, 13868, 13869, 13957, 13964, 14014, 14015, 14016, 14017, 14018, 14019, 14020, 14021
X	X		col		14032
			col		13847, 13848, 13849, 13850
			col		14114, 13887, 13886, 13887
			col		13984, 13910, 13990
X			col		14074
			col	or	13954, 13955

LEYENDA/LEGEND**Estado de conservación/
Conservation status (IUCN 2018)**DD = Datos Deficientes/
Data DeficientLC = Preocupación Menor/
Least Concern

VU = Vulnerable

Tipo de registro/Record typeCol = Ejemplar colectado/
Specimen collectedObs = Observado en campo/
Observed in the field**Usos/Uses**

Co = Por consumo/Food fish

Or = Como ornamental/
Ornamental**Números de catálogo/
Catalog numbers**MPUJ = Colección de peces del
Museo Javeriano de Historia
Natural ‘Lorenzo Uribe
Uribe S.’/Fish collections of
the ‘Lorenzo Uribe Uribe S.’
Javeriano Museum of
Natural History

Peces/Fishes

Nombre científico/ Scientific name	Nombre común en español/ Common name in Spanish	Estado de conservación/ Conservation status (IUCN 2018)	Número de individuos registrados en los campamentos del IR30/Number of individuals recorded in the RI30 campsites				Número de individuos total/Total number of individuals
			El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Gasteropelecus sternicla</i>	Pechona		11	14	–	–	25
Bryconidae (2)							
<i>Brycon cephalus</i>			–	–	2	–	2
<i>Brycon whitei</i>			–	–	1	–	1
Triportheidae (1)							
<i>Triportheus cf. albus</i>	Sabaleta, Sábalo		–	2	–	–	2
Iguanodectidae (2)							
<i>Bryconopsinpai</i>	Sardina		2	6	–	1	9
<i>Bryconops cf. melanurus</i>	Sabaleta, Sábalo		–	5	1	2	8
GYMNOTIFORMES (5)							
Gymnotidae (2)							
<i>Electrophorus electricus</i>	Guacamayo		2	–	–	–	2
<i>Gymnotus coropinae</i>	Caloche		2	4	–	–	6
Hypopomidae (1)							
<i>Brachyhypopomus sullivanii</i>	Caloche		–	1	–	–	1
Rhamphichthyidae (1)							
<i>Hypopygus lepturus</i>	Caloche		3	4	–	–	7
Sternopygidae (1)							
<i>Eigenmannia gr. trilineata</i>	Caloche		1	–	–	–	1
SILURIFORMES (38)							
Trichomycteridae (5)							
<i>Ituglanis metae</i>			1	–	–	–	1
<i>Ochmacanthus reinhardtii</i>	Carnero		–	2	–	–	2
<i>Paracanthopoma</i> sp. nov.			–	5	–	–	5
<i>Schultzichthys gracilis</i>			–	19	–	–	19
<i>Vandellia cirrhosa</i>	Carnero		–	2	–	–	2
Callichthyidae (10)							
<i>Callichthys</i> sp.	Corredoras		1	–	–	1	2
<i>Corydoras</i> cf. <i>aeneus</i>	Corredoras		5	–	–	–	5
<i>Corydoras julii</i>	Corredoras		–	1	–	–	1
<i>Corydoras leopardus</i>	Corredoras		–	–	–	–	–
<i>Corydoras leucomelas</i>	Corredoras	LC	–	7	–	–	7
<i>Corydoras napoensis</i>	Corredoras		–	8	–	–	8

Peces/Fishes

Nuevos registros/New records			Tipo de registro/ Record type	Usos/Uses	Números de catálogos de especímenes en el MPUJ/ Catalogue numbers of specimens at MPUJ
Cuenca del Caquetá/ Caquetá basin	Región amazónica/ Amazon region	Potenciales nuevas especies/ Potential new species			
			col	or	13950, 13863, 13949, 13951, 13956
			col	co	
			col	co	
			col		13978
			col		14110, 14111, 14112, 14116, 14117
			col	or	13864, 14108, 14109, 14113
			obs		
			col	or	13851, 14095
			col	or	14097
			col	or	14090, 14091, 14096
			col		14153
			col		13913
			col		13910
X			col		13916
			col		13914
			col		13918
			col	or	13901
			col	or	13998
X			col	or	13997
X	X		col	or	14155
			col	or	14000
X	X		col	or	14004

LEYENDA/LEGEND**Estado de conservación/
Conservation status (IUCN 2018)**DD = Datos Deficientes/
Data DeficientLC = Preocupación Menor/
Least Concern

VU = Vulnerable

Tipo de registro/Record typeCol = Ejemplar colectado/
Specimen collectedObs = Observado en campo/
Observed in the field**Usos/Uses**Co = Por consumo/Food fish
Or = Como ornamental/
Ornamental**Números de catálogo/
Catalog numbers**MPUJ = Colección de peces del
Museo Javeriano de Historia
Natural ‘Lorenzo Uribe
Uribe S.’/Fish collections of
the ‘Lorenzo Uribe Uribe S.’
Javeriano Museum of
Natural History

Peces/Fishes

Nombre científico/ Scientific name	Nombre común en español/ Common name in Spanish	Estado de conservación/ Conservation status (IUCN 2018)	Número de individuos registrados en los campamentos del IR30/Number of individuals recorded in the RI30 campsites				Número de individuos total/Total number of individuals
			El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Corydoras reynoldsi</i>	Corredoras		1	–	–	–	1
<i>Corydoras trilineatus</i>	Corredoras		–	19	–	–	19
<i>Corydoras</i> sp.	Corredoras		1	–	–	–	1
<i>Dianema longibarbis</i>	Corredoras		–	5	–	–	5
Loricariidae (9)							
<i>Ancistrus lineolatus</i>	Cucha	DD	3	3	–	–	6
<i>Ancistrus</i> sp. nov.	Cucha		–	2	–	–	2
<i>Farlowella</i> sp.	Lapicero		1	–	–	–	1
<i>Hypostomus niceforoi</i>	Cucha	DD	1	1	–	–	2
<i>Hypostomus</i> sp.	Cucha		–	1	–	–	1
<i>Lasiancistrus schomburgkii</i>	Cucha	LC	3	–	–	–	3
<i>Loricaria</i> sp.	Cucha		–	1	–	–	1
<i>Otocinclus</i> sp.	Cucha		2	–	1	–	3
<i>Pterygoplichthys</i> sp.	Cucha		–	–	–	5	5
Cetopsidae (1)							
<i>Denticetopsis seducta</i>	Cabeza de piedra		–	3	–	–	3
Aspredinidae (1)							
<i>Bunocephalus</i> sp.			–	2	–	1	3
Auchenipteridae (4)							
<i>Ageneiosus inermis</i>	Jetón		–	2	–	–	2
<i>Centromochlus altae</i>	Cabeza de piedra		2	–	–	–	2
<i>Tatia aulopygia</i>	Cabeza de piedra		–	5	–	–	5
<i>Tatia dunni</i>	Cabeza de piedra		–	–	–	–	–
Doradidae (2)							
<i>Acanthodoras spinosissimus</i>	Juansoco		–	1	–	1	2
<i>Physopyxis ananas</i>			–	1	–	–	1
Heptapteridae (2)							
<i>Gladioglanis anacanthus</i>	Guabina		1	2	–	–	3
<i>Pimelodella</i> sp.			1	–	–	–	1
Pimelodidae (3)							
<i>Pimelodus gr. blochii</i>	Nicuro		–	2	–	–	2
<i>Pimelodus ornatus</i>	Nicuro		–	2	–	–	2
<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i>	Pintadillo	VU	–	1	–	–	1
Pseudopimelodidae (1)							
<i>Batrochoglanis</i> sp.	Chuntaduro		–	–	–	1	1

Peces/Fishes

Nuevos registros/New records			Tipo de registro/ Record type	Usos/Uses	Números de catálogos de especímenes en el MPUJ/ Catalogue numbers of specimens at MPUJ
Cuenca del Caquetá/ Caquetá basin	Región amazónica/ Amazon region	Potenciales nuevas especies/ Potential new species			
			col	or	13999
			col	or	14001, 14002
			col	or	14003
			col	or	13857
			col	or	14145, 13862, 13909, 13921
X			col	or	14006
			col	or	13871
			col	or	13858, 13903
			col	or	13919
			col		13902, 13920, 13923
			col		14147
			col	or	13905, 13922
			col	co, or	
			col		14008
			col	or	13904, 13906
			col	co	
			col	or	
			col	or	14005, 14148
			col	or	13924
			col	or	13861
			col		14007
			col		13915
			col		13870
			col	co	14146
			col		13917
			col	co	
			col	or	13907

LEYENDA/LEGEND**Estado de conservación/
Conservation status (IUCN 2018)**DD = Datos Deficientes/
Data DeficientLC = Preocupación Menor/
Least Concern

VU = Vulnerable

Tipo de registro/Record typeCol = Ejemplar colectado/
Specimen collectedObs = Observado en campo/
Observed in the field**Usos/Uses**

Co = Por consumo/Food fish

Or = Como ornamental/
Ornamental**Números de catálogo/
Catalog numbers**MPUJ = Colección de peces del
Museo Javeriano de Historia
Natural ‘Lorenzo Uribe
Uribe S.’/Fish collections of
the ‘Lorenzo Uribe Uribe S.’
Javeriano Museum of
Natural History

Peces/Fishes

Nombre científico/ Scientific name	Nombre común en español/ Common name in Spanish	Estado de conservación/ Conservation status (IUCN 2018)	Número de individuos registrados en los campamentos del IR30/Number of individuals recorded in the RI30 campsites				Número de individuos total/Total number of individuals			
			El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras				
SYNBRANCHIFORMES (1)										
Synbranchidae (1)										
<i>Synbranchus marmoratus</i>	Guyumbo		1	1	–	–	2			
CICHLIFORMES (11)										
Cichlidae (11)										
<i>Aequidens tetramerus</i>	Mojarra, Jacho		3	1	–	–	4			
<i>Apistogramma</i> sp. 1	Mojarrita		–	–	1	–	1			
<i>Apistogramma</i> sp. 2	Mojarrita		28	8	–	–	36			
<i>Bujurquina hophrys</i>	Mojarra, Jacho		4	3	–	–	7			
<i>Bujurquina moriorum</i>	Mojarra, Jacho	LC	19	12	1	3	35			
<i>Bujurquina</i> sp.	Mojarra, Jacho		1	–	–	–	1			
<i>Crenicichla</i> aff. <i>sveni</i>	Botello		1	5	–	–	6			
<i>Crenicichla</i> sp.	Botello		–	–	–	–	1			
<i>Geophagus</i> sp.	Mojarra, Jacho		–	3	–	–	3			
<i>Laetacara</i> sp.	Mojarra, Jacho		–	1	–	–	1			
<i>Satanoperca</i> sp.	Mojarra, Jacho		–	2	–	–	2			
BELONIFORMES (1)										
Belonidae (1)										
<i>Potamorrhaphis guianensis</i>	Agujo		–	3	–	3	6			
CYPRINODONTIFORMES (2)										
Cynolebiidae (2)										
<i>Anablepsoides</i> sp. 1			3	1	–	–	4			
<i>Anablepsoides</i> sp. 2			–	2	–	–	2			

Peces/Fishes

Nuevos registros/New records			Tipo de registro/Record type	Usos/Uses	Números de catálogos de especímenes en el MPUJ/Catalogue numbers of specimens at MPUJ
Cuenca del Caquetá/Caquetá basin	Región amazónica/Amazon region	Potenciales nuevas especies/Potential new species			
col	or	14094, 14098			
col	or	14092, 14093			
col	or	13932, 13936			
col	or	13926, 13927, 13929, 13931, 13933, 13937, 13938, 13943, 14089			
col	or	13853, 13855, 13856, 14149			
col	or	13859, 13860, 13925, 14154			
col	or	13854, 14150			
col	or	13940, 13944			
col		13945			
col	or	13872			
col		13939			
col	or	13946			
col	or	14152, 13852			
col	or	13930, 13948			
col	or	14099, 14100			

LEYENDA/LEGEND**Estado de conservación/Conservation status (IUCN 2018)**DD = Datos Deficientes/
Data DeficientLC = Preocupación Menor/
Least Concern

VU = Vulnerable

Tipo de registro/Record typeCol = Ejemplar colectado/
Specimen collectedObs = Observado en campo/
Observed in the field**Usos/Uses**Co = Por consumo/Food fish
Or = Como ornamental/
Ornamental**Números de catálogo/Catalog numbers**

MPUJ = Colección de peces del Museo Javeriano de Historia Natural ‘Lorenzo Uribe Uribe S.’/Fish collections of the ‘Lorenzo Uribe Uribe S.’ Javeriano Museum of Natural History

Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles

Anfibios y reptiles registrados durante un inventario rápido del Bajo Caguán-Caquetá, en el departamento de Caquetá, Colombia, del 7 al 22 de abril de 2018 por Guido F. Medina-Rangel, Michelle E. Thompson y Diego Huseth Ruiz Valderrama. Los datos de hábito están basados en las observaciones realizadas en campo durante el inventario./Amphibians and reptiles recorded during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region, in Colombia's Caquetá department, on 7–22 April 2018 by Guido F. Medina-Rangel, Michelle E. Thompson, and Diego Huseth Ruiz Valderrama. Categorization of habit was based on field observations during the inventory.

Nombre científico/ Scientific name	Registros en cada campamento/ Records at each campsite				Río Caguán	Abundancia total/Total abundance				
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras						
AMPHIBIA										
ANURA										
Aromobatidae										
<i>Allobates femoralis</i>	3	2	3	4	–	12				
<i>Allobates aff. insperatus</i>	3	3		5	–	11				
<i>Allobates</i> sp. 2	–	1	6	–	–	7				
Bufoidae										
<i>Amazophrynella aff. minuta</i>	3	2	9	–	–	14				
<i>Rhinella ceratophrys</i>	1	–	1	–	–	2				
<i>Rhinella dapsilis</i>	–	–	1	3	–	4				
<i>Rhinella margaritifera</i>	3	7	11	5	–	26				
<i>Rhinella marina</i>	1	2	3	–	–	6				
Centrolenidae										
<i>Hyalinobatrachium cappellei</i>	1	–	–	2	–	3				
<i>Teratohyla midas</i>	1	–	–	–	–	1				
Ceratophryidae										
<i>Ceratophrys cornuta</i>	1	–	1	–	–	2				
Craugastoridae										
<i>Oreobates quixensis</i>	–	–	1	2	–	3				
<i>Pristimantis altamazonicus</i>	–	–	1	–	–	1				
<i>Pristimantis variabilis</i>	–	–	1	–	–	1				
Dendrobatidae										
<i>Ameerega</i> sp.	–	–	1	–	–	1				
<i>Ranitomeya variabilis</i>	–	–	2	–	–	2				
Hylidae										
<i>Boana alfaroii</i>	–	1	–	–	–	1				
<i>Boana cinerascens</i>	1	1	4	4	–	10				
<i>Boana geographicus</i>	1	4	–	3	–	8				
<i>Boana lanciformis</i>	1	–	–	2	–	3				

**Anfibios y reptiles/
Amphibians and reptiles**

LEYENDA/LEGEND

Registro/Record type

col = Espécimen colectado/
Specimen collected
obs = Observado/Observed

Hábitat

aqu = Acuática/Aquatic
arb = Arbórea/Arboreal
ter = Terrestre/Terrestrial

Distribución/Distribution

Amaz = Amplia distribución en la Amazonía/Widespread in the Amazon basin

Bra = Oeste de Brasil/
Western Brazil

Col = Suroccidente de Colombia
o en el área de estudio
específica/Southwestern
Colombia or in the specific
study area

Ecu = Norte de Ecuador/
Northern Ecuador

EG = Escudo Guayanés/
Guiana Shield

Orin = Orinoquia/Orinoco

Per = Norte del Perú/
Northern Peru

PM = Piedemonte amazónico/
Amazonian piedmont

Ven = Sur de Venezuela/
Southern Venezuela

IUCN/IUCN

CR = En Peligro Crítico/
Critically Endangered

DD = Datos Deficientes/
Data Deficient

EN = En Peligro/Endangered

LC = Preocupación Menor/
Least Concern

NE = No Evaluado/Not Evaluated

VU = Vulnerable

CITES

I = Apéndice I/Appendix I

II = Apéndice II/Appendix II

Uso/Use

con = Consumo/Food

med = Uso medicinal/
Medicinal use

Registro/ Record type	Hábito/Habit	Distribución/ Distribution	IUCN/IUCN (2018)	CITES	Uso/Use
col	ter	Amaz	LC	II	
col	ter				
col	ter				
col	ter				
col	ter	Amaz	LC		
col	ter	Amaz	LC		
col	ter	Amaz, Orin, EG, PM	LC		
col	ter	Amaz, Orin, EG, PM	LC		med
col	arb	Amaz, EG	NE		
col	arb	Amaz, PM	LC		
col	ter	Amaz	LC		
col	ter	Amaz	LC		
col	ter	Amaz, PM	LC		
obs	ter	Amaz	LC		
obs	ter			II	
col	ter	Col, Per	DD	II	
col	arb	Col, Ecu	NE		
col	arb	Amaz, Orin, EG, PM	LC		
col	arb	Amaz	LC		
col	arb	Amaz	LC		

Anfibios y reptiles/
Amphibians and reptiles

Nombre científico/ Scientific name	Registros en cada campamento/ Records at each campsite				Río Caguán	Abundancia total/Total abundance	
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Boana nymphula</i>	—	1	—	1	—	2	
<i>Boana punctata</i>	—	—	—	4	—	4	
<i>Dendropsophus bokermanni</i>	1	1	—	—	—	2	
<i>Dendropsophus brevifrons</i>	15	—	—	—	—	15	
<i>Dendropsophus parviceps</i>	—	3	—	—	—	3	
<i>Dendropsophus rhodopeplus</i>	1	1	—	7	—	9	
<i>Dendropsophus sarayacuensis</i>	—	—	—	5	—	5	
<i>Dendropsophus shiwiarum</i>	—	1	—	2	—	3	
<i>Dendropsophus sp.</i>	—	—	1	—	—	1	
<i>Osteocephalus aff. deridens</i>	—	—	—	4	—	4	
<i>Osteocephalus leprieurii</i>	—	—	1	—	—	1	
<i>Osteocephalus planiceps</i>	3	7	—	—	—	10	
<i>Osteocephalus taurinus</i>	—	5	2	7	—	14	
<i>Osteocephalus yasuni</i>	—	—	1	—	—	1	
<i>Osteocephalus sp. 1</i>	—	22	5	—	—	27	
<i>Osteocephalus sp. 2</i>	—	—	1	—	—	1	
<i>Scinax cruentommus</i>	—	1	—	—	—	1	
<i>Scinax funereus</i>	—	28	7	—	—	35	
<i>Scinax garbei</i>	2	1	—	—	—	3	
<i>Scinax ictericus</i>	1	—	—	1	—	2	
<i>Scinax sp.</i>	—	—	1	—	—	1	
<i>Trachycephalus typhonius</i>	2	—	—	—	—	2	
Leptodactylidae							
<i>Adenomera andreae</i>	—	3	—	1	—	4	
<i>Adenomera hylaedactyla</i>	1	1	—	—	—	2	
<i>Leptodactylus knudseni</i>				1		1	
<i>Leptodactylus leptodactyloides</i>	—	8	—	6	—	14	
<i>Leptodactylus mystaceus</i>	—	2	4	20	—	26	
<i>Leptodactylus pentadactylus</i>	4	1	10	—	—	15	
<i>Leptodactylus petersii</i>	—	3	1	—	—	4	
<i>Leptodactylus rhodomystax</i>	—	—	—	13	—	13	
<i>Leptodactylus wagneri</i>	—	4	2	—	—	6	
<i>Lithodytes lineatus</i>	—	—	1	—	—	1	
Phyllomedusidae							
<i>Callimedusa tomopterna</i>	—	—	—	2	—	2	

Registro/ Record type	Hábito/Habit	Distribución/ Distribution	IUCN/IUCN (2018)	CITES	Uso/Use
col	arb	Col, Ecu, Per	LC		
col	arb	Amaz, Orin, EG	LC		
col	arb	Amaz	LC	con	
col	arb	Amaz	LC	con	
col	arb	Amaz	LC	con	
col	arb	Amaz	LC	con	
col	arb	Amaz	LC	con	
col	arb	Col, Ecu	NE	con	
obs	arb			con	
col	arb			con	
col	arb	Amaz, EG	LC	con	
col	arb	Bra, Col, Ecu, Per	LC	con	
col	arb	Amaz	LC	con	
col	arb	Ecu, Per	LC	con	
col	arb			con	
col	arb			con	
col	arb	Amaz, EG	LC		
col	arb	Amaz	LC		
col	arb	Amaz	LC		
col	arb	Amaz	LC		
col	arb				
col	arb	Amaz	LC		
col	ter	Amaz	LC		
col	ter	Amaz, EG	LC		
col	ter	Amaz, EG	NE	med	
col	ter	Amaz, EG, Orin	LC		
col	ter	Amaz, EG	LC		
col	ter	Amaz, EG	LC	con, med	
col	ter	Amaz, EG, Orin	LC		
col	ter	Amaz, EG	LC		
col	ter	Amaz	LC		
col	ter	Amaz, EG	LC		
col	arb	Amaz	LC		

LEYENDA/LEGEND**Registro/Record type**col = Espécimen colectado/
Specimen collected

obs = Observado/Observed

Hábitat

aqu = Acuática/Aquatic

arb = Arbórea/Arboreal

ter = Terrestre/Terrestrial

Distribución/Distribution

Amaz = Amplia distribución en la Amazonia/Widespread in the Amazon basin

Bra = Oeste de Brasil/
Western BrazilCol = Suroccidente de Colombia
o en el área de estudio
específica/Southwestern
Colombia or in the specific
study areaEcu = Norte de Ecuador/
Northern EcuadorEG = Escudo Guayanés/
Guiana Shield

Orin = Orinoquia/Orinoco

Per = Norte del Perú/
Northern PeruPM = Piedemonte amazónico/
Amazonian piedmontVen = Sur de Venezuela/
Southern Venezuela**IUCN/IUCN**CR = En Peligro Crítico/
Critically EndangeredDD = Datos Deficientes/
Data Deficient

EN = En Peligro/Endangered

LC = Preocupación Menor/
Least Concern

NE = No Evaluado/Not Evaluated

VU = Vulnerable

CITES

I = Apéndice I/Appendix I

II = Apéndice II/Appendix II

Uso/Use

con = Consumo/Food

med = Uso medicinal/
Medicinal use

**Anfibios y reptiles/
Amphibians and reptiles**

Nombre científico/ Scientific name	Registros en cada campamento/ Records at each campsite				Río Caguán	Abundancia total/Total abundance	
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
<i>Phyllomedusa tarsius</i>	7	—	—	—	—	7	
<i>Phyllomedusa vaillantii</i>	4	3	2	11	—	20	
REPTILIA							
CROCODYLIA							
Alligatoridae							
<i>Caiman crocodilus</i>	3	92	—	—	—	95	
<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	—	1	7	1	—	9	
SQUAMATA (SAURIA)							
Dactyloidae							
<i>Anolis fuscoauratus</i>	2	14	—	—	—	16	
<i>Anolis ortonii</i>	—	—	—	1	—	1	
<i>Anolis scypheus</i>	1	1	—	—	—	2	
<i>Anolis transversalis</i>	—	2	—	—	—	2	
Gymnophthalmidae							
<i>Arthrosaura reticulata</i>	—	1	—	—	—	1	
<i>Loxopholis parietalis</i>	2	1	5	—	—	8	
Iguanidae							
<i>Iguana iguana</i>	1	—	—	—	5	6	
Scincidae							
<i>Mabuya</i> sp.	—	—	1	—	—	1	
Sphaerodactylidae							
<i>Gonatodes concinnatus</i>	2	—	—	—	—	2	
<i>Gonatodes humeralis</i>	—	1	—	—	—	1	
<i>Gonatodes</i> sp.	—	—	—	2	—	2	
Tiidae							
<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	1	—	—	—	—	1	
<i>Kentropyx calcarata</i>	—	2	—	—	—	2	
<i>Kentropyx pelviceps</i>	3	—	—	—	—	3	
<i>Tupinambis</i> sp.	2	1	—	—	—	3	
SQUAMATA (SERPENTES)							
Boidae							
<i>Corallus hortulanus</i>	1	1	3	1	—	6	
<i>Epicrates cenchria</i>	—	—	1	1	—	2	
<i>Eunectes murinus</i>	1	—	—	—	—	1	

**Anfibios y reptiles/
Amphibians and reptiles**

Registro/ Record type	Hábito/Habit	Distribución/ Distribution	IUCN/IUCN (2018)	CITES	Uso/Use
col	arb	Amaz	LC		
col	arb	Amaz, EG	LC		
obs	aqu	Amaz, EG	LC	II	con
obs	aqu	Amaz, EG	LC	II	con
col	arb	Amaz, EG	NE		
obs	arb	Amaz, EG	NE		
col	ter	Col, Ecu, Per	NE		
col	arb	Amaz, EG	NE		
col	ter	Amaz, EG	NE		
col	ter	Col, Ecu, Per, Ven	NE		
obs	arb	Amaz, EG	NE	II	
obs	arb				
col	arb	Col, Ecu, Per	LC		
col	arb	Amaz, EG	NE		
obs	arb				
obs	ter	Col, Orin, EG	NE		
obs	ter	Amaz	NE		
obs	ter	Amaz	NE		
obs	ter		NE	II	
col	arb	Amaz, EG	LC	II	
col	arb	Amaz, EG	NE	II	
obs	aqu	Col, Ecu, Per	NE	II	

LEYENDA/LEGEND**Registro/Record type**col = Espécimen colectado/
Specimen collected

obs = Observado/Observed

Hábitat

aqu = Acuática/Aquatic

arb = Arbórea/Arboreal

ter = Terrestre/Terrestrial

Distribución/DistributionAmaz = Amplia distribución en la
Amazonia/Widespread in
the Amazon basinBra = Oeste de Brasil/
Western BrazilCol = Suroccidente de Colombia
o en el área de estudio
específica/Southwestern
Colombia or in the specific
study areaEcu = Norte de Ecuador/
Northern EcuadorEG = Escudo Guayanés/
Guiana Shield

Orin = Orinoquia/Orinoco

Per = Norte del Perú/
Northern PeruPM = Piedemonte amazónico/
Amazonian piedmontVen = Sur de Venezuela/
Southern Venezuela**IUCN/IUCN**CR = En Peligro Crítico/
Critically EndangeredDD = Datos Deficientes/
Data Deficient

EN = En Peligro/Endangered

LC = Preocupación Menor/
Least Concern

NE = No Evaluado/Not Evaluated

VU = Vulnerable

CITES

I = Apéndice I/Appendix I

II = Apéndice II/Appendix II

Uso/Use

con = Consumo/Food

med = Uso medicinal/
Medicinal use

**Anfibios y reptiles/
Amphibians and reptiles**

Nombre científico/ Scientific name	Registros en cada campamento/ Records at each campsite				Río Caguán	Abundancia total/Total abundance	
	El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras			
Colubridae							
<i>Chironius scururus</i>	—	—	1	—	—	1	
<i>Chironius</i> sp.	1	—	1	—	—	2	
<i>Dipsas catesbyi</i>	—	2	1	—	—	3	
<i>Erythrolamprus typhlus</i>	—	1	—	—	—	1	
<i>Helicops angulatus</i>	—	2	—	—	—	2	
<i>Imantodes cenchoa</i>	2	1	7	—	—	10	
<i>Leptophis ahaetulla</i>	—	1	—	—	—	1	
<i>Oxyrhopus petolarius</i>	1	—	1	—	—	2	
<i>Oxyrhopus vanidicus</i>	—	1	—	1	—	2	
<i>Philodryas argentea</i>	—	—	2	—	—	2	
<i>Spilotes pullatus</i>	—	2	—	—	—	2	
Elapidae							
<i>Micrurus hemprichii</i>	—	—	—	1	—	1	
<i>Micrurus langsdorffi</i>	1	—	—	—	—	1	
<i>Micrurus lemniscatus</i>	1	—	—	1	—	2	
Typhlopidae							
<i>Amerotyphlops cf. minuisquamus</i>	—	1	—	—	—	1	
Viperidae							
<i>Bothrops atrox</i>	3	3	—	1	—	7	
TESTUDINES							
Chelidae							
<i>Chelus fimbriata</i>	—	—	1	—	—	1	
<i>Mesoclemmys gibba</i>	—	—	1	—	—	1	
<i>Platemys platycephala</i>	—	—	2	1	—	3	
Podocnemididae							
<i>Podocnemis expansa</i>	—	—	—	—	50	50	
<i>Podocnemis unifilis</i>	—	—	—	—	26	26	
Testudinidae							
<i>Chelonoidis denticulatus</i>	2	1	—	—	—	3	

**Anfibios y reptiles/
Amphibians and reptiles**

Registro/ Record type	Hábito/Habit	Distribución/ Distribution	IUCN/IUCN (2018)	CITES	Uso/Use
obs	ter	Amaz, EG	NE		
obs	ter				
col	arb	Amaz, EG	LC		
col	ter	Amaz, EG	NE		
col	aqu	Amaz, EG	NE		
col	arb	Amaz, EG	NE		
col	arb	Amaz, EG	NE		
col	ter	Amaz, EG	NE		
col	ter	Col, Ecu, Per	NE		
col	arb	Amaz, EG	NE		
obs	ter	Amaz, EG	NE		
col	ter	Amaz, EG	NE		
col	ter	Col, Ecu, Per	LC		
col	ter	Amaz, EG	NE		
obs	ter				
col	ter	Amaz, EG	NE		
obs	aqu	Amaz, EG	NE		
obs	aqu	Amaz, EG	NE		
obs	aqu	Amaz, EG	NE		
obs	aqu	Amaz, EG	LC	II	con
obs	aqu	Amaz, EG	VU	II	con
obs	ter	Amaz, EG	VU	II	con

LEYENDA/LEGEND**Registro/Record type**col = Espécimen colectado/
Specimen collected

obs = Observado/Observed

Hábitat

aqua = Acuática/Aquatic

arb = Arbórea/Arboreal

ter = Terrestre/Terrestrial

Distribución/Distribution

Amaz = Amplia distribución en la Amazonia/Widespread in the Amazon basin

Bra = Oeste de Brasil/
Western BrazilCol = Suroccidente de Colombia
o en el área de estudio
específica/Southwestern
Colombia or in the specific
study areaEcu = Norte de Ecuador/
Northern EcuadorEG = Escudo Guayanés/
Guiana Shield

Orin = Orinoquia/Orinoco

Per = Norte del Perú/
Northern PeruPM = Piedemonte amazónico/
Amazonian piedmontVen = Sur de Venezuela/
Southern Venezuela**IUCN/IUCN**CR = En Peligro Crítico/
Critically EndangeredDD = Datos Deficientes/
Data Deficient

EN = En Peligro/Endangered

LC = Preocupación Menor/
Least Concern

NE = No Evaluado/Not Evaluated

VU = Vulnerable

CITES

I = Apéndice I/Appendix I

II = Apéndice II/Appendix II

Uso/Use

con = Consumo/Food

med = Uso medicinal/
Medicinal use

Aves/Birds

Aves registradas por Douglas F. Stotz, Brayan Coral Jaramillo y Flor A. Peña Alzate durante un inventario rápido de la región del Bajo Caguán-Caquetá, en el departamento de Caquetá, Colombia, del 6 al 24 de abril de 2018. El apéndice incluye registros de los cuatro campamentos principales, así como observaciones realizadas durante recorridos entre los campamentos por los ríos Caquetá y Caguán./Birds recorded by Douglas F. Stotz, Brayan Coral Jaramillo, and Flor A. Peña Alzate during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region of Colombia's Caquetá department on 6–24 April 2018. Observations are from the four main campsites, and from river trips between campsites along the Caquetá and Caguán rivers.

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite			
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras
Tinamidae (6)					
<i>Tinamus major</i>	Great Tinamou	F	F	F	F
<i>Tinamus guttatus</i>	White-throated Tinamou		A		
<i>Crypturellus cinereus</i>	Cinereous Tinamou	C	F	F	F
<i>Crypturellus soui</i>	Little Tinamou		U		
<i>Crypturellus undulatus</i>	Undulated Tinamou	C	F	F	F
<i>Crypturellus variegatus</i>	Variegated Tinamou	F			
Anhimidae (1)					
<i>Anhima cornuta</i>	Horned Screamer			U	
Anatidae (1)					
<i>Cairina moschata</i>	Muscovy Duck		C		
Cracidae (4)					
<i>Penelope jacquacu</i>	Spix's Guan	C	F	F	F
<i>Pipile cumanensis</i>	Blue-throated Piping-Guan	F	U		
<i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca		C		F
<i>Mitu salvini</i>	Salvin's Curassow	F	R		R
Odontophoridae (1)					
<i>Odontophorus gujanensis</i>	Marbled Wood-Quail		R	R	
Columbidae (7)					
<i>Columba livia</i>	Rock Pigeon				
<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pale-vented Pigeon		C		F
<i>Patagioenas plumbea</i>	Plumbeous Pigeon	C	C	F	F
<i>Patagioenas subvinacea</i>	Ruddy Pigeon	C	F	F	F
<i>Geotrygon montana</i>	Ruddy Quail-Dove	U	U	F	F
<i>Leptotila rufaxilla</i>	Gray-fronted Dove	F	F	F	F
<i>Claravis pretiosa</i>	Blue Ground Dove			U	
Cuculidae (6)					
<i>Crotophaga major</i>	Greater Ani	U	C	C	U
<i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed Ani	U	C	U	C

Aves/Birds**LEYENDA/LEGEND****Abundancia/Abundance**

- A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team
- C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)
- F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)
- R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)
- U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

- A = Cananguchales/Palm swamps
- I = Bosques inundados/Flooded forests
- M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)
- O = Aire/Overhead
- R = Ríos y cochas/Rivers and lakes
- T = Bosque de tierra firme/Upland forest
- Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

Estado de conservación/Conservation status

- CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered
- EN = En Peligro/Endangered
- NT = Casi Amenazado/Near Threatened
- VU = Vulnerable

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status				
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)			
		I, T					
		I, T					
		T					
X		I, T, Z					
		T					
X		R					
X	X	R					
X		I, T					
		I, T					
		I, T, Z					
X		T, I					
		T, I		NT			
X		Z					
X	X	I, Z					
	X	T, I					
X	X	T, I		VU			
		T, I					
X		I, T					
		I					
X	X	I, R					
		Z					

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite				
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Tapera naevia</i>	Striped Cuckoo		A			
<i>Dromococcyx phasianellus</i>	Pheasant Cuckoo				R	
<i>Coccycua minuta</i>	Little Cuckoo				R	
<i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cuckoo	F	F	F	F	
Nyctibiidae (3)						
<i>Nyctibius grandis</i>	Great Potoo				R	
<i>Nyctibius griseus</i>	Common Potoo		U		F	
<i>Nyctibius bracteatus</i>	Rufous Potoo	R	R	R	R	
Caprimulgidae (6)						
<i>Chordeiles nacunda</i>	Nacunda Nighthawk		R			
<i>Lurocalis semitorquatus</i>	Short-tailed Nighthawk				U	
<i>Nyctiprogne leucopyga</i>	Band-tailed Nighthawk		R			
<i>Nyctiphrynus ocellatus</i>	Ocellated Poorwill	R				
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Common Pauraque	F	F			
<i>Antrostomus rufus</i>	Rufous Nightjar		A			
Apodidae (4)						
<i>Chaetura cinereiventris</i>	Gray-rumped Swift	F	C	F	C	
<i>Chaetura brachyura</i>	Short-tailed Swift	U	F		F	
<i>Tachornis squamata</i>	Fork-tailed Palm-Swift	F	C	C	C	
<i>Panyptila cayennensis</i>	Lesser Swallow-tailed Swift				U	
Trochilidae (19)						
<i>Topaza pyra</i>	Fiery Topaz			R		
<i>Florisuga mellivora</i>	White-necked Jacobin			U		
<i>Glaucis hirsutus</i>	Rufous-breasted Hermit				U	
<i>Threnetes leucurus</i>	Pale-tailed Barbthroat	U	U		U	
<i>Phaethornis ruber</i>	Reddish Hermit	F	U	U		
<i>Phaethornis hispidus</i>	White-bearded Hermit	U	U	U		
<i>Phaethornis bourcieri</i>	Straight-billed Hermit				R	
<i>Phaethornis malaris</i>	Great-billed Hermit	U	U	U	F	
<i>Heliothryx auritus</i>	Black-eared Fairy		R	F		
<i>Discosura langsdorffi</i>	Black-bellied Thorntail			R		
<i>Heliodoxa schreibersii</i>	Black-throated Brilliant	R		R		
<i>Heliodoxa aurescens</i>	Gould's Jewelfront		R			
<i>Heliomaster longirostris</i>	Long-billed Starthroat			R		
<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Blue-tailed Emerald				U	
<i>Campylopterus largipennis</i>	Gray-breasted Sabrewing	U	U			

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status	
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)
		I		
		I		
X		T, I, Z		
		T		
		Z, I		
		T, I		
X		R		
		O		
		R		
		T		
		T, Z		
		T		
X	X	O		
		X		
X	X	I, O		
		O		
		T		
		T		
		I		
		T		
		T, I		
		I, T		
		T		
		M		
		T, I, A		
		T		
		T, I		
		T		
		T		
		I, A		
		T		

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite				
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Thalurania furcata</i>	Fork-tailed Woodnymph	F	F	F	F	
<i>Amazilia fimbriata</i>	Glittering-throated Emerald		U			
<i>Chrysuronia oenone</i>	Golden-tailed Sapphire		R			
<i>Hylocharis cyanus</i>	White-chinned Sapphire		R			
Opisthocomidae (1)						
<i>Opisthocomus hoazin</i>	Hoatzin	F				
Psophiidae (1)						
<i>Psophia crepitans</i>	Gray-winged Trumpeter	U	R	U	R	
Rallidae (3)						
<i>Laterallus exilis</i>	Gray-breasted Crake				R	
<i>Mustelirallus albicollis</i>	Ash-throated Crake				U	
<i>Aramides cajaneus</i>	Gray-necked Wood-Rail		R	R	R	
Heliorhithidae (1)						
<i>Heliorhynchus fulica</i>	Sungrebe		R			
Charadriidae (2)						
<i>Vanellus cayanus</i>	Pied Lapwing					
<i>Vanellus chilensis</i>	Southern Lapwing		U		R	
Scolopacidae (1)						
<i>Actitis macularius</i>	Spotted Sandpiper		R			
Jacanidae (1)						
<i>Jacana jacana</i>	Wattled Jacana		U			
Rynchopidae (1)						
<i>Rynchops niger</i>	Black Skimmer					
Laridae (2)						
<i>Sternula superciliaris</i>	Yellow-billed Tern	R				
<i>Phaetusa simplex</i>	Large-billed Tern	R	F			
Eurypygidae (1)						
<i>Eurypyga helias</i>	Sunbittern	R				
Anhingidae (1)						
<i>Anhinga anhinga</i>	Anhinga	R	F			
Phalacrocoracidae (1)						
<i>Phalacrocorax brasiliensis</i>	Neotropic Cormorant					
Ardeidae (10)						
<i>Tigrisoma lineatum</i>	Rufescent Tiger-Heron	U	U	U	U	
<i>Agamia agami</i>	Agami Heron	U				
<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	R	F			

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status		
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)	
M					
Z, I					
T					
Z					
X	X	I, R			
T, I		NT			
Z					
Z, R					
R, I					
R					
X		R			
Z, R					
R					
X	X	R			
X	X	R			
X	X	R			
I					
X	X	R			
X		R			
I, R					
X		R			
X		VU			
X		R			

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite			
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras
<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	R	F		
<i>Ardea cocoi</i>	Cocoi Heron				
<i>Ardea alba</i>	Great Egret	R	R		R
<i>Syriigma sibilatrix</i>	Whistling Heron		R		
<i>Pilherodius pileatus</i>	Capped Heron		R		
<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret		R		
<i>Egretta caerulea</i>	Little Blue Heron				
Threskiornithidae (3)					
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Green Ibis		C	F	F
<i>Phimosus infuscatus</i>	Bare-faced Ibis		F		
<i>Platalea ajaja</i>	Roseate Spoonbill				
Cathartidae (4)					
<i>Sarcoramphus papa</i>	King Vulture	U	U	R	F
<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	R	R	U	C
<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	R			
<i>Cathartes melambrotus</i>	Greater Yellow-headed Vulture	R	C		F
Pandionidae (1)					
<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey				
Accipitridae (12)					
<i>Leptodon cayanensis</i>	Gray-headed Kite				
<i>Elanoides forficatus</i>	Swallow-tailed Kite	U	F	R	C
<i>Spizaetus melanoleucus</i>	Black-and-white Hawk-Eagle				R
<i>Spizaetus ornatus</i>	Ornate Hawk-Eagle	U		R	
<i>Busarellus nigricollis</i>	Black-collared Hawk				U
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Snail Kite		A		
<i>Harpagus bidentatus</i>	Double-toothed Kite	R	R		
<i>Ictinia plumbea</i>	Plumbeous Kite	R	F		
<i>Buteogallus schistaceus</i>	Slate-colored Hawk	R	R		R
<i>Buteogallus urubitinga</i>	Great Black Hawk				
<i>Rupornis magnirostris</i>	Roadside Hawk	R	U		U
<i>Buteo brachyurus</i>	Short-tailed Hawk	R	R		R
Strigidae (5)					
<i>Megascops choliba</i>	Tropical Screech-Owl	R	U		U
<i>Megascops watsonii</i>	Tawny-bellied Screech-Owl	F	F	R	U
<i>Lophostrix cristata</i>	Crested Owl	R	R		
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Spectacled Owl	F	U		

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status	
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)
X	X	Z, R		
X		R		
X	X	R		
		Z		
	X	R		
X	X	R		
	X	R		
	X	R, I		
X	X	Z, R		
X		R		
X	X	O, T, I		
X	X	M		
X		M		
X	X	M		
X	X	R		
	X	I		
X	X	T, O		
		T, O		
		T, I	NT	
		I		
		I		
		T		
X	X	T, O		
X		I, O		
X		I		
X		M		
		T		
		I, Z		
		T, I		
		T		
		T		

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite				
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Ferruginous Pygmy-Owl		R		U	
Trogonidae (7)						
<i>Pharomachrus pavoninus</i>	Pavonine Quetzal		R			
<i>Trogon melanurus</i>	Black-tailed Trogon	U	R		U	
<i>Trogon viridis</i>	Green-backed Trogon	C	C	U	F	
<i>Trogon ramonianus</i>	Amazonian Trogon		U		R	
<i>Trogon curucui</i>	Blue-crowned Trogon		A			
<i>Trogon rufus</i>	Black-throated Trogon	R	R			
<i>Trogon collaris</i>	Collared Trogon	F	F	U	U	
Momotidae (1)						
<i>Momotus momota</i>	Amazonian Motmot	C	F	U	U	
Alcedinidae (4)						
<i>Megacyrle torquata</i>	Ringed Kingfisher	R	F	R	R	
<i>Chloroceryle amazona</i>	Amazon Kingfisher	U	F	R	R	
<i>Chloroceryle aenea</i>	American Pygmy Kingfisher	U	R		R	
<i>Chloroceryle americana</i>	Green Kingfisher	U	R			
Galbulidae (3)						
<i>Galbula chalcothorax</i>	Purplish Jacamar	R				
<i>Galbula dea</i>	Paradise Jacamar	U	R	U	U	
<i>Jacamerops aureus</i>	Great Jacamar	U	U	U	U	
Bucconidae (7)						
<i>Bucco macrodactylus</i>	Chestnut-capped Puffbird				R	
<i>Bucco capensis</i>	Collared Puffbird		R			
<i>Malacoptila fusca</i>	White-chested Puffbird	R	R			
<i>Monasa nigrifrons</i>	Black-fronted Nunbird	F	F	R	F	
<i>Monasa morphoeus</i>	White-fronted Nunbird	F	U	R	F	
<i>Monasa flavirostris</i>	Yellow-billed Nunbird	R				
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Swallow-winged Puffbird		F			
Capitonidae (3)						
<i>Capito aurovirens</i>	Scarlet-crowned Barbet	U			U	
<i>Capito auratus</i>	Gilded Barbet	F	F	U	F	
<i>Eubucco richardsoni</i>	Lemon-throated Barbet	R	R	R	R	
Ramphastidae (6)						
<i>Ramphastos tucanus</i>	White-throated Toucan	C	C	C	C	
<i>Ramphastos vitellinus</i>	Channel-billed Toucan	C	F	F	F	
<i>Selenidera reinwardtii</i>	Golden-collared Toucanet	U	F		U	

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status		
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)	
T, I, Z					
T, I					
T, I					
T, I					
T, I					
T					
T, I					
T, I					
X	X	R			
X	X	R			
R					
R					
I					
T, I					
T					
I					
T					
T					
I, T, Z					
T, I					
I					
X	X	T, I, Z			
I, A					
M					
T, I					
X	X	M	VU		
M				VU	
T, I					

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite				
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Lettered Aracari			R		
<i>Pteroglossus castanotis</i>	Chestnut-eared Aracari	F	U	R	U	
<i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Many-banded Aracari	U		F		
Picidae (14)						
<i>Pteroglossus azara</i>	Ivory-billed Aracari	F	F		R	
<i>Melanerpes cruentatus</i>	Yellow-tufted Woodpecker	F	F	U	C	
<i>Veniliornis passerinus</i>	Little Woodpecker		R			
<i>Veniliornis affinis</i>	Red-stained Woodpecker		R		R	
<i>Campephilus rubricollis</i>	Red-necked Woodpecker	F	F	R	F	
<i>Campephilus melanoleucos</i>	Crimson-crested Woodpecker	F	F	F	F	
<i>Dryocopus lineatus</i>	Lineated Woodpecker	R	R		U	
<i>Celeus torquatus</i>	Ringed Woodpecker	R	U		F	
<i>Celeus grammicus</i>	Scale-breasted Woodpecker	U	U	R	R	
<i>Celeus flavus</i>	Cream-colored Woodpecker	U	F		R	
<i>Celeus spectabilis</i>	Rufous-headed Woodpecker			R		
<i>Celeus elegans</i>	Chestnut Woodpecker	U	R		U	
<i>Piculus flavigula</i>	Yellow-throated Woodpecker	R	R			
<i>Piculus chrysochloros</i>	Golden-green Woodpecker	U	R		R	
Falconidae (10)						
<i>Colaptes punctigula</i>	Spot-breasted Woodpecker			R		
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Laughing Falcon			U	U	
<i>Micrastur ruficollis</i>	Barred Forest-Falcon	R				
<i>Micrastur gilvicollis</i>	Lined Forest-Falcon		R			
<i>Micrastur mirandollei</i>	Slaty-backed Forest-Falcon	R				
<i>Micrastur semitorquatus</i>	Collared Forest-Falcon			R		
<i>Caracara cheriway</i>	Crested Caracara		A			
<i>Ibycter americanus</i>	Red-throated Caracara	F	F	U	F	
<i>Daptrius ater</i>	Black Caracara		F	R	U	
<i>Milvago chimachima</i>	Yellow-headed Caracara			R		
Psittacidae (17)						
<i>Falco rufigularis</i>	Bat Falcon	R			R	
<i>Brotogeris cyanoptera</i>	Cobalt-winged Parakeet	C	C	C	C	
<i>Pyrrhura barrabandi</i>	Orange-cheeked Parrot	C	C	F	F	
<i>Pionus menstruus</i>	Blue-headed Parrot	F	F		R	
<i>Graydidascalus brachyurus</i>	Short-tailed Parrot		R			
<i>Amazona amazonica</i>	Orange-winged Parrot		R		F	

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status	
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)
X		T, I		
		T, I		
X	X	M		
		Z		
		T		
		T, I		
		I, R		
		T, I		
		T, I	NT	
		T, I		
		I, A, T		
		T, I, A		
		T, I		
		T, I		
		Z		
		T		
		T, I		
		T		
		T		
X		T, I		
X	X	M		
		Z		
		I, R		
X	X	M		
		M	NT	
X		M		
X		I, O		
O		NT		

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite				
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Amazona ochrocephala</i>	Yellow-crowned Parrot	F	U	U	F	
<i>Amazona farinosa</i>	Mealy Parrot	F	F	F	F	
<i>Pionites melanocephalus</i>	Black-headed Parrot	F	F	F	C	
<i>Pyrrhura melanura</i>	Maroon-tailed Parakeet	F	F	F	C	
<i>Aratinga weddellii</i>	Dusky-headed Parakeet				R	
<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Red-bellied Macaw	U	F		C	
<i>Ara ararauna</i>	Blue-and-yellow Macaw	F	U		F	
<i>Ara macao</i>	Scarlet Macaw		F	F	U	
<i>Ara chloropterus</i>	Red-and-green Macaw	U			U	
<i>Ara severus</i>	Chestnut-fronted Macaw	U			F	
<i>Psittacara leucophthalmus</i>	White-eyed Parakeet		U			
Thamnophilidae (41)						
<i>Euchrepomis spodioptila</i>	Ash-winged Antwren	F	U	U	R	
<i>Cymbilaimus lineatus</i>	Fasciated Antshrike	C	F	F	U	
<i>Frederickena fulva</i>	Fulvous Antshrike		R		R	
<i>Thamnophilus schistaceus</i>	Plain-winged Antshrike		F	F	U	
<i>Thamnophilus murinus</i>	Mouse-colored Antshrike	F	F	F	F	
<i>Thamnophilus praecox</i>	Cocha Antshrike				U	
<i>Megastictus margaritatus</i>	Pearly Antshrike	U	F	U	U	
<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	Dusky-throated Antshrike	F	F	F	F	
<i>Thamnomanes caesius</i>	Cinereous Antshrike	F	F	F	F	
<i>Isleria hauxwellii</i>	Plain-throated Antwren	F	U		U	
<i>Pygiptila stellaris</i>	Spot-winged Antshrike	R	U	R		
<i>Epinecrophylla pyrrhonota</i>	Rio Negro Stipplethroat	F	U	U	R	
<i>Epinecrophylla ornata</i>	Ornate Antwren	U	R	R	R	
<i>Myrmotherula brachyura</i>	Pygmy Antwren	C	C	U	U	
<i>Myrmotherula ignota</i>	Moustached Antwren	F	F		U	
<i>Myrmotherula ambiguia</i>	Yellow-throated Antwren	F	U	U	R	
<i>Myrmotherula multostriata</i>	Amazonian Streaked-Antwren	F	U			
<i>Myrmotherula axillaris</i>	White-flanked Antwren	C	C	F	F	
<i>Myrmotherula longipennis</i>	Long-winged Antwren	R		R		
<i>Myrmotherula menetriesii</i>	Gray Antwren	F	F	U	U	
<i>Herpsilochmus dugandi</i>	Dugand's Antwren	U	U	U	R	
<i>Microrhopias quixensis</i>	Dot-winged Antwren			U	R	
<i>Hypocnemis peruviana</i>	Peruvian Warbling-Antbird	F	F	U	U	
<i>Hypocnemis hypoxantha</i>	Yellow-browed Antbird	U	U	U	U	

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status	
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)
X	O			
X	T, O		NT	
	T, O			
X	M			
X	Z			
X	O			
X	O			
X	O			
	O			
	O			
	O			
	T, I			
	T, I			
	I			
	T, I, A			
	T, I, A			
	A			
	T			
	T, I			
	T, I			
	T			
	T, I			
	I, R			
	M			
	T			
	T, I			
	T, I			
	I, A			
	M			
	T			

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite				
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Cercomacroides tyrannina</i>	Dusky Antbird		U		U	
<i>Cercomacra cinerascens</i>	Gray Antbird	C	C	F	F	
<i>Myrmoborus leucophrys</i>	White-browed Antbird	R	U	U	R	
<i>Myrmoborus myotherinus</i>	Black-faced Antbird	F	F	F	F	
<i>Hypocnemoides melanopogon</i>	Black-chinned Antbird	U	R		U	
<i>Sclateria naevia</i>	Silvered Antbird	F	U	U	U	
<i>Myrmelastes schistaceus</i>	Slate-colored Antbird		R	U	R	
<i>Myrmelastes hyperythrus</i>	Plumbeous Antbird				U	
<i>Akletos melanoceps</i>	White-shouldered Antbird			U		F
<i>Hafferia fortis</i>	Sooty Antbird				R	R
<i>Myrmophylax atrothorax</i>	Black-throated Antbird	R				R
<i>Pithys albifrons</i>	White-plumed Antbird		R			R
<i>Gymnopithys leucaspis</i>	White-cheeked Antbird	R	U	R	U	
<i>Rhegmatorhina melanosticta</i>	Hairy-crested Antbird		R		R	
<i>Hylophylax naevius</i>	Spot-backed Antbird	U	R	U	U	
<i>Hylophylax punctulatus</i>	Dot-backed Antbird	U		U	R	
<i>Willisornis poecilinotus</i>	Common Scale-backed Antbird	F	F	F	F	
Conopophagidae (1)						
<i>Conopophaga aurita</i>	Chestnut-belted Gnat-eater			A		
Grallariidae (3)						
<i>Hylopezus macularius</i>	Spotted Antpitta			R		
<i>Hylopezus fulviventer</i>	White-lored Antpitta				R	
<i>Myrmothera campanisona</i>	Thrush-like Antpitta	F	F	U	R	
Formicariidae (2)						
<i>Formicarius colma</i>	Rufous-capped Antthrush	U	F		R	
<i>Chamaea nobilis</i>	Striated Antthrush		R		R	
Furnariidae (29)						
<i>Sclerurus rufigularis</i>	Short-billed Leaf-tosser			R	R	
<i>Sclerurus caudacutus</i>	Black-tailed Leaf-tosser	R	R			
<i>Certhiasomus stictolaemus</i>	Spot-throated Woodcreeper	R			R	
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Olivaceous Woodcreeper	R	R	R	R	
<i>Dendrocincla merula</i>	White-chinned Woodcreeper		U	R	R	
<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Plain-brown Woodcreeper	R	U		R	
<i>Glyphorynchus spirurus</i>	Wedge-billed Woodcreeper	F	F	F	U	
<i>Dendrexetastes rufigula</i>	Cinnamon-throated Woodcreeper	U	U	R		
<i>Nasica longirostris</i>	Long-billed Woodcreeper		R			R

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status	
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)
	I			
	T, I			
	I			
	T, I			
	I, A, R			
	I			
	T			
	I, A			
	I, A			
	T, I			
	I			
	T			
	T, I			
	T			
	T, I			
	I, A			
	T, I, A			
	.			
	I			
	I			
	M			
	T, I			
	T			
	T			
	T			
	T			
	T, I			
	M			
	M			
	I, A			
X	I, A			

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite				
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Dendrocolaptes certhia</i>	Amazonian Barred-Woodcreeper	R				R
<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	Strong-billed Woodcreeper	R				
<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	Striped Woodcreeper	F	F	U	U	
<i>Xiphorhynchus elegans</i>	Elegant Woodcreeper	R	R		U	
<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Buff-throated Woodcreeper	F	F	F	F	
<i>Dendroplex picus</i>	Straight-billed Woodcreeper		U		F	
<i>Xenops minutus</i>	Plain Xenops	R	R			
<i>Berlepschia rikeri</i>	Point-tailed Palmcreeper				U	
<i>Microxenops milleri</i>	Rufous-tailed Xenops		U	R		
<i>Furnarius leucopus</i>	Pale-legged Hornero		A			
<i>Philydor erythrocerum</i>	Rufous-rumped Foliage-gleaner		R	R	R	
<i>Philydor erythrocercum</i>	Chestnut-winged Foliage-gleaner		U	R		
<i>Philydor pyrrhodes</i>	Cinnamon-rumped Foliage-gleaner		R			
<i>Anabacerthia ruficaudata</i>	Rufous-tailed Foliage-gleaner	R				
<i>Ancistrops strigilatus</i>	Chestnut-winged Hookbill	U	U		U	
<i>Automolus rufipileatus</i>	Chestnut-crowned Foliage-gleaner	R				
<i>Automolus ochrolaemus</i>	Buff-throated Foliage-gleaner	R	R	R		
<i>Automolus subulatus</i>	Striped Woodhaunter	R	R			
<i>Automolus infuscatus</i>	Olive-backed Foliage-gleaner	U	R	R	R	
<i>Cranioleuca gutturata</i>	Speckled Spinetail	U	R			
Tyrannidae (51)						
<i>Tyrannulus elatus</i>	Yellow-crowned Tyrannulet	F	F	U	C	
<i>Myiopagis gaimardii</i>	Forest Elenia	F	F	F	F	
<i>Myiopagis caniceps</i>	Gray Elenia	U	U	U	R	
<i>Myiopagis flavivertex</i>	Yellow-crowned Elenia	R				
<i>Elaenia sp.</i>	Elaenia				R	
<i>Ornithion inerme</i>	White-lored Tyrannulet		R			
<i>Phaeomyias murina</i>	Mouse-colored Tyrannulet		R		U	
<i>Corythopis torquatus</i>	Ringed Antpipit	R	R	R		
<i>Zimmerius gracilipes</i>	Slender-footed Tyrannulet	U	R	R	F	
<i>Mionectes oleagineus</i>	Ochre-bellied Flycatcher	U	F	U	F	
<i>Myiornis ecaudatus</i>	Short-tailed Pygmy-Tyrant	R	R	R		
<i>Lophotriccus vitiosus</i>	Double-banded Pygmy-Tyrant	F	F	F	F	
<i>Hemitriccus zosterops</i>	White-eyed Tody-Tyrant	R				
<i>Hemitriccus iohannis</i>	Johannes's Tody-Tyrant				R	
<i>Poecilotriccus latirostris</i>	Rusty-fronted Tody-Flycatcher				R	
<i>Todirostrum maculatum</i>	Spotted Tody-Flycatcher	F			U	

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status		
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)	
M					
T					
I, T					
T, I					
M					
X	Z, I				
	M				
	A				
	T				
	T, I				
	T, I				
	T				
	T				
	I				
	T				
	T				
	T				
	T				
X	M				
	T, I, A				
	T, I				
	I				
	Z				
	I				
	Z				
	I				
	M				
	M				
	T, I				
	T, I				
	T				
	I, A				
	I				
X	I, Z				

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite				
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>	Yellow-browed Tody-Flycatcher		U	R	U	
<i>Cnispodectes subbrunneus</i>	Brownish Twistwing	R			U	
<i>Tolmomyias traylori</i>	Orange-eyed Flycatcher				R	
<i>Tolmomyias assimilis</i>	Yellow-margined Flycatcher	F	U	U	U	
<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	Gray-crowned Flycatcher	F	F	F	F	
<i>Tolmomyias flaviventris</i>	Yellow-breasted Flycatcher	U	U	R	U	
<i>Platyrinchus coronatus</i>	Golden-crowned Spadebill	U			R	
<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Royal Flycatcher				R	
<i>Myiobius barbatus</i>	Sulphur-rumped Flycatcher	R				
<i>Terenotriccus erythrurus</i>	Ruddy-tailed Flycatcher	U	U	U	R	
<i>Lathrotriccus euleri</i>	Euler's Flycatcher			R		
<i>Contopus virens</i>	Eastern Wood-Pewee	R	F	F	F	
<i>Ochthornis littoralis</i>	Drab Water Tyrant		U		R	
<i>Legatus leucophaius</i>	Piratic Flycatcher	R	U	R	F	
<i>Myiozetetes similis</i>	Social Flycatcher	U	F		F	
<i>Myiozetetes granadensis</i>	Gray-capped Flycatcher	R			F	
<i>Myiozetetes luteiventris</i>	Dusky-chested Flycatcher	F			F	
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Great Kiskadee	R	F		F	
<i>Pitangus lictor</i>	Lesser Kiskadee		R		R	
<i>Conopias parvus</i>	Yellow-throated Flycatcher		U		U	
<i>Myiodynastes luteiventris</i>	Sulphur-bellied Flycatcher		R			
<i>Myiodynastes maculatus</i>	Streaked Flycatcher	R		R	U	
<i>Megarynchus pitangua</i>	Boat-billed Flycatcher		F		F	
<i>Tyrannopsis sulphurea</i>	Sulphury Flycatcher		R		F	
<i>Empidonax aurantioatrocristatus</i>	Crowned Slaty Flycatcher		U	R		
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird		C		C	
<i>Tyrannus savana</i>	Fork-tailed Flycatcher		C		U	
<i>Tyrannus tyrannus</i>	Eastern Kingbird	R	F			
<i>Rhytipterna simplex</i>	Grayish Mourner	F	F	U	F	
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Dusky-capped Flycatcher	U	U	U	U	
<i>Myiarchus ferox</i>	Short-crested Flycatcher		F		F	
<i>Ramphotrigon ruficauda</i>	Rufous-tailed Flatbill	U	U	R	F	
<i>Attila cinnamomeus</i>	Cinnamon Attila	U	U		U	
<i>Attila citriniventris</i>	Citron-bellied Attila	F	F	U	F	
<i>Attila spadiceus</i>	Bright-rumped Attila	R	R			
Cotingidae (7)						

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status	
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)
		T		
		T, I		
		I		
		T, I		
		T, I		
		I, A		
		T		
		T		
		T		
		M		
		T		
		M		
X	X	I, A, R		
	X	I, Z		
X	X	I, Z		
	X	Z		
	X	T, I		
X	X	M		
		I, A		
		T		
		T		
		I, A		
X		I, R		
		A		
		I		
X	X	R, Z, I		
		Z		
		Z		
		T, I		
		T, I		
X		Z, R		
		T, I		
		T		
		T, I		
		T		

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite				
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Phoenicircus nigriceps</i>	Black-necked Red-Cotinga	U	U		U	
<i>Querula purpurata</i>	Purple-throated Fruitcrow	F	F	F	F	
<i>Cephalopterus ornatus</i>	Amazonian Umbrellabird		R			
<i>Cotinga maynana</i>	Plum-throated Cotinga	R	R			
<i>Lipaugus vociferans</i>	Screaming Piha	C	F	F	F	
<i>Porphyrolaema porphyrolaema</i>	Purple-throated Cotinga	R				
<i>Gymnoderus foetidus</i>	Bare-necked Fruitcrow		U			
Pipridae (7)						
<i>Tyrannetes stolzmanni</i>	Dwarf Tyrant-Manakin	C	C	F	F	
<i>Chiroxiphia pareola</i>	Blue-backed Manakin	U	F	R		
<i>Lepidothrix coronata</i>	Blue-crowned Manakin	F	F	F	F	
<i>Pipra filicauda</i>	Wire-tailed Manakin	F	R	U		
<i>Machaeropterus striolatus</i>	Striolated Manakin	U		R	R	
<i>Dixiphia pipra</i>	White-crowned Manakin	R				
<i>Ceratopipra erythrocephala</i>	Golden-headed Manakin	C	C	F	F	
Tityridae (10)						
<i>Tityra cayana</i>	Black-tailed Tityra	U			R	
<i>Tityra semifasciata</i>	Masked Tityra	R		R	U	
<i>Schiffornis major</i>	Varzea Schiffornis		R	R		
<i>Schiffornis turdina</i>	Brown-winged Schiffornis				R	
<i>Laniocera hypopyrra</i>	Cinereous Mourner	R	R	R	R	
<i>Iodopleura isabellae</i>	White-browed Purpletuft	R				
<i>Pachyramphus castaneus</i>	Chestnut-crowned Becard	U	F		R	
<i>Pachyramphus polychoterus</i>	White-winged Becard	R	F		F	
<i>Pachyramphus marginatus</i>	Black-capped Becard	U	U	R	R	
<i>Pachyramphus minor</i>	Pink-throated Becard		R	R		
Incertae Sedis (1)						
<i>Piprites chloris</i>	Wing-barred Piprites	F	F	U	U	
Vireonidae (4)						
<i>Hylophilus thoracicus</i>	Lemon-chested Greenlet	F	F	F	R	
<i>Tunchiornis ochraceiceps</i>	Tawny-crowned Greenlet	R	U	R		
<i>Pachysylvia hypoxantha</i>	Dusky-capped Greenlet	F	F	U	R	
<i>Vireo olivaceus</i>	Red-eyed Vireo	F	F	U	R	
Corvidae (1)						
<i>Cyanocorax violaceus</i>	Violaceous Jay	F	C	F	C	
Hirundinidae (9)						

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status	
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)
		T, I		
		T, I		
		T, I		
		T		
		T, I		
		T		
X	X	I, O		
		M		
		T		
		T, I		
		I, A		
		T, I		
		T, I		
		T, I, A		
		T, I		
		T, I		
		I, A		
		T		
		T, I		
		T		
		T		
		Z		
		T, I		
		T		
		T, I		
		T, I		
		T, I		
		T, I		
X		M		
X	X	M		

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite			
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras
<i>Atticora fasciata</i>	White-banded Swallow	C		F	
<i>Atticora tibialis</i>	White-thighed Swallow		R		
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Southern Rough-winged Swallow	R			
<i>Progne tapera</i>	Brown-chested Martin	R			
<i>Progne chalybea</i>	Gray-breasted Martin	C		U	
<i>Tachycineta albiventer</i>	White-winged Swallow	C		R	
<i>Riparia riparia</i>	Bank Swallow	U			
<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	U			
<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	Cliff Swallow	R			
Troglodytidae (7)					
<i>Microcerculus marginatus</i>	Scaly-breasted Wren	U		R	
<i>Troglodytes aedon</i>	House Wren		R		C
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Thrush-like Wren	F	U		F
<i>Pheugopedius coraya</i>	Coraya Wren	F	F	F	F
<i>Cantorchilus leucotis</i>	Buff-breasted Wren				F
<i>Henicorhina leucosticta</i>	White-breasted Wood-Wren	R			
<i>Cyphorhinus arada</i>	Musician Wren	R			
Turdidae (5)					
<i>Catharus minimus</i>	Gray-cheeked Thrush			R	
<i>Turdus sanchezorum</i>	Varzea Thrush				R
<i>Turdus lawrencii</i>	Lawrence's Thrush	R	R	F	
<i>Turdus ignobilis</i>	Black-billed Thrush		R		
<i>Turdus albicollis</i>	White-necked Thrush	F	F	U	
Thraupidae (28)					
<i>Chlorophanes spiza</i>	Green Honeycreeper			R	
<i>Hemithraupis flavicollis</i>	Yellow-backed Tanager	U	F	F	R
<i>Volatinia jacarina</i>	Blue-black Grassquit		U		F
<i>Islerthaupis cristata</i>	Flame-crested Tanager	U	F	U	R
<i>Islerthaupis luctuosa</i>	White-shouldered Tanager		R		
<i>Tachyphonus surinamus</i>	Fulvous-crested Tanager	U	F		U
<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Masked Crimson Tanager		F		U
<i>Ramphocelus carbo</i>	Silver-beaked Tanager		F		F
<i>Cyanerpes nitidus</i>	Short-billed Honeycreeper	R	U		
<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Purple Honeycreeper	F	F	F	F
<i>Dacnis lineata</i>	Black-faced Dacnis	R		R	
<i>Dacnis cayana</i>	Blue Dacnis		R	R	

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status	
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)
X	X	R, O		
		R		
X	X	O		
		O		
X		O		
X	X	R, O		
X		O		
X	X	O		
X		O		
		T		
X		Z		
X		T, I, Z		
X		T, I		
		I		
		T		
		T		
		T		
		I, A		
		T, I		
		Z		
		T, I		
		T, I		
		T, I		
		Z		
		T		
		T		
		T, I		
X		I, A		
X	X	Z, I		
		T		
		M		
		T		
		T, I		

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite			
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras
<i>Sporophila castaneiventris</i>	Chestnut-bellied Seedeater	R			
<i>Sporophila angolensis</i>	Chestnut-bellied Seed-Finch	R		F	
<i>Saltator maximus</i>	Buff-throated Saltator	R		F	
<i>Saltator coerulescens</i>	Grayish Saltator	R		U	
<i>Saltator grossus</i>	Slate-colored Grosbeak	F		U	U
<i>Paroaria gularis</i>	Red-capped Cardinal		U		
<i>Cissopis leverianus</i>	Magpie Tanager		F		F
<i>Stilpnia nigrocincta</i>	Masked Tanager	R	R	R	
<i>Tangara mexicana</i>	Turquoise Tanager	R		R	R
<i>Tangara chilensis</i>	Paradise Tanager	F	U	U	
<i>Tangara velia</i>	Opal-rumped Tanager	R	R	R	R
<i>Tangara callophrys</i>	Opal-crowned Tanager			R	
<i>Tangara gyrola</i>	Bay-headed Tanager		R	R	
<i>Tangara schrankii</i>	Green-and-gold Tanager	R	R	R	
<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager		F		F
<i>Thraupis palmarum</i>	Palm Tanager		F	R	C
Emberizidae (2)					
<i>Ammodramus aurifrons</i>	Yellow-browed Sparrow		R		
<i>Arremonops conirostris</i>	Black-striped Sparrow				R
Cardinalidae (2)					
<i>Habia rubica</i>	Red-crowned Ant-Tanager	F	R		
<i>Cyanoloxia rothschildii</i>	Amazonian Grosbeak		R		
Parulidae (2)					
<i>Setophaga striata</i>	Blackpoll Warbler				
<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	Buff-rumped Warbler	F			
Icteridae (11)					
<i>Psarocolius angustifrons</i>	Russet-backed Oropendola	C	C	C	C
<i>Psarocolius viridis</i>	Green Oropendola	F	U		U
<i>Psarocolius decumanus</i>	Crested Oropendola	F	C	F	F
<i>Psarocolius bifasciatus</i>	Olive Oropendola	F		R	
<i>Cacicus sclateri</i>	Ecuadorian Cacique				R
<i>Cacicus cela</i>	Yellow-rumped Cacique	F	C	C	C
<i>Cacicus haemorrhouss</i>	Red-rumped Cacique	R	F		
<i>Icterus cayanensis</i>	Epaulet Oriole		R		R
<i>Molothrus oryzivorus</i>	Giant Cowbird		R		R
<i>Molothrus bonariensis</i>	Shiny Cowbird				R

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status	
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)
	Z			
	Z			
	T, Z			
	Z, I			
	T, I			
X	Z, R			
	Z, I			
	T, I			
	Z, T			
	M			
	T, I			
X	Z, I			
	Z, I			
	Z			
	T, I			
	T			
X	Z			
	R			
X	X	M		
		T, I		
X	X	M		
		T, I		
		A		
X	X	M		
		T		
		Z, T, I		
X		R		
		Z		

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Aves/Birds

Nombre científico/ Scientific name	Nombre en inglés/ English name	Abundancia en cada campamento/ Abundance at each campsite				
		El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	
<i>Sturnella militaris</i>	Red-breasted Meadowlark					
Fringillidae (4)						
<i>Euphonia chrysopasta</i>	Golden-bellied Euphonia	U	F	U	F	
<i>Euphonia minuta</i>	White-vented Euphonia		R			
<i>Euphonia xanthogaster</i>	Orange-bellied Euphonia	U	U	U		
<i>Euphonia rufiventris</i>	Rufous-bellied Euphonia	U	U	U	U	
		241	298	180	252	

Aves/Birds

Otros sitios visitados en el IR30/ Other sites visited during RI30		Hábitats/Habitats	Estado de conservación/ Conservation status	
Río Caquetá/ Caquetá River	Río Caguán/ Caguán River		UICN/IUCN (2018)	En Colombia/In Colombia (MADS 2014)
X	Z			
	T, I			
	I			
	M			
	M			
61	61			

LEYENDA/LEGEND**Abundancia/Abundance**

A = Registrada solo por el equipo de avanzada/Only recorded by the advance team

C = Común (diariamente >10 en hábitat adecuado)/Common (daily >10 in proper habitat)

F = Poco común (<10 individuos/día en hábitat adecuado)/Fairly Common (<10 individuals/day in proper habitat)

R = Raro (uno o dos registros)/Rare (one or two records)

U = No común (menos que diariamente)/Uncommon (less than daily)

Hábitats/Habitats

A = Cananguchales/Palm swamps

I = Bosques inundados/Flooded forests

M = Hábitats múltiples (>3)/Multiple habitats (>3)

O = Aire/Overhead

R = Ríos y cochas/Rivers and lakes

T = Bosque de tierra firme/Upland forest

Z = Hábitats perturbados/Secondary habitats

**Estado de conservación/
Conservation status**

CR = En Peligro Crítico/Critically Endangered

EN = En Peligro/Endangered

NT = Casi Amenazado/Near Threatened

VU = Vulnerable

Mamíferos/Mammals

Mamíferos registrados por Diego Lizcano, Juan Pablo Parra y Alejandra Niño durante un inventario rápido de la región del Bajo Caguán-Caquetá, en el departamento de Caquetá, Colombia, del 6 al 24 de abril de 2018./Mammals recorded by Diego Lizcano, Juan Pablo Parra, and Alejandra Niño during a rapid inventory of the Bajo Caguán-Caquetá region of Colombia's Caquetá department on 6–24 April 2018.

Nombre científico/ Scientific name	Nombre común (español)/ Common name (Spanish)	Nombre común (murui munuika)/ Common name (Murui Munuika)	Nombre común (murui nipode)/ Common name (Murui Nipode)	
DIDELPHIMORPHIA				
Didelphidae (2)				
<i>Didelphis marsupialis</i>	chucha	jeedo-neítido	feregaño	
<i>Marmosa murina</i>	chuchita	tuiro		
CINGULATA				
Dasypodidae (3)				
<i>Dasypus kappleri</i>	espuelón	ñenño		
<i>Dasypus novemcinctus</i>	armadillo nueve bandas	juyao		
<i>Priodontes maximus</i>	ocarro-trueno	veinaño		
PILOSA				
Bradypodidae (1)				
<i>Bradypus variegatus</i>	perezoso			
Myrmecophagidae (2)				
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	palmero	ereño		
<i>Tamandua tetradactyla</i>	hormiguero	dobochi		
CARNIVORA				
Felidae (5)				
<i>Herpailurus yagouaroundi (Puma yagouaroundi)</i>	tigrillo negro	charakuda		
<i>Leopardus pardalis</i>	poenco	jizke		
<i>Leopardus wiedii</i>	tigrillo	charakuda		
<i>Panthera onca</i>	tigre mariposo	janayari		
<i>Puma concolor</i>	tigre colorado	edoña		
Canidae (3)				
<i>Atelocynus microtis</i>	perro de monte	comeiroco		
<i>Cerdocyon thous</i>	zorro			
<i>Speothos venaticus</i>	perro de patas cortas	rubu		
Procyonidae (2)				
<i>Bassaricyon alleni</i>	olingo	cuita		
<i>Nasua nasua</i>	cusumbo	númaido		
Mustelidae (3)				
<i>Eira barbara</i>	comadreja	tuta		

LEYENDA/ LEGEND

Tipo de registro/Type of record

C = Captura/Capture

CT = Foto con cámaras trampa/
Camera trap photo

HU = Huella/Tracks

O = Registro auditivo/
Auditory record

V = Observación/Observation

**Estado de conservación/
Conservation status**DD = Datos Deficientes/
Data Deficient

EN = En Peligro/Endangered

LC = Preocupación Menor/
Least ConcernNT = Casi Amenazado/
Near Threatened

VU = Vulnerable

Registros en cada campamento/ Records at each campsite				Estado de conservación/ Conservation status		
El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	UICN/IUCN (2018)	RES. 1912/ 2017	Categoría de CITES/CITES category (2018)
V		V, CT		LC		
V		V		LC		
CT, V	V	CT		LC		
CT, V	V	CT	CT	LC		
HU		HU		VU	EN	I
V			LC		II	
		CT		VU	VU	II
		HU		LC		
		CT		LC	I, II	
HU	HU	CT, HU		LC	I	
		CT		NT	I	
		CT		NT	VU	I
		CT		LC	I, II	
		CT	V, CT	NT		
V				LC	II	
CT		CT		NT	I	
V	V		LC		III	
V	V, CT	V	LC			
V	V		LC		III	

Mamíferos/Mammals

Nombre científico/ Scientific name	Nombre común (español)/ Common name (Spanish)	Nombre común (murui munuika)/ Common name (Murui Munuika)	Nombre común (murui nipode)/ Common name (Murui Nipode)	
<i>Lontra longicaudis</i>	nutria pequeña	ñfoe		
<i>Pteronura brasiliensis</i>	lobo de río	jitorokñño		
PERISSODACTYLA				
Tapiridae (1)				
<i>Tapirus terrestris</i>	danta	zurumafeiberuma		
ARTIODACTYLA				
Tayassuidae (2)				
<i>Pecari tajacu</i>	cerrillo, pecarí de collar	mero		
<i>Tayassu pecari</i>	manao, pecarí labiado	eñmoñ		
Cervidae (2)				
<i>Mazama americana</i>	venado colorado	cullobjeto		
<i>Mazama gouazoubira</i>	venado chonto	chabuda		
PRIMATES				
Aotidae (1)				
<i>Aotus sp.</i>	mono nocturno	jimoki		
Atelidae (3)				
<i>Alouatta seniculus</i>	aullador	iu		
<i>Ateles belzebuth</i>	marimba	joya		
<i>Lagothrix lagotricha</i>	churuco	jemñ		
Cebidae (3)				
<i>Cebus albifrons</i>	maicero cari blanco-tanque	comijoma		
<i>Cebus apella (Sapajus apella)</i>	maicero	jóoma		
<i>Saimiri sciureus (Saimiri macrodon)</i>	chichico	tiyi		
Callitrichidae (1)				
<i>Saguinus nigricollis (Leontocebus nigricollis)</i>	bebé leche	juusatihe		
Pitheciidae (2)				
<i>Callicebus torquatus lugens (Cheracebus lucifer)</i>	macaco	añkñ		
<i>Pithecia milleri</i>	volador	jidóbe		
RODENTIA				
Erethizontidae (1)				
<i>Coendou sp.</i>	puerco espín	juku		
Caviidae (1)				
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	chiguirro	feregaño		
Dasyproctidae (2)				
<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	guara	fñdo		
<i>Myoprocta pratti</i>	tin tin	mñguy		

Registros en cada campamento/ Records at each campsite				Estado de conservación/ Conservation status		
El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	IUCN/IUCN (2018)	RES. 1912/ 2017	Categoría de CITES/CITES category (2018)
V	V			NT	VU	I
	V	V		EN	EN	I
CT, HU	HU	CT, HU	V	VU		II
CT, V, HU	CT, V, HU	CT, V, HU	HU	LC		II
	V	CT, HU		VU		II
CT, V		CT		DD		
CT		CT		LC		
V	V	V	LC			
V, O, CT	O	O		LC		II
V	V	V	V	EN	VU	II
V	V	V	V	VU		II
	V, CT	V	LC			II
V	V	V	V	LC		II
V	V	V	V	LC		II
V	V	V	LC			II
V	O	V, O	LC			II
V	V	V	DD	VU		II
CT		HU	LC			
V, HU			LC			
CT, V	V, HU	CT	V	LC		
	CT, V			LC		

LEYENDA/ LEGEND

Tipo de registro/Type of record

C = Captura/Capture

CT = Foto con cámaras trampa/
Camera trap photo

HU = Huella/Tracks

O = Registro auditivo/
Auditory record

V = Observación/Observation

Estado de conservación/
Conservation statusDD = Datos Deficientes/
Data Deficient

EN = En Peligro/Endangered

LC = Preocupación Menor/
Least ConcernNT = Casi Amenazado/
Near Threatened

VU = Vulnerable

Mamíferos/Mammals

Nombre científico/ Scientific name	Nombre común (español)/ Common name (Spanish)	Nombre común (murui munuika)/ Common name (Murui Munuika)	Nombre común (murui nipode)/ Common name (Murui Nipode)	
Echimyidae (1)				
<i>Proechimys</i> sp.				
Cuniculidae (1)				
<i>Cuniculus paca</i>	boruga		ñame	
Sciuridae (1)				
<i>Sciurus igniventris</i>	ardilla		kukúñio	
CHIROPTERA				
Emballonuridae (1)				
<i>Saccopteryx leptura</i>				
Phyllostomidae (15)				
<i>Carollia brevicauda</i>				
<i>Carollia perspicillata</i>				
<i>Desmodus rotundus</i>				
<i>Diaemus youngi</i>				
<i>Lonchophylla thomasi</i>				
<i>Lophostoma silvicolum</i>				
<i>Phyllostomus elongatus</i>				
<i>Phyllostomus hastatus</i>				
<i>Rhinophylla fischerae</i>				
<i>Rhinophylla pumilio</i>				
<i>Sturnira lilium</i>				
<i>Sturnira tildae</i>				
<i>Tonatia saurophila</i>				
<i>Uroderma bilobatum</i>				
<i>Vampyressa thysone</i>				
Vespertilionidae (1)				
<i>Myotis simus</i>				

Registros en cada campamento/ Records at each campsite				Estado de conservación/ Conservation status		
El Guamo	Peñas Rojas	Orotuya	Bajo Aguas Negras	UICN/IUCN (2018)	RES. 1912/ 2017	Categoría de CITES/CITES category (2018)
C						
CT, V	V, HU	CT, V	HU	LC		III
V		V, CT		LC		
C						
C	C					
C						
O						
O						
C						
	C					
	C					
C	C	C				
C	C	C	C			
C	C	C				
	C			C		
	C			C		
C				C		
C				C		
C				C		

LEYENDA/ LEGEND

Tipo de registro/Type of record

C = Captura/Capture

CT = Foto con cámaras trampa/
Camera trap photo

HU = Huella/Tracks

O = Registro auditivo/
Auditory record

V = Observación/Observation

Estado de conservación/ Conservation status

DD = Datos Deficientes/
Data Deficient

EN = En Peligro/Endangered

LC = Preocupación Menor/
Least Concern

NT = Casi Amenazado/
Near Threatened

VII = Vulnerable

- Acevedo-Quintero, J. F., y/and J. G. Zamora-Abrego.** 2016. Papel de los mamíferos en los procesos de dispersión y depredación de semillas de *Mauritia flexuosa* (Arecaceae) en la Amazonia colombiana. *Revista de Biología Tropical* 64: 5–15.
- Acosta-Galvis, A. R.** 2000. Ranas, Salamandras y Caecilias (Tetrapoda: Amphibia) de Colombia. *Biota Colombiana* 1: 289–319.
- Acosta-Galvis, A. R., y/and J. Brito.** 2018. Anfibios del Corredor Trinacional La Paya-Cuyabeno-Güeppí Sekime. Pp. 262–273 en/in J. S. Usma, C. Ortega, S. Valenzuela, J. Deza y/and J. Rivas, eds. *Diversidad biológica y cultural del Corredor Trinacional de áreas protegidas La Paya-Cuyabeno-Güeppí Sekime en Colombia, Ecuador y Perú*. WWF, Bogotá, D.C.
- Acosta-Galvis, A. R., C. A. Lasso, y/and M. A. Morales-Betancourt.** 2014. Nuevo registro del cecílido *Typhlonectes compressicauda* (Duméril & Bibron 1841) (Gymnophiona: Typhlonectidae) en la Amazonia colombiana. *Biota Colombiana* 15: 118–123.
- Ahumada, J. A., C. E. F. Silva, K. Gajaparsad, C. Hallam, J. Hurtado, E. Martin, A. McWilliam, B. Mugerwa, T. O'Brien, F. Rovero, D. Sheil, W. R. Spironello, N. Winarni, y/and S. J. Andelman.** 2011. Community structure and diversity of tropical forest mammals: Data from a global camera trap network. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* 366: 2703–2711.
- Alarcón-Nieto, G., y/and E. Palacios.** 2005. Confirmación de una segunda población del Pavón Moquirrojo (*Crax globulosa*) para Colombia en el bajo río Caquetá. *Ornitología Colombiana* 3: 97–99.
- Álvarez, A. J., M. Metz, y/and P. Fine.** 2013. Habitat specialization by birds in western Amazonian white-sand forests. *Biotropica* 45: 365–372.
- Álvarez, M., A. M. Umanía, G. D. Mejía, J. Cajiao, P. von Hildebrand, y/and F. Gast.** 2003. Aves del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete. *Biota Colombiana* 4: 49–63.
- Alvarez, S. J., y/and E. W. Heymann.** 2012. Brief communication: A preliminary study on the influence of physical fruit traits on fruit handling and seed fate by white-handed titi monkeys (*Callicebus lugens*). *American Journal of Physical Anthropology* 147: 482–488.
- Alvira Reyes, D., A. Arciniegas Acosta, F. García Bocanegra, D. A. Lucena Gavilán, E. Matapi Yucuna, N. E. Romero Martínez, A. R. Sáenz Rodríguez, A. Salazar Molano, J. F. Suárez Castillo, y/and D. Vanegas Reyes.** 2018. Las comunidades de La Lindosa, Capricho y Cerritos: Patrimonio socio-cultural, economía y calidad de vida. Pp. 147–169 y/and 244–247 en/in C. Vriesendorp, N. Pitman, D. Alvira Reyes, A. Salazar Molano, R. Botero García, A. Arciniegas, L. de Souza, Á. del Campo, D. F. Stotz, T. Wachter, A. Ravikumar, y/and J. Peplinski, eds. *Colombia: La Lindosa, Capricho, Cerritos. Rapid Biological and Social Inventories Report 29*. The Field Museum, Chicago.
- Alvira Reyes, D., F. Ferreyra Vela, E. Machacuri Noteno, M. Osorio, M. Pariona Fonseca, A. Ravikumar, B. Rodríguez Grández, A. R. Sáenz Rodríguez, A. Salazar Molano, M. Sánchez, y/and M. R. Valencia Guevara.** 2016. Comunidades visitadas: Fortalezas sociales y calidad de vida / Communities visited: Sociocultural assets and quality of life. Pp. 151–168 y/and 329–345 en/in N. Pitman, A. Bravo, S. Claramunt, C. Vriesendorp, D. Alvira Reyes, A. Ravikumar, Á. del Campo, D. F. Stotz, T. Wachter, S. Heilpern, B. Rodríguez Grández, A. R. Sáenz Rodríguez, y/and R. C. Smith, eds. *Perú: Medio Putumayo-Algodón. Rapid Biological and Social Inventories Report 28*. The Field Museum, Chicago.
- Amazon Fish Database.** 2016. Disponible en/Available at: <https://www.amazon-fish.com/>.
- Arriaga-Villegas, N. C., N. A. Obregon-Paz, y/and D. H. Ruiz-Valderrama.** 2014. Diversidad de anuros en humedales del Centro de Investigación Amazónica Macagual, Florencia, Caquetá, Colombia. *Revista de Biodiversidad Neotropical* 4: 42–48.
- ASCAINCA (Asociación de Cabildos Uitoto del Alto Río Caquetá).** 2011. *Plan Integral de Vida del pueblo Uitoto del Caquetá*. Florencia, Caquetá, Colombia.
- Asner, G. P., J. K. Clark, J. Mascaro, G. A. Galindo García, K. D. Chadwick, D. A. Navarrete Encinales, G. Paez-Acosta, E. Cabrera Montenegro, T. Kennedy-Bowdoin, Á. Duque, A. Balaji, P. von Hildebrand, L. Maatoug, J. F. Phillips Bernal, A. P. Yepes Quintero, D. E. Knapp, M. C. García Dávila, J. Jacobson, y/and M. F. Ordóñez.** 2012. High-resolution mapping of forest carbon stocks in the Colombian Amazon. *Biogeosciences* 9: 2683–2696.
- Ávila-Pires, T. C. S., M. S. Hoogmoed, y/and W. A. Rocha.** 2010. Notes on the Vertebrates of northern Pará, Brazil: A forgotten part of the Guianan Region, I. Herpetofauna. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais*. 5: 13–112.

- Bailey, L. L., D. I. MacKenzie, y/and J. D. Nichols. 2013. Advances and applications of occupancy models. Methods in Ecology and Evolution 5: 1269–1279.
- Balcázar, Á. 2003. Transformaciones en la agricultura colombiana entre 1990 y 2002. Revista de Economía Institucional 5: 128–145.
- Barthem, R. B., M. Goulding, R. G. Leite, C. Cañas, B. Forsberg, E. Venticinque, P. Petry, M. L. de B. Ribeiro, J. Chuctaya, y/and A. Mercado. 2017. Goliath catfish spawning in the far western Amazon confirmed by the distribution of mature adults, drifting larvae and migrating juveniles. Scientific Reports 7: 41784.
- Bernal R., S. R. Gradstein, y/and M. Celis. 2016. *Catálogo de Líquenes y Plantas de Colombia*. Disponible en /Available at: <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co/en/>
- Bertoluci, J. 1998. Annual patterns of breeding activity in Atlantic rainforest anurans. Journal of Herpetology 32: 607–611.
- Betancourth-Cundar, M., y/and A. Gutiérrez-Zamora. 2010. Aspectos ecológicos de la herpetofauna del centro experimental amazónico, Putumayo, Colombia. Ecotropicos 23: 61–78.
- Birdlife International. 2018. Disponible en/Available at: <http://datazone.birdlife.org/country/colombia>. Fecha de acceso/ Accessed on 29 agosto/August 2018.
- Blake, E. R. 1955. A collection of Colombian game birds. Fieldiana, Zoology 37: 9–27.
- Bodmer, R. E. 1995. Managing Amazonian wildlife: Biological correlates of game choice by detribalized hunters. Ecological Applications 5: 872–877.
- Bodmer, R. E., J. F. Eisenberg, y/and K. H. Redford. 1997. Hunting and the likelihood of extinction of Amazonian mammals. Conservation Biology 11: 460–466.
- Bodmer, R. E., y/and J. G. Robinson. 2004. Evaluating sustainability of hunting in the Neotropics. Pp. 299–323 en/ in K. M. Silvius, R. E. Bodmer, y/and J. M. V. Fragoso, eds. *People in nature: Wildlife conservation in South and Central America*. Columbia University Press, New York.
- Bonilla-González, J. C. 2015. Uso de ranas arborícolas (*Osteocephalus* spp.) como presa de cacería en dos comunidades indígenas del río Tiquié (Vaupés, Colombia). Tesis para optar al título de Magíster en Ciencias Biología Línea de Manejo y Conservación de Vida Silvestre. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, D.C.
- Botero, S., L. Y. Rengifo, M. L. Bueno, y/and P. R. Stevenson. 2010. How many species of woolly monkeys inhabit Colombian forests? American Journal of Primatology 72: 1131–1140.
- Botero, S., P. R. Stevenson, y/and A. Di Fiore. 2015. A primer on the phylogeography of *Lagothrix lagotricha* (*sensu* Fooden) in northern South America. Molecular Phylogenetics and Evolution 82: 511–517.
- Botero, P., y/and H. Villota. 1992. *Sistema de clasificación fisiográfica del terreno y guías para el análisis fisiográfico*. Centro Interamericano de Fotointerpretación CIAF, Bogotá, D.C.
- Boubli, J.-P., A. Di Fiore, P. Stevenson, A. Link, L. Marsh, y/and A. Morales. 2008. *Ateles belzebuth*. The IUCN Red List of Threatened Species: e.T2276A9384912.
- Bowler, M., M. Anderson, D. Montes, P. Pérez, y/and P. Mayor. 2014. Refining reproductive parameters for modelling sustainability and extinction in hunted primate populations in the Amazon. PLOS ONE 9: e93625.
- Bravo, A., K. E. Harms, R. D. Stevens, y/and L. H. Emmons. 2008. Collpas: Activity hotspots for frugivorous bats (Phyllostomidae) in the Peruvian Amazon. Biotropica 40: 203–210.
- Bravo, A., D. J. Lizcano, y/and P. Alvarez-Loayza. 2016. Mamíferos medianos y grandes/Large and medium-sized mammals. Pp. 140–151, 320–329, y/and 494–497 en/in N. Pitman, A. Bravo, S. Claramunt, C. Vriesendorp, D. Alvira Reyes, A. Ravikumar, A. Del Campo, D. F. Stotz, T. Wacher, S. Heilpern, B. Rodriguez, A. R. Saenz Rodriguez, y/and R. C. Smith, eds. *Perú: Medio Putumayo-Algodón. Rapid Biological and Social Inventories, Report 28*. The Field Museum, Chicago.
- Brito, J., y/and A. R. Acosta-Galvis. 2016. Reptiles del Corredor Trinacional La Paya-Cuyabeno-Güepí Sekime. Pp. 273–289 en/in J. S. Usma, C. Ortega, S. Valenzuela, J. Deza y J. Rivas, eds. *Diversidad biológica y cultural del Corredor Trinacional de áreas protegidas La Paya-Cuyabeno-Güepí Sekime en Colombia, Ecuador, y Perú*. WWF, Bogotá, D.C.
- Burton, A. C., E. Neilson, D. Moreira, A. Ladle, R. Steenweg, J. T. Fisher, E. Bayne, y/and S. Boutin. 2015. Wildlife camera trapping: A review and recommendations for linking surveys to ecological processes. Journal of Applied Ecology 52: 675–685.
- Byrne, H., A. B. Rylands, J. C. Carneiro, J. W. L. Alfaro, F. Bertuol, M. N. F. da Silva, M. Messias, C. P. Groves, R. A. Mittermeier, I. Farias, T. Hrbek, H. Schneider, I. Sampaio, y/and J. P. Boubli. 2016. Phylogenetic relationships of the New World titi monkeys (Callicebus): First appraisal of taxonomy based on molecular evidence. Frontiers in Zoology 13: 10.
- Cabrera-Vargas, F. A., M. J. Parra Olarte, y/and D. H. Ruiz-Valderrama. 2017. *Anfibios y Reptiles de la Reserva Natural y Ecoturística Las Dalias, La Montañita, Caquetá, Colombia*. Rapid Color Guide #907, v1. The Field Museum, Chicago. Disponible en/Available at: fieldguides.fieldmuseum.org
- Cáceres-Andrade, S. P., y/and J. N. Urbina-Cardona. 2009. Ensamblajes de anuros de sistemas productivos y bosques en el piedemonte llanero, departamento del Meta, Colombia. Caldasia 31: 175–194.
- Calderón-Espinosa, M. L., y/and G. F. Medina-Rangel. 2016. A new *Lepidoblepharis* lizard (Squamata: Sphaerodactylidae) from the Colombian Guyana Shield. Zootaxa 4067: 215–232.

- Camargo-Sanabria, A. A., E. Mendoza, R. Guevara, M. Martínez-Ramos, y/and R. Dirzo.** 2015. Experimental defaunation of terrestrial mammalian herbivores alters tropical rainforest understorey diversity. *Proceedings of the Royal Society of London B: Biological Sciences* 282: 2014–2580.
- Caminer M. A., y/and S. R. Ron.** 2014. Systematics of treefrogs of the *Hypsiboas calcaratus* and *Hypsiboas fasciatus* species complex (Anura, Hylidae) with the description of four new species. *ZooKeys* 370: 1–68.
- Carretero, I.** 2002. Clay minerals and their beneficial effects upon human health: A review. *Applied Clay Science* 21: 155–163.
- Castro, F.** 2007 Reptiles. Pp. 601-606 en/in S. L. Ruiz, E. Sánchez, E. Tabares, A. Prieto, J.C. Arias, R. Gómez, D. Castellanos, P. García, y/and L. Rodríguez, eds. *Diversidad biológica y cultural del sur de la Amazonía colombiana—Diagnóstico*. Corpamazonia, Instituto Humboldt, Instituto Sinchi, UAEPPNN, Bogotá D. C.
- Castro Castro, F. F.** 2016. Nuevo reporte del murciélagos hematófago de patas peludas *Diphylla ecaudata* Spix, 1823 (Chiroptera, Phyllostomidae) en Colombia. *Mastozoología Neotropical* 23: 529–532.
- Cedeño, Y. G., A. Velásquez, A. Marín, E. Cruz Trujillo, S. Aguilar González, y/and C. Malambo Lozano.** 2015. Lista anotada de marsupiales (Mammalia: Didelphimorphia) del piedemonte Amazónico (Caquetá-Colombia). *Momentos de Ciencia* 2: 42–48.
- Cervera, L., D. J. Lizcano, V. Parés-Jiménez, S. Espinoza, D. Poaquiza, E. De la Montaña, y/and D. M. Griffith.** 2016. A camera trap assessment of terrestrial mammals in Machalilla National Park, western Ecuador. *Check List* 12: 1868.
- Chao, A., N. J. Gotelli, T. C. Hsieh, E. L. Sander, K. H. Ma, R. K. Colwell, y/and A. M. Ellison.** 2014. Rarefaction and extrapolation with Hill numbers: A framework for sampling and estimation in species diversity studies. *Ecological Monographs* 84: 45–67.
- Chao, A., y/and L. Jost.** 2012. Coverage-based rarefaction and extrapolation: Standardizing samples by completeness rather than size. *Ecology* 93: 2533–2547.
- Chávez, G., y/and J. J. Mueses-Cisneros.** 2016. Anfibios y reptiles. Pp. 119–131 y/and 456–465 en/in N. Pitman, A. Bravo, S. Claramunt, C. Vriesendorp, D. Alvira Reyes, A. Ravikumar, Á. del Campo, D. F. Stotz, T. Wachter, S. Heilpern, B. Rodríguez Grández, A. R. Sáenz Rodríguez, y/and R. Chase Smith, eds. *Perú: Medio Putumayo-Algodón*. Rapid Biological and Social Inventories Report 28. The Field Museum, Chicago.
- CITES.** 2018. *Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora*. Disponible en/Available at: <http://www.cites.org>
- Cloutier, D., y/and D. W. Thomas.** 1992. *Carollia perspicillata*. *Mammalian Species* 417: 1–9.
- Corpoamazonia, 2011. Caracterización ambiental Plan Departamental de Agua Departamento de Caquetá.** Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Colombia.
- Correa M., C. Rodriguez, J. Barrera, B. Betancourt, y/and J. Diaz.** 2006. Productos no maderables del Bosque (PNMB) en el piedemonte y la planicie amazonia de Colombia. Pp. 57–65 en/ in R. Bermeo, H. Bernal, A. Ibabe, y/and M. Onaíndia, eds. *Amazonia Biodiversidad Sostenible*. Universidad del País Vasco, Catedra UNESCO.
- Correa M., E. Trujillo, y/and G. Frausin.** 2006. Recuento histórico del herbario de la Universidad de la Amazonia (HUAZ). *Momentos de Ciencia* 3: 11–15.
- Cortes-Ávila, L., y/and J. J. Toledo.** 2013. Estudio de la diversidad de serpientes en áreas de bosque perturbado y pastizal en San Vicente del Caguán (Caquetá), Colombia. *Acta Biológica Colombiana* 35: 185–197.
- Cortez, C. F., A. M. Suárez-Mayoraga, y/and F. J. López-López.** 2006. Preparación y preservación de material científico. Pp. 173–220 en/in A. Angulo, J. V. Rueda-Almonacid, J. V. Rodríguez-Macheca, y/and E. La Marca, eds. *Técnicas de inventario y monitoreo para los anfibios de la región tropical andina*. Conservación Internacional, Bogotá, D.C.
- Costa, H. C. M., C. A. Peres, y/and M. I. Abrahams.** 2018. Seasonal dynamics of terrestrial vertebrate abundance between Amazonian flooded and unflooded forests. *PeerJ* 6: e5058.
- Crump, M. L., y/and N. J. Scott.** 1994. Visual encounter surveys. Pp. 84–92 en/in W. R. Heyer, M. A. Donnelly, R. W. McDiarmid, L. C. Hayek, y/and M. S. Foster, eds. *Measuring and monitoring biological diversity: Standard methods for amphibians*. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.
- DANE.** 2018. Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Disponible en/Available at: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivienda-2018>
- Dávila, N., I. Huamantupa, M. P. Ríos, W. Trujillo, y/and C. Vriesendorp.** 2013. Flora y vegetación/Flora and vegetation. Pp. 85–97, 242–250, y/and 304–329 en/in N. Pitman, E. Ruelas Inzunza, C. Vriesendorp, D. F. Stotz, T. Wachter, Á. del Campo, D. Alvira, B. Rodríguez Grández, R. C. Smith, A. R. Sáenz Rodríguez, y/and P. Soria Ruiz, eds. *Perú: Ere-Campuya-Algodón*. Rapid Biological and Social Inventories Report 25. The Field Museum, Chicago.
- Defler, T. R.** 1994. *Callicebus torquatus* is not a white-sand specialist. *American Journal of Primatology* 33: 149–154.
- Defler, T. R.** 1996. Aspects of the ranging pattern in a group of wild woolly monkeys (*Lagothrix lagothricha*). *American Journal of Primatology* 38: 289–302.
- Defler, T. R.** 1999. Locomotion and posture in *Lagothrix lagotricha*. *Folia Primatologica* 70: 313–327.

- Defler, T. R., y/and A. Santacruz. 1994. A capture of and some notes on *Atelocynus microtis* (Sclater, 1883)(Carnivora: Canidae) in the Colombian Amazon. *Trianea* 5: 417–419.
- Díaz, M., L. F. Aguirre, y/and R. M. Barquez. 2011. *Clave de identificación de los murciélagos del cono sur de Sudamérica*. Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada, Cochabamba.
- DoNascimento, C., E. E. Herrera-Collazos, G. A. Herrera-R, A. Ortega-Lara, F. A. Villa-Navarro, J. S. Usma Oviedo, y/and J. A. Maldonado-Ocampo. 2017. Checklist of the freshwater fishes of Colombia: A Darwin Core alternative to the updating problem. *ZooKeys* 708: 25–138.
- DoNascimento C., E. E. Herrera Collazos, y/and J. A. Maldonado-Ocampo. 2018. Lista de especies de peces de agua dulce de Colombia /Checklist of the freshwater fishes of Colombia. v2.10. Asociación Colombiana de Ictiólgo. Dataset/Checklist. <http://doi.org/10.15472/numrs0>
- Dorazio, R. M., J. A. Royle, B. Soderstrom, y/and A. Glimskarc. 2006. Estimating species richness and accumulation by modeling species occurrence and detectability. *Ecology* 87: 842–854.
- Duellman, W. E. 1988. Patterns of species diversity in anuran amphibians in the American tropics. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 75: 79–104.
- Duellman, W. E. 2005. *Cusco Amazónico: The lives of amphibians and reptiles in an Amazonian rainforest*. Comstock Publishing Associates, Cornell University Press, Ithaca.
- Eisenberg, J. F., y/and K. H. Redford. 2000. *Mammals of the Neotropics*. Vol. 3: Ecuador, Bolivia, Brazil. University of Chicago Press, Chicago.
- ENA. 2014. *Estudio Nacional de Agua*. IDEAM. Bogotá, D.C.
- Eschmeyer, W. N., R. Fricke, y/and R. van der Laan. 2018. *Catalog of fishes: Genera, species, references*. California Academy of Sciences. Disponible en/Available at: <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>.
- Espinosa, S., y/and J. Salvador. 2017. Hunters' landscape accessibility and daily activity of ungulates in Yasuní Biosphere Reserve, Ecuador. *Therya* 8: 45–52.
- Estrada-Cely, G. E., H. E. Ocaña-Martínez, y/and J. C. Suárez-Salazar 2014. El consumo de carne como tendencia cultural en la Amazonía colombiana. *CES Medicina Veterinaria y Zootecnia* 9: 227–237.
- Estrada-Villegas, S., y/and B. Ramírez. 2014. Bat ensembles in Casanare-Colombia: Structure, composition and environmental education to control vampire bats. *Chiroptera Neotropical* 19: 1–13.
- Fegraus, E. H., K. Lin, J. A. Ahumada, C. Baru, S. Chandra, y/and C. Youn. 2011. Data acquisition and management software for camera trap data: A case study from the TEAM Network. *Ecological Informatics* 6: 345–353.
- Fick, S. E., y/and R. J. Hijmans. 2017. Worldclim 2: New 1-km spatial resolution climate surfaces for global land areas. *International Journal of Climatology* 37(12): 4302–4315.
- Fiske, I., y/and R. Chandler. 2011. unmarked: An R Package for fitting hierarchical models of wildlife occurrence and abundance. *Journal of Statistical Software* 43: 1–23.
- Fjeldså, J. 2018. Varzea Thrush (*Turdus sanchezorum*) en/in: J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, y/and E. de Juana, eds. *Handbook of the birds of the world alive*. Lynx Edicions, Barcelona.
- Fleming, T. H. 1991. The relationship between body size, diet, and habitat use in frugivorous bats, genus *Carollia* (Phyllostomidae). *Journal of Mammalogy* 72: 493–501.
- Forrester, T., T. O'Brien, E. Fegraus, P. Jansen, J. Palmer, R. Kays, J. Ahumada, B. Stern, y/and W. McShea. 2016. An open standard for camera trap data. *Biodiversity Data Journal* 4: e10197.
- Fraga, R. 2018. Ecuadorean Cacique (*Cacicus sclateri*) en/in: J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, y/and E. de Juana, eds. *Handbook of the birds of the world alive*. Lynx Edicions, Barcelona.
- Frost, D. R. 2018. *Amphibian species of the world: An online reference*. v6.0. American Museum of Natural History. Disponible en/Available at: <http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.html>.
- Fugro Earth Data Inc. 2008. Interferometric synthetic aperture radar intensity imagery and Digital Elevation Model (DEM) for portions of Colombia—Nexus IV East Area P-band.
- Gaitán, M. B. 1999. Patrones de cacería en una comunidad indígena Ticuna en la Amazonía colombiana. *Manejo y Conservación de Fauna Silvestre en América Latina* 1: 71–75.
- Gallardo, A. O., y/and D. J. Lizcano. 2014. Organización social de una colonia del murciélagos *Carollia brevicauda* en un refugio artificial, Bochalema, norte de Santander, Colombia. *Acta Biologica Colombiana* 19: 241–250.
- García-Melo, J. E. 2017. New insights into the taxonomy, systematics and biogeography of the subfamily Stevardiinae (Characiformes: Characidae). Facultad de Ciencias, Doctorado en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, D.C.
- García-Villacorta, R., N. Dávila, R. Foster, I. Huamantupa, y/and C. Vriesendorp. 2010. Vegetación y flora/Vegetation and flora. Pp. 58–65, 176–182, y/and 250–270 en/in M. P. Gilmore, C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong, y/and S. Ríos Ochoa, eds. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.

- García-Villacorta, R., I. Huamantupa, Z. Cordero, N. Pitman, y/and C. Vriesendorp.** 2011. Flora y vegetación/Flora and vegetation. Pp. 86–97, 211–221, 278–306 en/in N. Pitman, C. Vriesendorp, D.K. Moskovits, R. von May, D. Alvira, T. Wachter, D.F. Stotz, y/and Á. del Campo, eds. *Perú: Yaguas-Cotuhé*. Rapid Biological and Social Inventories Report 23. The Field Museum, Chicago.
- Gardner, A. L.** 2007. *Mammals of South America*. Vol.1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats. University of Chicago Press, Chicago.
- Garrote, G.** 2012. Depredación del jaguar (*Panthera onca*) sobre el ganado en los llanos orientales de Colombia. *Mastozoología Neotropical* 19(1): 139–145.
- Gaviria, S.** 2015. *Química para geología, aplicación en laboratorio y campo*. Notas de Clase Yu Takeuchi. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.
- Gilmore, M. P., C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong, y/and S. Ríos Ochoa,** eds. 2010. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Giraldo, C., F. Escobar, J. D. Chará, y/and Z. Calle.** 2011. The adoption of silvopastoral systems promotes the recovery of ecological processes regulated by dung beetles in the Colombian Andes. *Insect Conservation and Diversity* 4: 115–122.
- Gómez, J., Á. Nivia, N. E. Montes, M. F. Almanza, F. A. Alcárcel, y/and C. A. Madrid.** 2015. Notas explicativas: Mapa geológico de Colombia. En/in J. Gómez y/and M. F. Almanza, eds. *Compilando la geología de Colombia: Una visión a 2015*. Servicio Geológico Colombiano, Publicaciones Geológicas Especiales, Bogotá, D.C.
- González, M. F., A. Díaz-Pulido, L. M. Mesa, G. Corzo, M. Portocarrero-Aya, C. Lasso, M. E. Chaves, y/and M. Santamaría.** 2015. *Catálogo de biodiversidad de la región Orinoquense*. Vol. 1. Serie planeación ambiental para la conservación de la biodiversidad en áreas operativas de Ecopetrol. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Ecopetrol S. A., Bogotá, D.C.
- Goulding, M., R. Barthem, y/and E. Ferreira.** 2003. *The Smithsonian atlas of the Amazon*. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.
- Greenhall, A. M., G. Joermann, y/and U. Schmidt.** 1983. *Desmodus rotundus*. Mammalian Species 202: 1–6.
- Groenendijk, J., N. Duplaix, M. Marmontel, P. Van Damme, y/and C. Schenck.** 2015. *Pteronura brasiliensis*. The IUCN Red List of Threatened Species: e.T18711A21938411.
- Groves, C., y/and P. Grubb.** 2011. *Ungulate taxonomy*. Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Guillera-Arroita, G., y/and J. J. Lahoz-Monfort.** 2012. Designing studies to detect differences in species occupancy: Power analysis under imperfect detection. *Methods in Ecology and Evolution* 3: 860–869.
- Hammer, Ø., D. A. T. Harper, y/and P. D. Ryan.** 2001. PAST: Paleontological statistics software package for education and data analysis. *Paleontologia Electronica* 4: 1–9.
- Heck, K. L., G. van Belle, y/and D. Simberloff.** 1975. Explicit calculation of the rarefaction diversity measurement and the determination of sufficient sample size. *Ecology* 56: 1459–1461.
- Hidalgo, M. H., y/and R. Olivera.** 2004. Peces/Fishes. Pp. 62–67, 148–152, y/and 216–233 en/in N. Pitman, R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Hidalgo, M. H., y/and A. Ortega-Lara.** 2011. Peces/Fishes. Pp. 98–108, 221–230, y/and 308–329 en/in N. Pitman, C. Vriesendorp, D. K. Moskovits, R. von May, D. Alvira, T. Wachter, D. F. Stotz, y/and Á. del Campo, eds. *Perú: Yaguas-Cotuhé*. Rapid Biological and Social Inventories Report 23. The Field Museum, Chicago.
- Hidalgo, M. H., y/and J. F. Rivadeneira-R.** 2008. Peces/Fishes. Pp. 83–89, 209–215, y/and 293–307 en/in W. S. Alverson, C. Vriesendorp, Á. del Campo, D. K. Moskovits, D. F. Stotz, M. García Donayre, y/and L.A. Borbor L., eds. *Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güeppí*. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.
- Hidalgo, M. H., y/and I. Sipión.** 2010. Peces/Fishes. Pp. 66–73, 183–190, y/and 271–281 en/in M. P. Gilmore, C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong, y/and S. Ríos Ochoa, eds. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Hoorn, F. P. Wesselingh, H. ter Steege, M. A. Bermudez, A. Mora, J. Sevink, I. Sanmartín, A. Sanchez-Meseguer, C. L. Anderson, J. P. Figueiredo, C. Jaramillo, D. Riff, F. R. Negri, H. Hooghiemstra, J. Lundberg, T. Stadler, T. Särkinen, y/and A. Antonelli.** 2010. Amazonia through time: Andean uplift, climate change, landscape evolution and biodiversity. *Science* 330: 927–931.
- Hsieh, T. C., K. H. Ma, y/and A. Chao.** 2016. iNEXT: An R package for interpolation and extrapolation of species diversity (Hill numbers). *Methods in Ecology and Evolution* 7: 1451–1456.
- Huey, R. B., C. A. Deutsch, J. J. Tewksbury, L. J. Vitt, P. E. Hertz, H. J. Álvarez-Pérez, y/and T. Garland, Jr.** 2009. Why tropical forest lizards are vulnerable to climate warming. *Proceedings of the Royal Society B* 276: 1939–1948.
- IAvH - Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.** 2013. Colección de Anfibios y Reptiles del Instituto Alexander von Humboldt. 10702/6702 registros, aportados por: C. Medina-Uribe (Contacto del recurso), K. Borja-Acosta (Creador del recurso, Proveedor de los metadatos). Versión 22.3./Versión 36.2. <http://doi.org/10.15472/zui9kc>

- IDEAM.** 2013. *Zonificación y codificación de unidades hidrográficas e hidrogeológicas de Colombia*. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Bogotá, D.C.
- IDEAM.** 2017. Núcleos activos por deforestación 2017-1. Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono para Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Disponible en/Available at: <http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023708/boletinDEF.pdf>
- IDEAM.** 2018. Tiempo y clima. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Disponible en/Available at: <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/clima>
- IGAC.** 1999. *Paisaje fisiográficos de la Orinoquia-Amazonia (ORAM) Colombia*. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá, D.C.
- IGAC.** 2014. *Estudio general de suelos del Departamento del Caquetá*. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá, D.C.
- IGAC.** 2015. *Estudio general de suelos del Departamento del Putumayo*. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá, D.C.
- Iknayan, K.J., M. W. Tingley, B. J. Furnas, y/and S. R. Beissinger.** 2014. Detecting diversity: Emerging methods to estimate species diversity. *Trends in Ecology & Evolution* 29: 97–106.
- INDERENA-Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente—Acuerdo No. 0065 de 1985. Por el cual se practica una sustracción de la reserva forestal.** Disponible en/Available at: http://siatac.co/c/document_library/get_file?uuid=0f38b114-3496-460b-8220-959ce31de5ee&groupId=762
- Izawa, K.** 1993. Soil-eating by *Alouatta* and *Ateles*. *International Journal of Primatology* 14: 229–242.
- Jaramillo C., I. Romero, C. D'Apolito, G. Bayona, E. Duarte, S. Louwye, J. Escobar, J. Luque, J. Carrillo, V. Zapata, A. Mora, S. Schouten, M. Zavada, G. Harrington, J. Ortiz, y/and F. Wesselingh.** 2017. Miocene flooding events of western Amazonia. *Science Advances* 3: e1601693.
- Jetz, W., J. M. McPherson, y/and R. P. Guralnick.** 2012. Integrating biodiversity distribution knowledge: Toward a global map of life. *Trends in Ecology and Evolution* 27: 151–159.
- Kéry, M., y/and A. Royle.** 2015. *Applied hierarchical modeling in ecology: Analysis of distribution, abundance and species richness in R and BUGS: Volume 1: Prelude and static models*. Academic Press, Cambridge.
- Köhler, G., y/and M. Kieckbusch.** 2014. Two new species of *Atractus* from Colombia (Reptilia, Squamata, Dipsadidae). *Zootaxa* 3872: 291–300.
- Lele, S. R., M. Moreno, y/and E. Bayne.** 2012. Dealing with detection error in site occupancy surveys: What can we do with a single survey? *Journal of Plant Ecology* 5: 22–31.
- Lerner, A. M., A. F. Zuluaga, J. Chará, A. Etter, y/and T. Searchinger.** 2017. Sustainable cattle ranching in practice: Moving from theory to planning in Colombia's livestock sector. *Environmental Management* 60: 176–184.
- Link, A., A. C. Palma, A. Velez, y/and A. G. de Luna.** 2006. Costs of twins in free-ranging white-bellied spider monkeys (*Ateles belzebuth belzebuth*) at Tinigua National Park, Colombia. *Primates* 47: 131–139.
- Link, A., L. M. Valencia, L. N. Céspedes, L. D. Duque, C. D. Cadena, y/and A. Di Fiore.** 2015. Phylogeography of the critically endangered Brown Spider Monkey (*Ateles hybridus*): Testing the riverine barrier hypothesis. *International Journal of Primatology* 36: 530–547.
- Lizcano, D.J., J.A. Ahumada, A. Nishimura, y/and P. R. Stevenson.** 2014. Population viability analysis of woolly monkeys in western Amazonia. Pp. 267–282 en/in T. Defler and P.R. Stevenson, eds. *The woolly monkey*. Springer, New York.
- Lizcano, D.J., L. Cervera, S. Espinoza-Moreira, D. Poaqua-Alava, V. Parés-Jiméne, y/and P.J. Ramírez-Barajas.** 2016. Medium and large mammal richness from the marine and coastal wildlife refuge of Pacoche, Ecuador. *Therya* 7: 137–145.
- Londoño, S.C.** 2016. Ethnogeology at the core of basic and applied research: Surface water systems and mode of action of a natural antibacterial clay of the Colombian Amazon (Doctoral Dissertation). Arizona State University, Tempe.
- López-Gallego, C.** 2015. *Monitoreo de poblaciones de plantas para conservación: Recomendaciones para implementar planes de monitoreo para especies de plantas de interés en conservación*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Bogotá, D.C.
- López-Perilla, Y.R., G.F. Medina-Rangel, y/and L.E. Rojas-Murcia.** 2014. Geographic distribution: *Bachia guianensis* (Guyana bachia). *Herpetological Review* 45: 282.
- Lynch, J. D.** 1980. A taxonomic and distributional synopsis of the Amazonian frogs of the genus *Eleutherodactylus*. *American Museum Novitates* 2696: 1–24.
- Lynch, J. D.** 2005. Discovery of the richest frog fauna in the world—an exploration of the forests to the north of Leticia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 29: 581–588.
- Lynch, J. D.** 2007. Anfibios. Pp. 164–167 y/and 595–600 en/in S. L. Ruiz, E. Sánchez, E. Tabares, A. Prieto, J. C. Arias, R. Gómez, D. Castellanos, P. García, S. Chaparro y L. Rodríguez, eds. *Diversidad biológica y cultural del sur de la Amazonia colombiana: Diagnóstico*. Corpoamazonia, Instituto Humboldt, Instituto SINCHI y UAESPNN, Bogotá, D.C.
- Lynch, J. D.** 2008. *Osteocephalus planiceps* Cope (Amphibia: Hylidae): Its distribution in Colombia and significance. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales* 32: 87–91.
- Lynch, J. D., y/and J. Lescure.** 1980. A collection of eleutherodactyline frogs from northeastern Amazonian Perú with the descriptions of two new species (Amphibia, Salientia, Leptodactylidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*. Paris. Section A, Zoologie, Biologie et Ecologie Animales 2: 303–316.

- Lynch, J. D., y/and M. A. Vargas Ramírez.** 2000. Lista preliminar de especies de anuros del departamento del Guainía. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales 24: 579–589.
- Machado-Allison, A., C. Lasso, S. Usma-Oviedo, P. Sánchez-Duarte, y/and O. Lasso-Alcalá.** 2010. Peces. Pp. 217–255 en/in C. A. Lasso, S. Usma-Oviedo, F. Trujillo, y/and A. Rial, eds. *Biodiversidad de la cuenca del Orinoco: Bases científicas para la identificación de áreas prioritarias para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad*. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, WWF Colombia, Fundación Omacha, Fundación la Salle e Instituto de Estudios de la Orinoquia de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.
- MacKenzie, D. I., J. Nichols, J. A. Royle, K. Pollock, L. Bailey, y/and J. Hines.** 2006. *Occupancy estimation and modeling: Inferring patterns and dynamics of species occurrence*. Academic Press, Burlington.
- MADS.** 2014. Resolución 0192 del 2014. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Bogotá, D.C.
- Malambo, C., J. F. González-Ibarra, y/and Y. C. Gómez-Polania.** 2013. Amphibia, Anura, Centrolenidae *Teratohyla midas* (Lynch and Duellman, 1973) and *Cochranella resplendens* (Lynch and Duellman, 1973): First and second record respectively for Colombia. Check List 9: 894–896.
- Malambo, C., J. F. González-Ibarra, y/and Y. C. Gómez-Polania.** 2017. Rediscovery of *Centrolene solitaria* (Anura: Centrolenidae) from Colombia. Short Communication. Phylomedusa 16: 97–99.
- Malambo-L. C., y/and M. A. Madrid-Ordoñez.** 2008. Geographic distribution of *Limnophys sulcatus*, *Rhinella castaneotica* and *Scinax cruentommus* (Amphibia: Anura) for Colombia. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias 32: 285–289.
- Maldonado-Ocampo, J. A., R. Quispe, y/and M. H. Hidalgo.** 2013. Peces/Fishes. Pp. 98–107 y/and 243–251 en/in N. Pitman, E. Ruelas Inzunza, C. Vriesendorp, D. F. Stotz, T. Wachter, Á. del Campo, D. Alvira, B. Rodríguez Grández, R. C. Smith, A. R. Sáenz Rodríguez, y/and P. Soria Ruiz, eds. *Perú: Erebampuaya-Algodón*. Rapid Biological and Social Inventories Report 25. The Field Museum, Chicago.
- Mantilla-Meluk, H., y/and R. J. Baker.** 2006. Systematics of small *Anoura* (Chiroptera: Phyllostomidae) from Colombia, with description of a new species. Occasional Papers Museum of Texas Tech University 261: 1–18.
- Mantilla-Meluk, H., F. Mosquera-Guerra, F. Trujillo, N. Pérez, V.-V. Alexander, y/and A. V. Perez.** 2017. Mamíferos del sector norte del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete. Revista Colombia Amazónica 10: 21–56.
- Marín Vásquez , A., A. Aguilar González, y/and W. Herrera Valencia.** 2012. Diversidad de aves en un bosque fragmentado de la Amazonia colombiana (Caquetá). Agroecología: Ciencia y Tecnología 1: 21–30.
- Martin, T. G., I. Chadès, P. Arcese, P. P. Marra, H. P. Possingham, y/and D. R. Norris.** 2007. Optimal conservation of migratory species. PLOS ONE 2: e751.
- Matsuda, I., y/and K. Izawa.** 2008. Predation of wild spider monkeys at La Macarena, Colombia. Primates 49: 65–68.
- McDiarmid, R.W., M.S. Foster, C. Guyer, J.W. Gibbons, y/and N. Chernoff, eds.** 2012. *Reptile biodiversity: Standard methods for inventory and monitoring*. University of California Press, Los Angeles.
- McMullen, M., y/and T. Donegan.** 2014. *Field guide to the birds of Colombia*, 2nd edition. Fundación ProAves de Colombia, Bogotá, D.C.
- Medellín, R.A., M. Equihua, y/and M.A. Amin.** 2000. Bat diversity and abundance as indicators of disturbance in Neotropical rainforests. Conservation Biology 14: 1666–1675.
- Medem, F.** 1960. Datos zoogeográficos y ecológicos sobre los Crocodylia y Testudinata de los ríos Amazonas, Putumayo y Caquetá. Caldasia 8: 341–351.
- Medem, F.** 1969. Estudios adicionales sobre los Crocodylia y Testudinata del alto Caquetá y río Caguán. Caldasia 10: 329–353.
- Medina-Rangel, G. F.** 2015. Geographic distribution: *Ninia atrata*. Herpetological Review 46: 574–575.
- Medina-Rangel, G. F., y/and M. L. Calderón.** 2013. Geographic distribution: *Bachia guianensis* (Guyana bachia). Herpetological Review 44: 474.
- Medina-Rangel, G. F., D. H. Ruiz-Valderrama, y/and M. E. Thompson.** 2018. *Anfibios y reptiles del Bajo Caguán-Caquetá, Colombia*. Rapid Color Guide #1059, v1. The Field Museum, Chicago. Disponible en/Avaliable at: fieldguides.fieldmuseum.org.
- Meyer, C. F. J., L. M. S. Aguiar, L. F. Aguirre, J. Baumgarten, F. M. Clarke, J.-F. Cosson, S. Estrada Villegas, J. Fahr, D. Faria, N. Furey, M. Henry, R. K. B. Jenkins, T. H. Kunz, M. Cristina MacSwiney González, I. Moya, J.-M. Pons, P. A. Racey, K. Rex, E. M. Sampaio, K. E. Stoner, C. C. Voigt, D. von Staden, C. D. Weise, y/and E. K. V. Kalko.** 2015. Species undersampling in tropical bat surveys: Effects on emerging biodiversity patterns. Journal of Animal Ecology 84: 113–123.
- Meyer, J. L., D. L. Strayer, J. B. Wallace, S. L. Eggert, G. S. Helfman, y/and N. E. Leonard.** 2007. The contribution of headwater streams to biodiversity in river networks. Journal of the American Water Resources Association 43: 86–103.
- Mikich, S. B., G. V. Bianconi, B. H. L. N. S. Maia, y/and S. D. Teixeira.** 2003. Attraction of the fruit-eating bat *Carollia perspicillata* to *Piper gaudichaudianum* essential oil. Journal of Chemical Ecology 29: 2379–2383.
- Miranda, F., A. Bertassoni, y/and A. M. Abba.** 2014. *Myrmecophaga tridactyla*. The IUCN Red List of Threatened Species 2014: e.T14224A47441961.

- Mojica, J.I., J.S. Usma, R. Álvarez-León, y/and C. A. Lasso, eds. 2012. *Libro rojo de peces dulceacuícolas de Colombia 2012*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, WWF Colombia y Universidad de Manizales, Bogotá, D. C.
- Molano Bravo, A. 2014. ¿Cómo es hoy la república independiente de El Pato? *Periódico El Espectador*. Bogotá, D.C. Disponible en/Available at: <https://www.elespectador.com/noticias/nacional/boy-republica-independiente-de-el-pato-articulo-504035>
- Montenegro, O. L., y/and M. Romero-Ruiz. 1999. Murciélagos del sector sur de la Serranía de Chiribiquete, Caquetá, Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias* 23: 641–649.
- Montenegro, O. L. 2004. Natural licks as keystone resources for wildlife and people in Amazonia. Doctoral thesis, University of Florida, Gainesville.
- Mueses-Cisneros, J.J. 2005. Fauna anfibio del Valle de Sibundoy, Putumayo-Colombia. *Caldasia* 27: 229–242.
- Mueses-Cisneros, J.J., y/and J. R. Caicedo-Portilla. 2018. Anfibios y reptiles. Pp. 117–126 en/in C. Vriesendorp, N. Pitman, D. Alvira Reyes, A. Salazar Molano, R. Botero García, A. Arciniegas, L. de Souza, Á. del Campo, D. F. Stotz, T. Wachter, A. Ravikumar y/and J. Peplinski, eds. *Colombia: La Lindosa, Capricho, Cerritos*. Rapid Biological and Social Inventories Report 29. The Field Museum, Chicago.
- Munn, C. A., y/and J. W. Terborgh. 1979. Multi-species territoriality in Neotropical foraging flocks. *Condor* 81: 338–347.
- Munsell Color Company. 1954. *Soil color charts*. Munsell Color Company, Baltimore.
- Murphy, J. C., y/and M. J. Jowers. 2013. Treerunners, cryptic lizards of the *Plica plica* group (Squamata, Sauria, Tropiduridae) of northern South America. *Zookeys* 355: 49–77.
- Naranjo, E. J., M. M. Guerra, R. E. Bodmer, y/and J. E. Bolaños. 2004. Subsistence hunting by three ethnic groups of the Lacandon forest, Mexico. *Journal of Ethnobiology* 24: 233–253.
- Niño-Reyes, A., y/and A. Velazquez-Valencia. 2016. Diversidad y estado de conservación de la mastofauna terrestre del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá, Colombia. *Revista Biodiversidad Neotropical* 6: 154–163.
- Nishimura, A., K. Izawa, y/and K. Kimura. 1996. Long-term studies of primates at La Macarena, Colombia. *Primate Conservation* 16: 7–14.
- Noguera-Urbano, E.A., S.A. Montenegro-Muñoz, L.L. Lasso, y/and J.J. Calderon-Leyton. 2014. Mamíferos medianos y grandes en el piedemonte Andes-Amazonía de Monopamba-Puerres, Colombia. *Brenesia* 81–82: 111–114.
- Oberholser, V., C. Groff, A. Iemma, P. Pedrini, y/and F. Rovero. 2017. The influence of human disturbance on occupancy and activity patterns of mammals in the Italian Alps from systematic camera trapping. *Mammalian Biology* 87: 50–61.
- Oksanen, J., F.G. Blanchet, M. Friendly, R. Kindt, P. Legendre, D. McGlinn, P.R. Minchin, R.B. O'Hara, G.L. Simpson, P. Solymos, M.H.H. Stevens, E. Szoecs, y/and H. Wagner. 2018. *vegan: Community Ecology Package*.
- O'Neill, J.P., D. F. Lane, y/and L.N. Naka. 2011. A cryptic new species of thrush (Turdidae: *Turdus*) from western Amazonia. *Condor* 113: 869–880.
- Ortega-Andrade, H. M., y/and S.R. Ron. 2013. A new species of small tree frog, genus *Dendropsophus* (Anura: Hylidae) from the eastern Amazon lowlands of Ecuador. *Zootaxa* 3652: 163–178.
- Ortega-Lara A. 2016. Guía visual de los principales peces ornamentales continentales de Colombia. Serie Recursos Pesqueros de Colombia—AUNAP. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca, Fundación FUNINDES, Santiago de Cali.
- O'Shea, B. J., D. F. Stotz, P. Saboya del Castillo, y/and E. Ruelas Inzunza. 2015. Aves/Birds. Pp. 126–142, 305–320, y/and 446–471 en/in N. Pitman, C. Vriesendorp, L. Rivera Chávez, T. Wachter, D. Alvira Reyes, Á. del Campo, G. Gagliardi-Urrutia, D. Rivera González, L. Trevejo, D. Rivera González, y/and S. Heilpern, eds. *Perú: Tapiche-Blanco*. Rapid Biological and Social Inventories Report 27. The Field Museum, Chicago.
- Osorno-Muñoz, M., D. L. Gutiérrez-Lamus, y/and J. C. Blanco. 2011. Anfibios en un gradiente de intervención en el noroccidente de la Amazonia colombiana. *Revista Colombia Amazónica* 11: 143–160.
- Palacios, E., J.-P. Boublí, P. Stevenson, A. Di Fiore, y/and S. de la Torre. 2008. *Lagothrix lagotricha*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T11175A3259920.
- Palacios, E., y/and C. Peres. 2005. Primate population densities in three nutrient-poor Amazonian terra firme forests of southeastern Colombia. *Folia Primatologica; International Journal of Primatology* 76: 135–145.
- Palacios, E., y/and A. Rodriguez. 2001. Ranging pattern and use of space in a group of red howler monkeys (*Alouatta seniculus*) in a southeastern Colombian rainforest. *American Journal of Primatology* 55: 233–251.
- Payan Garrido, C. E. 2009. *Hunting sustainability, species richness and carnivore conservation in Colombian Amazonia*. University College London & Institute of Zoology, Zoological Society of London, London.
- Payán, E., y/and Trujillo, L. A. 2006. The tigrilladas in Colombia. *Cat News* 44: 25.
- Pedraza, C., M.F. Ordoñez, A.M. Sánchez, E. Zúñiga, J. González, M. Cubillos, Joubert, y/and F. Pérez. 2017. Análisis de causa y agentes de deforestación en el medio y bajo Caguán, Caquetá, Colombia. The Nature Conservancy, GIZ, BMUB, IDEAM, Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Bogotá, D.C.

- Peña-Mondragón, J. L., y/and A. Castillo.** 2013. Depredación de ganado por jaguar y otros carnívoros en el noreste de México. *Therya* 4: 431–446.
- Peres, C. A., y/and E. Palacios.** 2007. Basin-wide effects of game harvest on vertebrate population densities in Amazonian forests: Implications for animal-mediated seed dispersal. *Biotropica* 39: 304–315.
- Pérez-Sandoval, S., A. Velásquez-Valencia, y/and F. Castro-Herrera.** 2012. Listado preliminar de los anfibios y reptiles del departamento del Caquetá-Colombia. *Momentos de Ciencia* 9: 75–87.
- Philippe, H., y/and M. J. Telford.** 2006. Large-scale sequencing and the new animal phylogeny. *Trends in Ecology & Evolution* 21: 614–620.
- Pitman, N., A. Bravo, S. Claramunt, C. Vriesendorp, D. Alvira Reyes, A. Ravikumar, A. del Campo, D.F. Stotz, T. Wachter, S. Heilpern, B.R. Grández, A.R. Sáenz Rodríguez, y/and R.C. Smith, eds.** 2016. *Perú: Medio Putumayo-Algodón.* Rapid Biological and Social Inventories Report 28. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., H. Mogollón, N. Dávila, M. Ríos, R. García-Villacorta, J. Guevara T. R. Baker, A. Monteagudo, O.L. Phillips, R. Vásquez-Martínez, M. Ahuite, M. Aulestia, D. Cardenas, C. E. Cerón, P.-A. Loizeau, D.A. Neill, P. Núñez V., W.A. Palacios, R. Spichiger, y/and E. Valderrama.** 2008. Tree community change across 700 km of lowland Amazonian forest from the Andean foothills to Brazil. *Biotropica* 40: 525–535.
- Pitman, N., R.C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds.** 2004. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo.* Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., C. Vriesendorp, D. K. Moskovits, R. von May, D. Alvira, T. Wachter, D. F. Stotz, y/and Á. del Campo, eds.** 2011. *Perú: Yaguas-Cotuhé.* Rapid Biological and Social Inventories Report 23. The Field Museum, Chicago.
- Polanco-Ochoa, R., J. E. Garcia, y/and A. Cadena.** 1994. Utilización del tiempo y patrones de actividad de *Callicebus cupreus* (Primates: Cebidae) en la Macarena, Colombia. *Trianea* 5: 305–322.
- Powell, G. V. N.** 1985. Sociobiology and adaptive significance of interspecific foraging flocks in the Neotropics. *Ornithological Monographs* 36: 713–732.
- R Core Team.** 2014. R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna.
- R Core Team.** 2017. R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna.
- Ramírez-Chaves, H.E., E.A. Noguera-Urbano, y/and M. E. Rodríguez-Posada.** 2013. Mamíferos (Mammalia) del departamento de Putumayo, Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 37: 263–286.
- Ramírez-Chaves, H., y/and A. Suárez-Castro.** 2014. Adiciones y cambios a la lista de mamíferos de Colombia: 500 especies registradas para el territorio nacional. *Mammalogy Notes* 1:31–34.
- Ramírez-Chaves, H., A. Suárez-Castro, y/and J. F. González-Mayo.** 2016. Cambios recientes a la lista de los mamíferos de Colombia. *Notas Mastozoológicas* 3: 1–20.
- Regalado, A.** 2013. Venturing back into Colombia. *Science* 341: 450–452.
- Remsen, J. V. Jr., J. I. Areta, C. D. Cadena, S. Claramunt, A. Jaramillo, J. F. Pacheco, M. B. Robbins, F. G. Stiles, D. F. Stotz, y/and K.J. Zimmer.** 2018. *A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union.* V. 26 July 2018. Disponible en/Available at: <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>
- Renjifo J. M., C. A. Lasso, y/and M. A. Morales-Betancourt.** 2009. Herpetofauna de la Estrella Fluvial de Inírida (ríos Inírida, Guaviare, Atabapo y Orinoco), Orinoquía colombiana: Lista preliminar de especies. *Biota Colombiana* 10: 171–178.
- Resguardo Bajo Aguas Negras.** 1998. *Leyes internas del Resguardo Aguas Negras, Bajo Caquetá.* Departamento Caquetá, Municipio de Solano.
- Resguardo Bajo Aguas Negras.** 2013. *Proyecto NZD. Caracterización y autodiagnóstico de resguardos indígenas Coreguajes, Makaguajes, y Uitotos para la formulación de proyectos productivos.* ACT Equipo para la Conservación de la Amazonia, Bogotá, D.C.
- Resguardo Huitorá.** 2013. *Proyecto NZD. Caracterización y autodiagnóstico de resguardos indígenas Coreguajes, Makaguajes, y Uitotos para la formulación de proyectos productivos.* ACT Equipo para la Conservación de la Amazonia, Bogotá, D.C.
- Resguardo Huitorá y/and Equipo Técnico TNC.** 2014. *Proyecto NZD. Caracterización cultural y ambiental. Resguardo Huitorá.*
- Ribeiro, J. E. L. S., M. J. G. Hopkins, A. Vicentini, C. A. Sothers, M. A. S. Costa, J. M. Brito, M. A. D. Souza, L. H. Martins, L. G. Lohmann, P. A. Assunção, E. C. Pereira, C. F. Silva, M. R. Mesquita, y/and L. C. Procópio.** 1999. *Flora da Reserva Ducke. Guia de identificação das plantas vasculares de uma floresta de terra firme na Amazônia Central.* INPA-DFID, Manaus.
- Ripple, W. J., K. Abernethy, M. G. Betts, G. Chapron, R. Dirzo, M. Galetti, T. Levi, P. A. Lindsey, D. W. Macdonald, B. Machovina, T. M. Newsome, C. A. Peres, A. D. Wallach, C. Wolf, y/and H. Young.** 2016. Bushmeat hunting and extinction risk to the world's mammals. *Royal Society Open Science* 3: 160–498.
- Rodda, G. H., E. W. Campbell, T. H. Fritts, y/and C. S. Clark,** 2007. The predictive power of visual searching. *Herpetological Review* 36: 259–64.

- Roeder, A. M. Y. D., F. I. Archer, H. N. Poinar, y/and P. A. Morin.** 2004. A novel method for collection and preservation of faeces for genetic studies. *Molecular Ecology* 4: 761–764.
- Rodríguez-Cardozo, N. R., N. A. Arriaga, y/and J. C. Díaz-Ricaurte.** 2016. Diversidad de anuros en la Reserva Natural Comunitaria El Manantial, Florencia, Caquetá, Colombia. *Revista de Biodiversidad Neotropical* 6: 212–220.
- Rodríguez, L. O.** 2003. Anfibios y reptiles de la región del Alto Purús. Pp. 89–96 en/in R. L. Pitman, N. Pitman, y/and P. Álvarez, eds. *Alto Purús: Biodiversidad, conservación y manejo*. Center for Tropical Conservation, Duke University, Impresso Gráfica S.A., Lima.
- Rodríguez, L. O., y/and W. E. Duellman.** 1994. Guide to the frogs of the Iquitos Region, Amazonian Peru. University of Kansas Natural History Museum Special Publication 22: 1–80.
- Rojas, A. M., A. Cadena, y/and P. Stevenson.** 2004. Preliminary study of the bat community at the CIEM, Tinigua National Park, Colombia. *Field Studies of Fauna and Flora La Macarena, Colombia* 14: 45–53.
- Rota, C. T., M. A. R. Ferreira, R. W. Kays, T. D. Forrester, E. L. Kalies, W. J. McShea, A. W. Parsons, y/and J. J. Millspaugh.** 2016. A multispecies occupancy model for two or more interacting species. *Methods in Ecology and Evolution* 7: 1164–1173.
- Rota, C. T., R. J. Fletcher Jr, R. M. Dorazio, y/and M. G. Betts.** 2009. Occupancy estimation and the closure assumption. *Journal of Applied Ecology* 87: 842–854.
- Rovero, F., E. Martín, M. Rosa, J. A. Ahumada, y/and D. Spitale.** 2014. Estimating species richness and modelling habitat preferences of tropical forest mammals from camera trap data. *PLOS ONE* 9: e103300.
- Royle, J. A., M. Kéry, R. Gautier, y/and H. Schmid.** 2007. Hierarchical spatial models of abundance and occurrence from imperfect survey data. *Ecological Monographs* 77: 465–481.
- Ruiz-Carranza, P. M., M. C. Ardila-Robayo, y/and J. D. Lynch.** 1996. Lista actualizada de la fauna de Amphibia de Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 20: 365–415.
- Salinas, Y., y/and E. Agudelo.** 2000. *Peces de importancia económica en la cuenca amazónica colombiana*. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi. Programa de Ecosistemas Acuáticos, Bogotá, D.C.
- Salvador, J., y/and S. Espinosa.** 2016. Density and activity patterns of ocelot populations in Yasuní National Park, Ecuador. *Mammalia* 80: 395–403.
- Sanchez-Palomino, P., y/and A. Cadena.** 1993. Composición, abundancia y riqueza de especies de la comunidad de murciélagos en bosques de galería en la Serranía de la Macarena (Meta-Colombia). *Caldasia* 17: 301–312.
- SGC.** 2015. *Memoria explicativa de la plancha 1: 100.000 486-Peñas Rojas*. Servicio Geológico Colombiano, Bogotá, D.C.
- Simões, P. I., I. L. Kaefer, F. B. Rodrigues-Gomes, y/and A. Pimentel-Lima.** 2012. Distribution extension of *Hyalinobatrachium cappellei* (van Lidth de Jeude, 1904) (Anura: Centrolenidae) across Central Amazonia. *Check List* 8: 636–637.
- Solari, S., Y. Muñoz-Saba, J. V. Rodríguez-Mahecha, T. R. Defler, H. E. Ramírez-Chaves, y/and F. Trujillo.** 2013. Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. *Mastozoología Neotropical* 20: 301–365.
- Stallard, R. F.** 2013. Geología, hidrología y suelos/Geology, hydrology, and soils. Pp. 74–85, 221–231, y/and 296–330 en/in N. Pitman, E. Ruelas Inzunza, C. Vriesendorp, D. F. Stotz, T. Wachter, Á. del Campo, D. Alvira, B. Rodríguez Grández, R. C. Smith, A. R. Sáenz Rodríguez, y/and P. Soria Ruiz, eds. *Perú: Ere-Campuya-Algodón*. Rapid Biological and Social Inventories Report 25. The Field Museum, Chicago.
- Stallard, R. F., y/and S. C. Londoño.** 2016. Geología, hidrología y suelos/Geology, hydrology, and soils. Pp. 79–92, 264–275, y/and 366–371 en/in Pitman, N., A. Bravo, S. Claramunt, C. Vriesendorp, D. Alvira Reyes, A. Ravikumar, A. del Campo, D. F. Stotz, T. Wachter, S. Heilpern, B. R. Grández, A. R. Sáenz Rodríguez, y/and R. C. Smith, eds. *Perú: Medio Putumayo-Algodón*. Rapid Biological and Social Inventories Report 28. The Field Museum, Chicago.
- Stevenson, P. R.** 2001. The relationship between fruit production and primate abundance in Neotropical communities. *Biological Journal of the Linnean Society* 72: 161–178.
- Stevenson, P. R., M. C. Castellanos, J. C. Pizarro, y/and M. Garavito.** 2002. Effects of seed dispersal by three Ateline monkey species on seed germination at Tinigua National Park, Colombia. *International Journal of Primatology* 23: 1187–1204.
- Stevenson, P. R., M. J. Quinones, y/and J. A. Ahumada.** 2000. Influence of fruit availability on ecological overlap among four Neotropical primates at Tinigua National Park, Colombia. *Biotropica* 32: 533–544.
- Stiles, F. G.** 1996. A new species of Emerald Hummingbird (*Trochilidae, Chlorostilbon*) from the Sierra de Chiribiquete, southeastern Colombia, with a review of the *C. mellisugus* complex. *Wilson Bulletin* 108: 1–27.
- Stiles, F. G., J. L. Tellería, y/and M. Díaz.** 1995. Observaciones sobre la ecología, composición taxonómica, y zoogeografía de la avifauna de la Sierra de Chiribiquete, Depto. del Caquetá, Colombia. *Caldasia* 17: 481–500.
- Stotz, D. F.** 1993. Geographic variation in species composition of mixed species flocks in lowland humid forests in Brazil. *Papéis Avulsos de Zoología (São Paulo)* 38: 61–75.

- Stotz, D. F., y/and J. Diaz Alván.** 2010. Aves/Birds. Pp. 81–90, 197–205, y/and 288–310 en/in M. P. Gilmore, C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong, y/and S. Ríos Ochoa, eds. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D. F., y/and J. Díaz Alván.** 2011. Aves/Birds. Pp. 116–125, 237–245, y/and 336–355 en/in N. Pitman, C. Vriesendorp, D. K. Moskovits, R. von May, D. Alvira, T. Wachter, D. F. Stotz, y/and Á. del Campo, eds. *Perú: Yaguas-Cotuhé*. Rapid Biological and Social Inventories Report 23. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D. F., y/and P. Mena Valenzuela.** 2008. Aves/Birds. Pp. 96–105, 222–229, y/and 324–351 en/in W. S. Alverson, C. Vriesendorp, Á. del Campo, D. K. Moskovits, D. F. Stotz, M. García Donayre, y/and L. A. Borbor L., eds. *Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güeppí*. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D. F., y/and T. Pequeño.** 2004. Aves/Birds. Pp. 70–80, 155–164, y/and 242–253 en/in N. Pitman, R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D. F., y/and E. Ruelas Inzunza.** 2013. Aves/Birds. Pp. 114–120, 257–263, y/and 362–373 en/in N. Pitman, E. Ruelas Inzunza, C. Vriesendorp, D. F. Stotz, T. Wachter, Á. del Campo, D. Alvira, B. Rodríguez Grández, R. C. Smith, A. R. Sáenz Rodríguez, y/and P. Soria Ruiz, eds. *Perú: Erex-Campuya-Algodón*. Rapid Biological and Social Inventories Report 25. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D. F., P. Saboya del Castillo, y/and O. Laverde-R.** 2016. Aves/Birds. Pp. 131–140, 311–319, y/and 466–493 en/in N. Pitman, A. Bravo, S. Claramunt, C. Vriesendorp, D. Alvira Reyes, A. Ravikumar, Á. del Campo, D. F. Stotz, T. Wachter, S. Heilpern, B. Rodríguez Grández, A. R. Sáenz Rodríguez, y/and R. C. Smith, eds. *Perú: Medio Putumayo-Algodón*. Rapid Biological and Social Inventories Report 28. The Field Museum, Chicago.
- Suárez, E., G. Zapata-Ríos, V. Utreras, S. Strindberg, y/and J. Vargas.** 2013. Controlling access to oil roads protects forest cover, but not wildlife communities: A case study from the rainforest of Yasuní Biosphere Reserve (Ecuador). *Animal Conservation* 16: 265–274.
- Suárez-Mayorga, A.** 1999. Lista preliminar de la fauna anfibia presente en el transecto La Montañita-Alto de Gabinete, Caquetá, Colombia. *Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 23: 395–405.
- Suárez-Mayorga, A., y/and J. D. Lynch.** 2018. Myth and truth on the herpetofauna of Chiribiquete: From the lost world to the last world. *Revista Colombia Amazónica* 10: 177–190.
- Tirira, D.** 2007. *Guía de campo de los mamíferos del Ecuador*. Publicación especial 6. Ediciones Murcielago Blanco, Quito.
- Torres-Montenegro, L. A., A. A. Barona-Colmenares, N. Pitman, M. A. Ríos Paredes, C. Vriesendorp, T. J. Mori Vargas, y/and M. Johnston.** 2016. Vegetación/Vegetation. Pp. 92–101, 276–284, y/and 372–431 en/in N. Pitman, A. Bravo, S. Claramunt, C. Vriesendorp, D. Alvira Reyes, A. Ravikumar, Á. del Campo, D. F. Stotz, T. Wachter, S. Heilpern, B. Rodríguez Grández, A. R. Sáenz Rodríguez, y/and R. C. Smith, eds. *Perú: Medio Putumayo-Algodón*. Rapid Biological and Social Inventories Report 28. The Field Museum, Chicago.
- Ulloa Ulloa, C., P. Acevedo-Rodríguez, S. Beck, M. J. Belgrano, R. Bernal, P. E. Berry, L. Brako, M. Celis, G. Davidse, R. C. Forzza, S. R. Gradstein, O. Hokche, B. León, S. León-Yáñez, R. E. Magill, D. A. Neill, M. Nee, P. H. Raven, H. Stimmel, M. T. Strong, J. L. Villaseñor, J. L. Zarucchi, F. O. Zuloaga, y/and P. M. Jørgensen.** 2017. An integrated assessment of the vascular plants species of the Americas. *Science* 358: 1614–1617.
- Uetz, P., P. Freed, y/and J. Hošek, eds.** 2018. *The Reptile Database*. Disponible en/Available at: <http://www.reptile-database.org>. Fecha de acceso/Date accessed 30 abril/April 2018.
- IUCN/IUCN** 2018. IUCN Red List of Threatened Species. International Union for Conservation of Nature. Disponible en/Available at: <http://www.iucnredlist.org>.
- Urbina-Cardona, J. N.** 2008. Conservation of neotropical herpetofauna: Research trends and challenges. *Tropical Conservation Science* 1: 359–375.
- USDA – NRCS.** 2014. *Keys to soil taxonomy*, 12th ed. USDA-Natural Resources Conservation Service, Washington, DC.
- Usma-Oviedo, J. S., F. A. Villa-Navarro, C. A. Lasso, F. Castro, P. T. Zúñiga-Upegui, C. A. Cipamocha, A. Ortega-Lara, R. E. Ajacó, H. Ramírez-Gil, L. F. Jiménez, J. A. Maldonado-Ocampo, J. A. Muñoz, y/and J. T. Suárez.** 2013. Peces dulceacuícolas migratorios de Colombia. Pp. 213–440 en/in L. A. Zapata y/and J. S. Usma, eds. *Guía de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Peces*. Vol. 2. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, WWF. Colombia, Bogotá, D.C.
- Valencia-Aguilar, A., A. M. Cortés-Gómez, y/and C. A. Ruiz-Agudelo.** 2013. Ecosystem services provided by amphibians and reptiles in Neotropical ecosystems. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management* 9: 257–272.
- Van Der Hammen, J., J. H. Werner, y/and H. Van Dommelen.** 1973. Palynological record of the upheaval of the northern Andes: A study of the Pliocene and lower Quaternary of the Colombian Eastern Cordillera and the early evolution of its high-Andean biota. *Review of Paleobotany and Palynology* 16: 1–122.

- Vasquez, A.M., A. V. Aguilar González, y/and A. Velásquez. 2015. Murciélagos del centro de investigación Macagual (Caquetá - Colombia). *Momentos de Ciencia* 2: 37–43.
- Vásquez Delgado, T. 2015. *Territorios, conflicto armado y política en el Caquetá: 1900–2010*. Universidad de los Andes, Bogotá, D.C.
- Vásquez-Martínez, R. 1997. *Flórula de las reservas biológicas de Iquitos, Perú*. Missouri Botanical Garden, St. Louis.
- Velásquez, M. B. M. 2005. Distribución horizontal y vertical de la comunidad de murciélagos en la Estación Biológica Caparú (Vaupés, Colombia) (Doctoral Dissertation). Universidad de los Andes, Bogotá, D.C.
- Venegas, P. J., y/and G. Gagliardi-Urrutia. 2013. Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles. Pp. 107–113, 251–257, y/and 346–361 en/in N. Pitman, E. Ruelas Inzunza, C. Vriesendorp, D. F. Stotz, T. Wachter, Á. del Campo, D. Alvira, B. Rodríguez Grández, R. C. Smith, A. R. Sáenz Rodríguez, y/and P. Soria Ruiz, eds. *Perú: Ere-Campuya-Algodón*. Rapid Biological and Social Inventories Report 25. The Field Museum, Chicago.
- Villa Muñoz, G., N. C. Garwood, M. S. Bass, y/and H. Navarette. 2016. *The common trees of Yasuni: A guide for identifying the common trees of the Ecuadorian Amazon*. Finding Species Inc, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Darwin Initiative, Natural History Museum, London.
- Vogt, R.C., C.R. Ferrara, R. Bernhard, V. T. Carvalho, D.C. Balensiefer, L. Bonora, y/and S.M.H. Novelle. 2007. Herpetofauna. Pp. 127–143 en/in L. R. Py-Daniel, C.P. Deus, A. L. Henriques, D.M. Pimpão, y/and O. M. Ribeiro, eds. *Biodiversidade do Médio Madeira: Bases científicas para propostas de conservação*. INPA, Manaus.
- Voigt, C., D. Kelm, y/and G. Visser. 2006. Field metabolic rates of phytophagous bats: Do pollination strategies of plants make life of nectar-feeders spin faster? *Journal of Comparative Physiology B: Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology* 176: 213–222.
- Voigt, C. C., y/and D. H. Kelm. 2006. Host preference of the common vampire bat (*Desmodus rotundus*; Chiroptera) assessed by stable isotopes. *Journal of Mammalogy* 87: 1–6.
- von May, R., y/and J. J. Mueses-Cisneros. 2011. Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles. Pp. 108–116, 230–237, y/and 330–335 en/in N. Pitman, C. Vriesendorp, D. K. Moskovits, R. von May, D. Alvira, T. Wachter, D. F. Stotz, y/and Á. del Campo, eds. *Perú: Yaguas-Cotubé*. Rapid Biological and Social Inventories Report 23. The Field Museum, Chicago.
- von May, R., y/and P. J. Venegas. 2010. Anfibios y reptiles/Amphibians and reptiles. Pp. 74–81, 190–197, y/and 282–286 en/in M. P. Gilmore, C. Vriesendorp, W. S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong, y/and S. Ríos Ochoa, eds. *Perú: Maijuna*. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Voss, R. S., y/and L. Emmons. 1996. Mammalian diversity in Neotropical lowland rainforests: A preliminary assessment. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 230: 1–115.
- Vriesendorp, C., W. Alverson, N. Dávila, S. Descanse, R. Foster, J. López, L. C. Lucitante, W. Palacios, y/and O. Vásquez. 2008. Flora y vegetación/Flora and vegetation. Pp. 75–83, 202–209, y/and 262–292 en/in W. S. Alverson, C. Vriesendorp, Á. del Campo, D.K. Moskovits, D. F. Stotz, M. García Donayre, y/and L.A. Borbor L., eds. *Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güeppí*. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., N. Pitman, R. Foster, I. Mesones, y/and M. Ríos. 2004. Flora y vegetación/Flora and vegetation. Pp. 54–61, 141–147, y/and 190–213 en/in N. Pitman, R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. *Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo*. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Waldez, F., M. Menin, y/and R. C. Vogt. 2013. Diversidade de anfíbios e répteis Squamata na região do baixo rio Purus, Amazônia Central, Brasil. *Biota Neotropica* 13: 300–316.
- Waldrón, T., M. I. Vieira-Muñoz, J. Díaz-Timoté, y/and A. Urbano-Bonilla. 2016. *Orinoquia viva: Biodiversidad y servicios ecosistémicos en el área de influencia del Oleoducto Bicentenario*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, D.C.
- Wali, A., D. Alvira, P. S. Tallman, A. Ravikumar, y/and M. O. Macedo. 2017. A new approach to conservation: Using community empowerment for sustainable well-being. *Ecology and Society* 22:6.
- Zapata-Ríos, G., y/and L. C. Branch. 2016. Altered activity patterns and reduced abundance of native mammals in sites with feral dogs in the high Andes. *Biological Conservation* 193: 9–16.
- Zapata-Ríos, G., C. Urgiles, y/and E. Suárez. 2009. Mammal hunting by the Shuar of the Ecuadorian Amazon: Is it sustainable? *Oryx* 43: 375–385.

INFORMES PUBLICADOS

- Alverson, W.S., D.K. Moskovits y/and J.M. Shopland, eds. 2000. Bolivia: Pando, Río Tahuamanu. Rapid Biological Inventories Report 01. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W.S., L.O. Rodríguez y/and D.K. Moskovits, eds. 2001. Perú: Biabo Cordillera Azul. Rapid Biological Inventories Report 02. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., D.K. Moskovits, W.S. Alverson y/and R. Borman A., eds. 2002. Ecuador: Serranías Cofán-Bermejo, Sinangoe. Rapid Biological Inventories Report 03. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D.F., E.J. Harris, D.K. Moskovits, K. Hao, S. Yi, and G.W. Adelmann, eds. 2003. China: Yunnan, Southern Gaoligongshan. Rapid Biological Inventories Report 04. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W.S., ed. 2003. Bolivia: Pando, Madre de Dios. Rapid Biological Inventories Report 05. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W.S., D.K. Moskovits y/and I.C. Halm, eds. 2003. Bolivia: Pando, Federico Román. Rapid Biological Inventories Report 06. The Field Museum, Chicago.
- Kirkconnell P., A., D.F. Stotz y/and J.M. Shopland, eds. 2005. Cuba: Península de Zapata. Rapid Biological Inventories Report 07. The Field Museum, Chicago.
- Díaz, L.M., W.S. Alverson, A. Barreto V. y/and T. Wachter, eds. 2006. Cuba: Camagüey, Sierra de Cubitas. Rapid Biological Inventories Report 08. The Field Museum, Chicago.
- Maceira F., D., A. Fong G. y/and W.S. Alverson, eds. 2006. Cuba: Pico Mogote. Rapid Biological Inventories Report 09. The Field Museum, Chicago.
- Fong G., A., D. Maceira F., W.S. Alverson y/and J.M. Shopland, eds. 2005. Cuba: Siboney-Juticí. Rapid Biological Inventories Report 10. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., C. Vriesendorp y/and D. Moskovits, eds. 2003. Perú: Yavarí. Rapid Biological Inventories Report 11. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., R.C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell y/and T. Wachter, eds. 2004. Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Maceira F., D., A. Fong G., W.S. Alverson y/and T. Wachter, eds. 2005. Cuba: Parque Nacional La Bayamesa. Rapid Biological Inventories Report 13. The Field Museum, Chicago.
- Fong G., A., D. Maceira F., W.S. Alverson y/and T. Wachter, eds. 2005. Cuba: Parque Nacional “Alejandro de Humboldt.” Rapid Biological Inventories Report 14. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., L. Rivera Chávez, D. Moskovits y/and J. Shopland, eds. 2004. Perú: Megantoni. Rapid Biological Inventories Report 15. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., N. Pitman, J.I. Rojas M., B.A. Pawlak, L. Rivera C., L. Calixto M., M. Vela C. y/and P. Fasabi R., eds. 2006. Perú: Matsés. Rapid Biological Inventories Report 16. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., T.S. Schulenberg, W.S. Alverson, D.K. Moskovits y/and J.-I. Rojas Moscoso, eds. 2006. Perú: Sierra del Divisor. Rapid Biological Inventories Report 17. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., J.A. Álvarez, N. Barbagelata, W.S. Alverson y/and D.K. Moskovits, eds. 2007. Perú: Nanay-Mazán-Arabela. Rapid Biological Inventories Report 18. The Field Museum, Chicago.
- Borman, R., C. Vriesendorp, W.S. Alverson, D.K. Moskovits, D.F. Stotz y/and Á. del Campo, eds. 2007. Ecuador: Territorio Cofan Dureno. Rapid Biological Inventories Report 19. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W.S., C. Vriesendorp, Á. del Campo, D.K. Moskovits, D.F. Stotz, Miryan García Donayre y/and Luis A. Borbor L., eds. 2008. Ecuador, Perú: Cuyabeno-Güeppí. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., W.S. Alverson, Á. del Campo, D.F. Stotz, D.K. Moskovits, S. Fuentes C., B. Coronel T. y/and E.P. Anderson, eds. 2009. Ecuador: Cabeceras Cofanes-Chingual. Rapid Biological and Social Inventories Report 21. The Field Museum, Chicago.
- Gilmore, M.P., C. Vriesendorp, W.S. Alverson, Á. del Campo, R. von May, C. López Wong y/and S. Ríos Ochoa, eds. 2010. Perú: Maijuna. Rapid Biological and Social Inventories Report 22. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., C. Vriesendorp, D.K. Moskovits, R. von May, D. Alvira, T. Wachter, D.F. Stotz y/and Á. del Campo, eds. 2011. Perú: Yaguas-Cotuhé. Rapid Biological and Social Inventories Report 23. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., E. Ruelas I., D. Alvira, C. Vriesendorp, D.K. Moskovits, Á. del Campo, T. Wachter, D.F. Stotz, S. Noningo S., E. Tuesta C. y/and R.C. Smith, eds. 2012. Perú: Cerros de Kampankis. Rapid Biological and Social Inventories Report 24. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., E. Ruelas Inzunza, C. Vriesendorp, D.F. Stotz, T. Wachter, Á. del Campo, D. Alvira, B. Rodríguez Grández, R.C. Smith, A.R. Sáenz Rodríguez y/and P. Soria Ruiz, eds. 2013. Perú: Ere-Campuya-Algodón. Rapid Biological and Social Inventories Report 25. The Field Museum, Chicago.

Pitman, N., C. Vriesendorp, D. Alvira, J.A. Markel, M. Johnston, E. Ruelas Inzunza, A. Lancha Pizango, G. Sarmiento Valenzuela, P. Álvarez-Loayza, J. Homan, T. Wachter, Á. del Campo, D. F. Stotz y/and S. Heilpern, eds. 2014. Perú: Cordillera Escalera-Loreto. Rapid Biological and Social Inventories Report 26. The Field Museum, Chicago.

Pitman, N., C. Vriesendorp, L. Rivera Chávez, T. Wachter, D. Alvira Reyes, Á. del Campo, G. Gagliardi-Urrutia, D. Rivera González, L. Trevejo, D. Rivera González, y/and S. Heilpern, eds. 2015. Perú: Tapiche-Blanco. Rapid Biological and Social Inventories Report 27. The Field Museum, Chicago.

Pitman, N., A. Bravo, S. Claramunt, C. Vriesendorp, D. Alvira Reyes, A. Ravikumar, Á. del Campo, D.F. Stotz, T. Wachter, S. Heilpern, B. Rodríguez Grández, A. R. Sáenz Rodríguez y/and R. C. Smith, eds. 2016. Perú: Medio Putumayo-Algodón. Rapid Biological and Social Inventories Report 28. The Field Museum, Chicago.

Vriesendorp, C., N. Pitman, D. Alvira Reyes, A. Salazar Molano, R. Botero García, A. Arciniegas, L. de Souza, Á. del Campo, D.F. Stotz, T. Wachter, A. Ravikumar y/and J. Peplinski, eds. 2018. Colombia: La Lindosa, Capricho, Cerritos. Rapid Biological and Social Inventories Report 29. The Field Museum, Chicago.

Pitman, N., A. Salazar Molano, F. Samper Samper, C. Vriesendorp, A. Vásquez Cerón, Á. del Campo, T. L. Miller, E. A. Matapi Yucuna, M.E. Thompson, L. de Souza, D. Alvira Reyes, A. Lemos, D.F. Stotz, N. Kotlinski, T. Wachter, E. Woodward y/and R. Botero García. 2019. Colombia: Bajo Caguán-Caquetá. Rapid Biological and Social Inventories Report 30. The Field Museum, Chicago.

INVENTARIOS RÁPIDOS/RAPID INVENTORIES

PROTEGIDO/PROTECTED		HECTÁREAS	ACRES
01	Bolivia	Tahuamanu	1,427,400
02	Perú	Cordillera Azul	1,353,190
03	Ecuador	Cofán-Bermejo	55,451
06	Bolivia	Bruno Racua	74,054
11	Perú	Tamshiyacu-Tahuayo	322,979
12	Perú	Ampiyacu-Apayacu	433,099
15	Perú	Megantoni	216,005
16	Perú	Matsés	420,635
17	Perú	Sierra del Divisor	1,478,311
18	Perú	Nanay-Pintayacu-Chambira	953,001
20	Perú	Güeppí-Sekime	203,629
20	Perú	Huimeki	141,234
20	Perú	Airo Pai	247,888
21	Ecuador	Territorio Ancestral Cofan	30,700
21	Ecuador	Cofanes-Chingual	89,272
22	Perú	Maijuna-Kichwa	391,040
23	Perú	Yaguas	868,927
Total Protegido/Protected		8,706,815	21,544,713
FORTALECIDO/REINFORCED			
04	China	Yunnan	405,549
07	Cuba	Zapata	432,000
08	Cuba	Cubitas	35,810
09	Cuba	Pico Mogote	14,900
10	Cuba	Siboney-Juticí	2,075
13	Cuba	Bayamesa	24,100
14	Cuba	Humboldt	70,680
20	Ecuador	Cuyabeno	603,380
24	Peru	Kampankis (Santiago-Comaina)	398,449
Total Fortalecido/Reinforced		1,986,943	4,909,842
PROPUESTO/PROPOSED			
05	Bolivia	Madre de Dios	51,112
06	Bolivia	Federico Román	202,342
11	Perú	Yavarí	777,021
19	Ecuador	Dureno	9,469
23	Perú	Bajo Putumayo	347,699
25	Perú	Ere-Campuya-Algodón	900,172
26	Perú	Cordillera Escalera-Loreto	130,925
27	Perú	Tapiche-Blanco	308,463
28	Perú	Medio Putumayo-Algodón	416,600
29	Colombia	Lindosa, Capricho, Cerritos	54,000
30	Colombia	Bajo Caguán-Caquetá	779,857
Total Propuesto/Proposed		3,977,660	8,950,199
TOTAL HECTÁREAS/ACRES		14,671,418	35,404,754