

Sistemas de Humedales de la Cuenca MEDIA del GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL META- COLOMBIA PECES, ANFIBIOS y REPTILES de las Lagunas San Vicente y Loma Linda

Alejandro Méndez-López^{1,2,4}, Yeny R. López-Perilla^{1,3} & Alexander Urbano-Bonilla²

¹Fundación Reserva Natural La Palmita-Centro de Investigación, ²Laboratorio de Ictiología, Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, ³Grupo de Investigación Biodiversidad y Sistemática Molecular, Universidad Nacional de Colombia-Bogotá & ⁴Colecciones Biológicas Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Claustro de San Agustín, Villa de Leyva-Boyacá, Colombia (filiación actual)

Fotos de Alejandro Méndez-López, Yeny R. López-Perilla, Alexander Urbano-Bonilla, Jorge Alberto Posada, Jeyson Sanabria-Mejía, Guido Fabián Medina-Rangel

Producido por los autores, con el apoyo de Tatzyna Wachter

© Alejandro Méndez-López [alejo.5211@hotmail.com] Yeny R. López-Perilla[yrocio.lopez@gmail.com] Alexander Urbano-Bonilla [bio.ictiologia@gmail.com].

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1114] versión 1 3/2019



A



B

A) Laguna San Vicente; B) Loma Linda/Foto: Leslie A. Rueda González

Los humedales del corredor Orinoquia-Amazonia (Cuenca Guaviare) son de importancia ecológica debido a que sirven de hábitat, reproducción y alimentación para peces, anfibios y reptiles; además, sustentan eslabones de la red trófica, y sirven de reservorios de agua natural. Dada esta importancia, la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial la Macarena “CORMACARENA” suscribió el Contrato N° PS-GCT.2.7.17-385 con el Consorcio PMA-2017 cuyo objeto es realizar la “Revisión y ajuste al plan de manejo ambiental del Parque Natural Regional Lagunas San Vicente y Loma Linda, en concordancia con el decreto único reglamentario 1076 de 2015”. En el marco de este proyecto se realizó una salida de campo para el periodo seco (febrero de 2018); se usaron metodologías y técnicas adecuadas para la realización de inventarios rápidos para peces, anfibios y reptiles. El material colectado fue depositado en la universidad Javeriana “Museo Javeriano de Historia Natural Lorenzo Uribe Uribe S.U”. Se reconocieron un total **123** especies: i) **Peces: 81** especies, **9** órdenes y **26** familias; ii) **Anfibios: 19** especies, **1** órdenes y **4** familias; iii) **Reptiles: 22** especies, **3** órdenes y **13** familias. Se identificaron **6** especies endémicas de Colombia, **11** en algún grado de amenaza, **10** migratorias, y **69** presentan algún uso local. A pesar de que las lagunas están categorizadas bajo la figura de Parques Naturales Regionales-PNR, actualmente son objeto de alteraciones antrópicas (agricultura y ganadería, sobre pesca etc.). En este sentido, el presentar la biodiversidad (peces, anfibios y reptiles), y las diferentes categorías asignadas a sus especies (p. ej endémicas y grado de amenaza), son una herramienta que permiten dar lineamientos de gestión ambiental y direccionar estrategias integrales de conservación local y regional.

Convenciones: Amenazado: ● Crítico, ● En Peligro, ● Vulnerable, ● CITES II; ● Endémico Colombia; ● Migratorio; Uso: ● Ornamental, ● Consumo local, ● Comercial.



1 *Leporinus boehlkei*
ANOSTOMIDAE
Mije / ● / ●



2 *Leporinus gr. friderici*
ANOSTOMIDAE
Mije / ● / ●



3 *Schizodon scotorhabdotus*
ANOSTOMIDAE
Platanote / ●



4 *Corydoras loxozonus*
CALLICHTHYIDAE
Corredora / ● / ●



5 *Corydoras* sp.
CALLICHTHYIDAE
Corredora / ●



6 *Aphyocharax cf. pusillus*
CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya / ●



7 *Astyanax integer*
CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



8 *Charax niger*
CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya

**Sistemas de Humedales de la Cuenca MEDIA del GUAVIARE,
DEPARTAMENTO DEL META- COLOMBIA
PECES, ANFIBIOS y REPTILES de las Lagunas San Vicente y Loma Linda**

Alejandro Méndez-López^{1,2,4}, Yeny R. López-Perilla^{1,3} & Alexander Urbano-Bonilla²

¹Fundación Reserva Natural La Palmita-Centro de Investigación, ²Laboratorio de Ictiología, Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, ³Grupo de Investigación Biodiversidad y Sistemática Molecular, Universidad Nacional de Colombia-Bogotá & ⁴Colecciones Biológicas Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Claustro de San Agustín, Villa de Leyva-Boyacá, Colombia (filiación actual)

Fotos de Alejandro Méndez-López, Yeny R. López-Perilla, Alexander Urbano-Bonilla, Jorge Alberto Posada, Jeyson Sanabria-Mejía, Guido Fabián Medina-Rangel

Producido por los autores, con el apoyo de Tatziana Wachter

© Alejandro Méndez-López [alejo.5211@hotmail.com] Yeny R. López-Perilla[yrocio.lopez@gmail.com] Alexander Urbano-Bonilla [bio.ictiologia@gmail.com].

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1114] versión 1 3/2019



9 *Ctenobrycon oliverai*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



10 *Gymnocorymbus bondi*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya/🇨🇴



11 *Hemigrammus analis*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



12 *Hemigrammus barrigonae*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya/🇨🇴



13 *Hemigrammus bellottii*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



14 *Hemigrammus cf. micropterus*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



15 *Hemigrammus schmardae*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



16 *Hyphessobrycon cf. dorsalis*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya/🇨🇴



17 *Hyphessobrycon metae*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya/🇨🇴



18 *Hyphessobrycon otrynus*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



19 *Hyphessobrycon sweglesi*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya/🇨🇴/🇨🇷



20 *Jupiaba polylepis*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



21 *Knodus* sp.

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



22 *Moenkhausia collettii*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya/🇨🇴



23 *Moenkhausia* cf.
hemigrammoides

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya/🇨🇴



24 *Moenkhausia oligolepis*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya/🇨🇴

**Sistemas de Humedales de la Cuenca MEDIA del GUAVIARE,
DEPARTAMENTO DEL META- COLOMBIA
PECES, ANFIBIOS y REPTILES de las Lagunas San Vicente y Loma Linda**

Alejandro Méndez-López^{1,2,4}, Yeny R. López-Perilla^{1,3} & Alexander Urbano-Bonilla²

¹Fundación Reserva Natural La Palmita-Centro de Investigación, ²Laboratorio de Ictiología, Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS),
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, ³Grupo de Investigación Biodiversidad y Sistemática
Molecular, Universidad Nacional de Colombia-Bogotá & ⁴Colecciones Biológicas Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt, Claustro de San Agustín, Villa de Leyva-Boyacá, Colombia (filiación actual)

Fotos de Alejandro Méndez-López, Yeny R. López-Perilla, Alexander Urbano-Bonilla, Jorge Alberto Posada, Jeyson Sanabria-Mejía, Guido Fabián Medina-Rangel

Producido por los autores, con el apoyo de Tatzyna Wachter

© Alejandro Méndez-López [alejo.5211@hotmail.com] Yeny R. López-Perilla [yrocio.lopez@gmail.com] Alexander Urbano-Bonilla [bio.ictiologia@gmail.com].

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1114] versión 1 3/2019



25 *Moenkhausia* sp.

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya/🌐



26 *Odontostilbe splendida*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



27 *Poptella compressa*

CHARACIDAE
Sardina-Guarupaya



28 *Roeboides affinis*

CHARACIDAE
Guarupaya/🌐



29 *Tetragonopterus argenteus*

CHARACIDAE
Guarupaya-Pechirroja/🌐/🌐



30 *Caenotropus labyrinthicus*

CHILODONTIDAE
Quilodo/🌐



31 *Chilodus punctatus*

CHILODONTIDAE
Quilodo-Bocachiquito/🌐



32 *Aequidens tetramerus*

CICHLIDAE
Mojarrita/🌐



33 *Aequidens* sp.

CICHLIDAE
Mojarrita/🌐



34 *Andinoacara* sp.

CICHLIDAE
Mojarrita/🌐



35 *Apistogramma* sp.

CICHLIDAE
Mojarrita/🌐



36 *Apistogramma* sp. (1)

CICHLIDAE
Mojarrita/🌐



37 *Astronotus ocellatus*

CICHLIDAE
Oscar-Mojarra/🌐/🌐



38 *Crenicichla sveni*

CICHLIDAE
Botello-Bocón/🌐/🌐



39 *Geophagus abalios*

CICHLIDAE
Juanviejo/🌐/🌐



40 *Satanoperca mapiritensis*

CICHLIDAE
Viejo-Jacho/🌐/🌐

**Sistemas de Humedales de la Cuenca MEDIA del GUAVIARE,
DEPARTAMENTO DEL META- COLOMBIA
PECES, ANFIBIOS y REPTILES de las Lagunas San Vicente y Loma Linda**

Alejandro Méndez-López^{1,2,4}, Yeny R. López-Perilla^{1,3} & Alexander Urbano-Bonilla²

¹Fundación Reserva Natural La Palmita-Centro de Investigación, ²Laboratorio de Ictiología, Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS),
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, ³Grupo de Investigación Biodiversidad y Sistemática
Molecular, Universidad Nacional de Colombia-Bogotá & ⁴Colecciones Biológicas Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt, Claustro de San Agustín, Villa de Leyva-Boyacá, Colombia (filiación actual)

Fotos de Alejandro Méndez-López, Yeny R. López-Perilla, Alexander Urbano-Bonilla, Jorge Alberto Posada, Jeyson Sanabria-Mejía, Guido Fabián Medina-Rangel

Producido por los autores, con el apoyo de Tatziana Wachter

© Alejandro Méndez-López [alejo.5211@hotmail.com] Yeny R. López-Perilla [yrocio.lopez@gmail.com] Alexander Urbano-Bonilla [bio.ictiologia@gmail.com].

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1114] versión 1 3/2019



41 *Characidium gr. zebra*

CRENUCHIDAE
Sardinita-Marranito/🌱



42 *Curimatella immaculata*

CURIMATIDAE
Bocachico-Coporito/🌱/🌿



43 *Curimatopsis cryptica*

CURIMATIDAE
Coporito



44 *Cyphocharax festivus*

CURIMATIDAE
Coporito



45 *Cyphocharax oenas*

CURIMATIDAE
Coporito-Guarupaya



46 *Potamorhina altamazonica*

CURIMATIDAE
Bocachico vizcaíno/🌿/🌱



47 *Psectrogaster ciliata*

CURIMATIDAE
Bocachico chillón/🌿/🌱



48 *Rhabiodon vulpinus*

CYNODONTIDAE
Payarín/🌱/🌿/🌿



49 *Anablepsoides tessellatus*

CYNOLEBIIDAE
Rívolo/🌿



50 *Platydoras armatulus*

DORADIDAE
Sierra/🌱



51 *Anchoviella guianensis*

ENGRAULIDAE
Sardina



52 *Hoplias malabaricus*

ERYTHRINIDAE
Guabina-Dormilón/🌱/🌿



53 *Hemiodus argenteus*

HEMIODONTIDAE
Tijero/🌱/🌿



54 *Pimelodella metae*

HEPTAPTERIDAE
Picalón-Barbilla/🌱



55 *Bryconops alburnoides*

IGUANODECTIDAE
Sardina



56 *Copella eigenmanni*

LEBIASINIDAE
Voladorita/🌱

**Sistemas de Humedales de la Cuenca MEDIA del GUAVIARE,
DEPARTAMENTO DEL META- COLOMBIA
PECES, ANFIBIOS y REPTILES de las Lagunas San Vicente y Loma Linda**

Alejandro Méndez-López^{1,2,4}, Yeny R. López-Perilla^{1,3} & Alexander Urbano-Bonilla²

¹Fundación Reserva Natural La Palmita-Centro de Investigación, ²Laboratorio de Ictiología, Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, ³Grupo de Investigación Biodiversidad y Sistemática Molecular, Universidad Nacional de Colombia-Bogotá & ⁴Colecciones Biológicas Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Claustro de San Agustín, Villa de Leyva-Boyacá, Colombia (filiación actual)

Fotos de Alejandro Méndez-López, Yeny R. López-Perilla, Alexander Urbano-Bonilla, Jorge Alberto Posada, Jeyson Sanabria-Mejía, Guido Fabián Medina-Rangel

Producido por los autores, con el apoyo de Tatziana Wachter

© Alejandro Méndez-López [alejo.5211@hotmail.com] Yeny R. López-Perilla [yrocio.lopez@gmail.com] Alexander Urbano-Bonilla [bio.ictiologia@gmail.com].

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1114] versión 1 3/2019



57 *Pyrrhulina lugubris*

LEBIASINIDAE
Voladorita/🟡



58 *Hypostomus* sp.

LORICARIIDAE
Cucha/🟡/🟩



59 *Loricariichthys brunneus*

LORICARIIDAE
Alcalde/🟡



60 *Pterygoplichthys gibbiceps*

LORICARIIDAE
Cucha/🟡/🟩



61 *Hemisorubim platyrhynchos*

PIMELODIDAE
Doncella- Boca sin hueso/🟩



62 *Hypophthalmus edentatus*

PIMELODIDAE
Mapará/🟩



63 *Pimelodina flavipinnis*

PIMELODIDAE
Mota-Capaceta/🟩



64 *Pimelodus garciabarrigai*

PIMELODIDAE
Nicuro-Barbudo/🟡/🟩/🟩



65 *Platysilurus mucosus*

PIMELODIDAE
Doncella/🟩



66 *Pseudoplatystoma metaense*

PIMELODIDAE
Rayado-Pintadillo/🟡/🟩/🟩



67 *Prochilodus mariae*

PROCHILODONTIDAE
Bocachico real-Coporo/🟩/🟩



68 *Hypopygus lepturus*

RHAMPHICHTHYIDAE
Cuchillo/🟡



69 *Plagioscion squamosissimus*

SCIAENIDAE
Curvinata-Róbalo/🟩/🟩



70 *Metynnis luna*

SERRASALMIDAE
Jacko/🟡



71 *Metynnis argenteus*

SERRASALMIDAE
Jacko/🟡



72 *Mylossoma* cf. *aureum*

SERRASALMIDAE
Palometa/🟩

**Sistemas de Humedales de la Cuenca MEDIA del GUAVIARE,
DEPARTAMENTO DEL META- COLOMBIA
PECES, ANFIBIOS y REPTILES de las Lagunas San Vicente y Loma Linda**

Alejandro Méndez-López^{1,2,4}, Yeny R. López-Perilla^{1,3} & Alexander Urbano-Bonilla²

¹Fundación Reserva Natural La Palmita-Centro de Investigación, ²Laboratorio de Ictiología, Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS),
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, ³Grupo de Investigación Biodiversidad y Sistemática
Molecular, Universidad Nacional de Colombia-Bogotá & ⁴Colecciones Biológicas Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt, Claustro de San Agustín, Villa de Leyva-Boyacá, Colombia (filiación actual)

Fotos de Alejandro Méndez-López, Yeny R. López-Perilla, Alexander Urbano-Bonilla, Jorge Alberto Posada, Jeyson Sanabria-Mejía, Guido Fabián Medina-Rangel

Producido por los autores, con el apoyo de Tatzyna Wachter

© Alejandro Méndez-López [alejo.5211@hotmail.com] Yeny R. López-Perilla [yrocio.lopez@gmail.com] Alexander Urbano-Bonilla [bio.ictiologia@gmail.com].

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1114] versión 1 3/2019



73 *Pygocentrus cariba*

SERRASALMIDAE
Caribe/📍



74 *Serrasalmus altuvei*

SERRASALMIDAE
Caribe/📍



75 *Serrasalmus irritans*

SERRASALMIDAE
Caribe blanco/📍/📍



76 *Serrasalmus rhombeus*

SERRASALMIDAE
Caribe negro/📍



77 *Eigenmannia limbata*

STERNOPYGIDAE
Cuchillo-Caloche/📍



78 *Eigenmannia* sp.

STERNOPYGIDAE
Cuchillo-Caloche/📍



79 *Synbranchus marmoratus*

SYNBRANCHIDAE
Anguilla/📍



80 *Ochmacanthus alternus*

TRICHOMYCTERIDAE
Bagrecito



81 *Triportheus venezuelensis*

TRIPORTHEIDAE
Arenca/📍/📍/📍



82 *Pesca con atarraya*

Laguna de Lomalinda



83 *Red de espera*

Laguna de San Vicente



84 *Red de arrastre*

Laguna de San Vicente



85 *Amazophrynella minuta*

BUFONIDAE
Sapito



86 *Rhinella marina*

BUFONIDAE
Sapo sapo



87 *Ameerega hahneli*

DENDROBATIDAE
Rana 📍



88 *Ameerega hahneli*

DENDROBATIDAE
Rana 📍

**Sistemas de Humedales de la Cuenca MEDIA del GUAVIARE,
DEPARTAMENTO DEL META- COLOMBIA
PECES, ANFIBIOS y REPTILES de las Lagunas San Vicente y Loma Linda**

Alejandro Méndez-López^{1,2,4}, Yeny R. López-Perilla^{1,3} & Alexander Urbano-Bonilla²

¹Fundación Reserva Natural La Palmita-Centro de Investigación, ²Laboratorio de Ictiología, Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS),
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, ³Grupo de Investigación Biodiversidad y Sistemática
Molecular, Universidad Nacional de Colombia-Bogotá & ⁴Colecciones Biológicas Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt, Claustro de San Agustín, Villa de Leyva-Boyacá, Colombia (filiación actual)

Fotos de Alejandro Méndez-López, Yeny R. López-Perilla, Alexander Urbano-Bonilla, Jorge Alberto Posada, Jeyson Sanabria-Mejía, Guido Fabián Medina-Rangel

Producido por los autores, con el apoyo de Tatziana Wachter

© Alejandro Méndez-López [alejo.5211@hotmail.com] Yeny R. López-Perilla [yrocio.lopez@gmail.com] Alexander Urbano-Bonilla [bio.ictiologia@gmail.com].

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1114] versión 1 3/2019



89 *Boana boans*

HYLIDAE
Rana



90 *Boana cinerascens*

HYLIDAE
Rana



91 *Boana lanciformis*

HYLIDAE
Rana platanera



92 *Boana lanciformis*

HYLIDAE
Rana platanera



93 *Boana punctata*

HYLIDAE
Rana



94 *Boana punctata*

HYLIDAE
Rana



95 *Dendropsophus mathiassoni*

HYLIDAE
Ranita



96 *Osteocephalus taurinus*

HYLIDAE
Rana



97 *Scinax garbei*

HYLIDAE
Rana



98 *Scinax rostratus*

HYLIDAE
Rana



99 *Scinax ruber*

HYLIDAE
Rana



100 *Scinax wandae*

HYLIDAE
Rana



101 *Adenomera andreae*

LEPTODACTYLIDAE
Sapo



102 *Lithodytes lineatus*

LEPTODACTYLIDAE
Sapo



103 *Leptodactylus fuscus*

LEPTODACTYLIDAE
Sapo



104 *Leptodactylus petersii*

LEPTODACTYLIDAE
Sapo

**Sistemas de Humedales de la Cuenca MEDIA del GUAVIARE,
DEPARTAMENTO DEL META- COLOMBIA
PECES, ANFIBIOS y REPTILES de las Lagunas San Vicente y Loma Linda**

Alejandro Méndez-López^{1,2,4}, Yeny R. López-Perilla^{1,3} & Alexander Urbano-Bonilla²

¹Fundación Reserva Natural La Palmita-Centro de Investigación, ²Laboratorio de Ictiología, Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS),
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, ³Grupo de Investigación Biodiversidad y Sistemática
Molecular, Universidad Nacional de Colombia-Bogotá & ⁴Colecciones Biológicas Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt, Claustro de San Agustín, Villa de Leyva-Boyacá, Colombia (filiación actual)

Fotos de Alejandro Méndez-López, Yeny R. López-Perilla, Alexander Urbano-Bonilla, Jorge Alberto Posada, Jeyson Sanabria-Mejía, Guido Fabián Medina-Rangel

Producido por los autores, con el apoyo de Tatziana Wachter

© Alejandro Méndez-López [alejo.5211@hotmail.com] Yeny R. López-Perilla [yrocio.lopez@gmail.com] Alexander Urbano-Bonilla [bio.ictiologia@gmail.com].

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1114] versión 1 3/2019



105 *Physalaemus fischeri*

LEPTODACTYLIDAE
Sapo



106 *Pseudopaludicola boliviana*

LEPTODACTYLIDAE
Sapo



107 *Caiman crocodilus*

ALLIGATORIDAE
Babilla 🇵🇪



108 *Paleosuchus palpebrosus*

ALLIGATORIDAE
Cachirri agujeto 🇵🇪



109 *Anolis aeneus*

DACTYLOIDAE
Lagartija



110 *Anolis scypheus*

DACTYLOIDAE
Lagartija



111 *Anolis scypheus*

DACTYLOIDAE
Lagartija



112 *Hemidactylus frenatus*

GEKKONIDAE
Salamanqueja



113 *Loxopholis percarinatum*

GYMNOPHTHALMIDAE
Lagartija



114 *Varzea altamazonica*

SCINCIDAE
Lagartija



115 *Gonatodes riveroi*

SPHAERODACTYLIDAE
Salamanqueja / 🇪🇨



116 *Gonatodes riveroi*

SPHAERODACTYLIDAE
Salamanqueja / 🇪🇨



117 *Ameiva ameiva*

TEIIDAE
Lagartija



118 *Cnemidophorus gramivagus*

TEIIDAE
Lagartija



119 *Tupinambis aff. cryptus*

TEIIDAE
Garipiare-Mato 🇵🇪/🇨🇴



120 *Eunectes murinus*

BOIDAE
Güio negro 🇵🇪

**Sistemas de Humedales de la Cuenca MEDIA del GUAVIARE,
DEPARTAMENTO DEL META- COLOMBIA
PECES, ANFIBIOS y REPTILES de las Lagunas San Vicente y Loma Linda**

Alejandro Méndez-López^{1,2,4}, Yeny R. López-Perilla^{1,3} & Alexander Urbano-Bonilla²

¹Fundación Reserva Natural La Palmita-Centro de Investigación, ²Laboratorio de Ictiología, Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS),
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, ³Grupo de Investigación Biodiversidad y Sistemática
Molecular, Universidad Nacional de Colombia-Bogotá & ⁴Colecciones Biológicas Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt, Claustro de San Agustín, Villa de Leyva-Boyacá, Colombia (filiación actual)

Fotos de Alejandro Méndez-López, Yeny R. López-Perilla, Alexander Urbano-Bonilla, Jorge Alberto Posada, Jeyson Sanabria-Mejía, Guido Fabián Medina-Rangel

Producido por los autores, con el apoyo de Tatzyna Wachter

© Alejandro Méndez-López [alejo.5211@hotmail.com] Yeny R. López-Perilla[yrocio.lopez@gmail.com] Alexander Urbano-Bonilla [bio.ictiologia@gmail.com].

[fieldguides.fieldmuseum.org] **[1114]** versión 1 3/2019



121 *Erythrolamprus* sp.

COLUBRIDAE
Culebra



122 *Helicops angulatus*

COLUBRIDAE
Cuatro narices de agua



123 *Helicops angulatus*

COLUBRIDAE
Cuatro narices de agua



124 *Leptodeira septentrionalis*

COLUBRIDAE
Platanillera



125 *Pseudoboa newwiedii*

COLUBRIDAE
Culebra



126 *Bothrops atrox*

VIPERIDAE
Cuatro narices-Pelo de gato



127 *Chelus fimbriatus*

CHELIDAE
Matamata / ☉



128 *Chelus fimbriatus*

CHELIDAE
Matamata / ☉



129 *Podocnemis unifilis*

PODOCNEMIDIDAE
Terecay o taricaya ☉/☉



130 *Podocnemis vogli*

PODOCNEMIDIDAE
Galápaga sabanera ☉/☉



131 *Chelonoidis carbonarius*

TESTUDINIDAE
Morrocoy ☉/☉



132 *Chelonoidis denticulata*

TESTUDINIDAE
Morrocoy wu/☉/☉



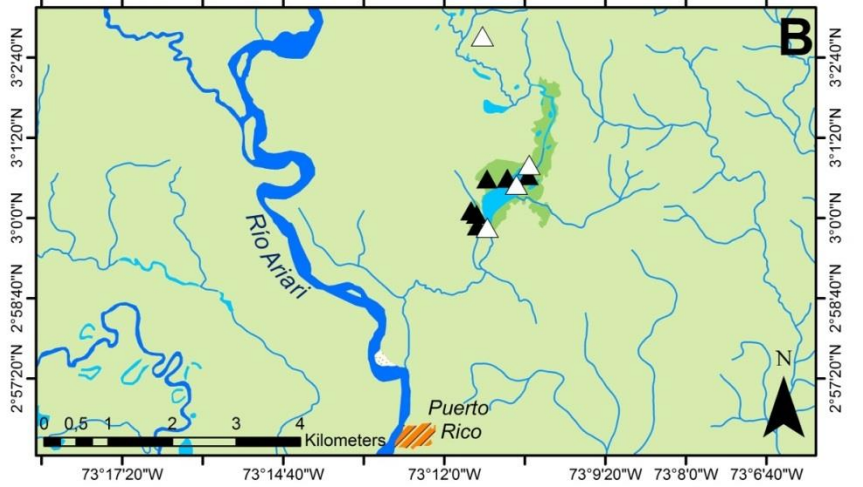
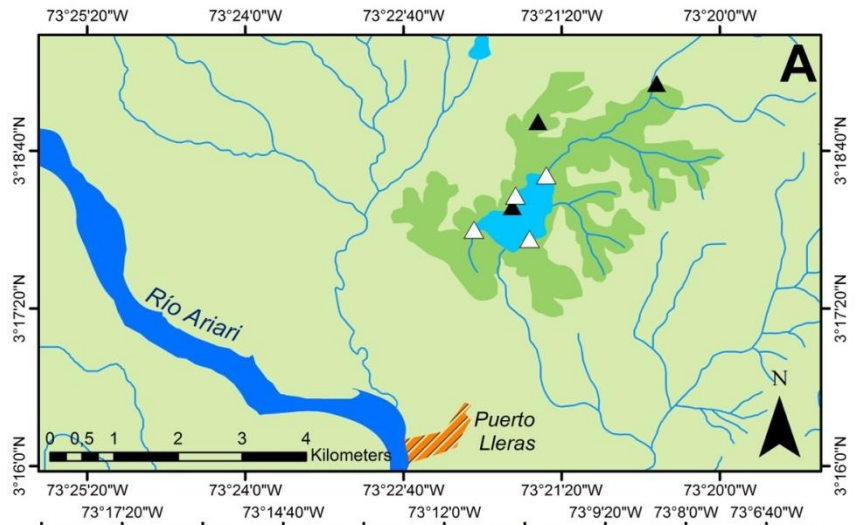
133 Muestreo nocturno de herpetofauna

Laguna Loma Linda



134 Fotografía de especímenes en vida

Laguna San Vicente



Mapa con sitios de muestreo: **A)** Laguna San Vicente; **B)** Laguna Loma Linda. Estaciones de peces (Δ); estaciones de anfibios y reptiles (\blacktriangle).