



**ESTUDIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PECES ORNAMENTALES DEL  
RESGUARDO INDIGENA UNIFICADO SELVA MATAVÉN  
VICHADA – COLOMBIA**

*Este estudio fue realizado dentro del marco del Proyecto REDD+ Matavén*

**Ejecutado por:**

**ARMANDO ORTEGA LARA**

**Biólogo Ictiólogo PhD  
Director Fundación FUNINDES**

**2022**

## 1. Introducción

La comercialización de peces ornamentales se viene desarrollando desde hace más de 70 años en Colombia. Sin embargo, a pesar de la importancia económica y social que ha alcanzado, los esfuerzos realizados con el fin de entender la dinámica de este sector no han dado los frutos esperados. A partir del 2011 hasta 2016 y desde el 2020 al 2022 la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca AUNAP, en asocio con el Grupo de Investigación en Peces Neotropicales de la Fundación para la Investigación y el Desarrollo Sostenible - FUNINDES, desarrollaron el proyecto denominado “Evaluación Biológico pesquera de las principales especies de peces ornamentales exportadas desde Colombia”, que en casi nueve años de investigación, tuvo resultados que implican un avance significativo en el conocimiento de los peces ornamentales de Colombia.

Dentro de los resultados más relevantes está la actualización de la lista taxonómica de las especies del comercio ornamental, evaluación de la captura y acopio en las principales zonas de desarrollo de la actividad comercial de peces ornamentales (Inírida, Puerto Carreño, Villavicencio, Arauca y Leticia), descripción de la dinámica de los parámetros reproductivos (épocas, estrategias reproductivas y fecundidad) de las principales especies, definición de los parámetros biológico pesqueros (relación longitud peso, tallas de captura, proporción de sexos, crecimiento, patrones de reclutamiento), mortalidad por pesca y tasas de captura, los rendimientos máximos sostenibles y el estado poblacional actual de 30 especies altamente comercializadas.

Toda esta información fue empleada por parte de la autoridad pesquera para mejorar e implementar nuevas medidas de manejo de los recursos pesqueros ornamentales como cuotas restrictivas, cierres de las pesquerías de especies con disminución significativa de las poblaciones y ajuste de las épocas de las vedas. Sin embargo, hasta la fecha ha cambiado muy poco la técnica de captura y manejo de los pescadores y acopiadores, que, a pesar de tener estas medidas de restricción, siguen aplicando las mismas técnicas de manejo que involucran altas mortalidades debido al uso de las bolsas desde el punto de colecta hasta el acopio, lo que implica que los peces permanecen confinados expuestos a la intoxicación debida al tiempo extendido de permanencia pequeños volúmenes de agua donde las concentraciones de metabolitos tóxicos suben rápidamente hasta niveles que causan daño irreversible y altas mortalidades.

En parte esta práctica es la razón por la cual estas medidas no han surtido el efecto requerido, ya que las pérdidas de las poblaciones de las especies pueden ser mucho mayores de la que se tiene registro en los estudios. Lo que es notorio, es que los mismos pescadores y acopiadores de todas las regiones sin excepción, a pesar de todos estos esfuerzos de la autoridad pesquera, siguen notando que las poblaciones de la mayoría de las especies siguen disminuyendo y ya no son tan abundantes como lo solían ser hace 20- 30 años (Pescadores y acopiadores, Com. Pers., 2022).



## 2. Ubicación del Proyecto

El proyecto se desarrolló en la región del Matavén municipio de Cumaribo en el departamento del Vichada, específicamente en las comunidades de Pueblo Escondido, La Urbana y Pueblo Nuevo Zama (Imagen 1). la exploración de especies ornamentales disponibles y potenciales, se realizó en cada uno de los caños mencionados, en las zonas de pesca que tradicionalmente fueron la fuente de especies de alto valor comercial.

Este estudio fue realizado dentro del marco del Proyecto REDD+ Matavén que tiene como objetivo detener la deforestación, proteger y conservar los bosques tropicales, la biodiversidad y las aguas del Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia) para luchar contra el cambio climático y mejorar las condiciones de vida de sus comunidades indígenas.

**Imagen 1.** Área geográfica donde se realizaron los muestreos Resguardo Indígena Unificado Selva de Matavén



## 3. Metodología

El proyecto se desarrolló mediante unas visitas o salidas a la región con el objetivo de realizar la exploración pesquera que sirvió para hacer el listado de las especies de peces ornamentales disponibles en la región. A lo largo de las salidas de campo se emplearon diferentes estrategias metodológicas que fueron aplicadas para cumplir los objetivos del proyecto.

## 4. Exploración Pesquera

La salida de exploración pesquera fue realizada en compañía de indígenas miembros de cada comunidad. Se realizaron salidas de muestreo de peces a los caños Sucuriapo en la comunidad de Pueblo escondido, Matavén en la comunidad de la Urbana y Zama en Pueblo Nuevo Zama. Se emplearon los artes de pesca utilizados tradicionalmente por las comunidades, esto con el objetivo de evaluar las capacidades de pesca de cada una.

Los peces capturados fueron fotografiados en vivo con el fin de conservar el registro de la coloración natural y posteriormente fueron sacrificados humanitariamente con una dosis letal de esencia de clavo de olor como anestésico y fijados en formol al 20% con su respectiva etiqueta con los datos de colecta. Los peces se encuentran a espera de la catalogación en la colección de referencia científica de la fundación FUNINDES en la ciudad de Cali, Colombia. Se recopiló toda información posible en el campo, tal como hábitat en donde fue encontrada la especie, ubicación, abundancia por percepción de campo y algunas características de comportamiento.

Con el resultado de las salidas se obtuvo el insumo esencial para realizar el registro fotográfico de las especies, obtener información de la historia de vida para poder elaborar la guía de especies ornamentales de Matavén. La guía está elaborada en un archivo de PowerPoint en formato digital con la información básica por cada especie y ordenadas según la clasificación filogenética aceptada en el listado de peces de Colombia de la Asociación Colombiana de Ictiólogos ACICTIOS (DoNascimiento et al. 2021).

En el mes de febrero de 2022 se realizaron las expediciones pesqueras en compañía de los participantes del proyecto. En la región de Pueblo Escondido se realizaron muestreos en el caño Sucuriapo, a donde se llegó aproximadamente en 30 minutos en motocicletas o a una hora u media a pie.

**Imagen 2.** Captura comunidad Pueblo escondido



**Imagen 3.** Grupo de indígenas en la comunidad de La Urbana



**Imagen 4.** Captura con malla comunidad Pueblo Nuevo Zama



**Imagen 5.** Registro de peces fotografiados Pueblo Nuevo Zama



En la comunidad de la Urbana se realizó la exploración en el caño Matavén, a 3 horas aguas arriba en lancha con motor 75 HP. En esta zona se encontraron ambientes acuáticos diferentes con gramíneas acuáticas en donde se concentran los peces pequeños (Imagen 3).

En la comunidad de Pueblo Nuevo Zama la expedición se realizó a 2 horas aguas arriba de la comunidad sobre el caño Zama a donde se llegó con botes pequeños con motores 9 HP. Se encontró un ambiente diferente por el tamaño menor del caño, con corriente fuerte y cauce estrecho (Imagen 4). Aquí se encontraron algunas especies que fueron exclusivas de este sitio.

Adicionalmente, se realizó una salida a la comunidad de Tibochinebo en Cumaribo, donde se registraron algunas especies adicionales en el listado de especies.

Como resultado de la exploración se registró un total de 106 especies de peces que han sido utilizadas como ornamentales o se considera que tienen potencial como peces ornamentales. Se destaca la presencia de 4 especies *Odontocharacidium varii*, *Parodon orinocensis*, *Pseudanos varii* y *Nannostomus nigrotaeniatus*, que no se encuentran listadas para Colombia, constituyéndose en nuevos registros para el país.

Se registraron 18 morfoespecies dos de las cuales son consideradas especies nuevas para la ciencia, las cuales han sido incluidas en revisiones de grupos con datos moleculares y morfológicos, este es el caso de *Batrochoglanis* sp. 1, *Microglanis* sp.. Sin embargo, es posible que no solo sean estas dos especies nuevas para la ciencia, ya que en el gremio de la acuariofilia la *Crenicichla* sp. 2 conocida como bocon rojo, *Crenicichla* sp. 3 conocida como bocón enano y *Hemiancistrus* sp. conocida como cucha L-128, son reconocidas como especies nuevas para la ciencia si ser verificado. Las otras especies se constituyen en nuevos elementos para la ictiofauna local es el caso de *Microcharacidium* sp., *Nannostomus* sp., *Hemigrammus* sp. 1, *Hyphessobrycon* sp. 1, *Hypancistrus* sp., *Leporacanthicus* sp. 2, *Ancistrus* sp. 1, *Ancistrus* sp. 2, *Trachelyichthys* sp., *Crenicichla* sp. 4, *Crenicichla* sp. 5, *Aequidens* sp., *Laetacara* sp..

Las fichas de especies se encuentran relacionadas en el catálogo de especies de peces ornamentales registrados en la Selva Matavén (Anexo digital), elaborado con la información recopilada durante las expediciones a las tres regiones donde se desarrolló el proyecto y en la región de Tibochinebo en el municipio de Cumaribo.

**Imagen 6. Ejemplo de fichas del catálogo de especies de peces ornamentales registradas en la Selva Matavén**



The image shows a digital catalog of ornamental fish from the Selva Matavén. It features two detailed cards for specific species:

- Odontocharacidium varii** (NRC)
  - Familia:** Otoñichidae
  - Nombre Comercial:** Chilodócidano
  - Caracteres Distintivos:** Pequeño pez de fondo no superiores a 2 cm de longitud total, con color negro rojoón 8 bandas amarillas longitudinalmente en el cuerpo y pedúnculo de la aleta pectoral.
  - Hábitat y Comportamiento:** Se encuentra asociado a raíces de plantas acuáticas y raíces de madera muerta.
  - Distribución Regional:** Sucunapix, Matavén, Zamá, Oriboco.
- Ammocryptotcharax elegans**
  - Familia:** Characidae
  - Nombre Comercial:** Chiricó
  - Caracteres Distintivos:** Dorsales con rayas y vello en la aleta dorsal que se extiende hasta la aleta anal.
  - Hábitat y Comportamiento:** Viven en aguas negras de los ríos. Son de crecimiento lento y tienen una vida útil de 10 años.
  - Distribución Regional:** Sucunapix, Matavén, Zamá, Oriboco.
- Leporinus enya**
  - Familia:** Anostomidae
  - Nombre Comercial:** Leopón rayado o guaracú
  - Caracteres Distintivos:** Cuerpo de color negro con 8 rayas gruesas rectas y bifurcadas en un X, la quinta trae cauda al lateral y las demás al final de la aleta dorsal.
  - Hábitat y Comportamiento:** Es un fureoso dardo que habita la columna de agua y alimenta de detritus y algas.
  - Distribución Regional:** Sucunapix, Matavén, Zamá, Oriboco.

## 5. Lista de especies registradas

| #  | Especie                   | Nuevo registro para Colombia |
|----|---------------------------|------------------------------|
| 1  | Crenuchus spilurus        |                              |
| 2  | Poecilocharax weitzmani   |                              |
| 3  | Ammocryptotcharax elegans |                              |
| 4  | Ammocryptotcharax minutus |                              |
| 5  | Characidium pellucidum    |                              |
| 6  | Elachocharax geryi        |                              |
| 7  | Elachocharax pulcher      |                              |
| 8  | Microcharacidium gnomus   |                              |
| 9  | Odontocharacidium varii   |                              |
| 10 | Hoplias malabaricus       |                              |

**ESTUDIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PEZES ORNAMENTALES**

Proyecto REDD+ Matavén

Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



| #  | Especie                      | Nuevo registro para Colombia |
|----|------------------------------|------------------------------|
| 11 | Parodon orinocensis          | X                            |
| 12 | Metynnis melanogrammus       | X                            |
| 13 | Hemiodus semitaeniatus       |                              |
| 14 | Leporinus enyae              |                              |
| 15 | Pseudanos varii              | X                            |
| 16 | Chilodus punctatus           |                              |
| 17 | Curimatopsis evelynae        |                              |
| 18 | Copella eigenmanni           |                              |
| 19 | Copella nattereri            |                              |
| 20 | Pyrrhulina lugubris          |                              |
| 21 | Nannostomus eques            |                              |
| 22 | Nannostomus marginatus       |                              |
| 23 | Nannostomus nigrotaeniatus   | X                            |
| 24 | Nannostomus sp.              |                              |
| 25 | Nannostomus unifasciatus     |                              |
| 26 | Boulengerella lateristriga   |                              |
| 27 | Acestrorhynchus minimus      |                              |
| 28 | Gnathocharax steindachneri   |                              |
| 29 | Hemigrammus coeruleus        |                              |
| 30 | Hemigrammus rubrostriatus    |                              |
| 31 | Hemigrammus stictus          |                              |
| 32 | Hemigrammus sp. 1            |                              |
| 33 | Hyphessobrycon metae         |                              |
| 34 | Hyphessobrycon sp. 1         |                              |
| 35 | Moenkhausia collettii        |                              |
| 36 | Moenkhausia copei            |                              |
| 37 | Paracheirodon axelrodi       |                              |
| 38 | Paracheirodon simulans       |                              |
| 39 | Petitella bleheri            |                              |
| 40 | Priobarbus ariel             |                              |
| 41 | Carnegiella marthae          |                              |
| 42 | Carnegiella strigata         |                              |
| 43 | Bryconops giacopinii         |                              |
| 44 | Iguanodectes geisleri        |                              |
| 45 | Iguanodectes spilurus        |                              |
| 46 | Chalceus macrolepidotus      |                              |
| 47 | Brachyhypopomus brevirostris |                              |
| 48 | Hypopygus lepturus           |                              |



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



**ESTUDIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PEZES ORNAMENTALES**

Proyecto REDD+ Matavén

Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



| #  | Especie                        | Nuevo registro para Colombia |
|----|--------------------------------|------------------------------|
| 49 | Megalechis picta               |                              |
| 50 | Acestridium colombiensis       |                              |
| 51 | Acestridium dichromum          |                              |
| 52 | Oxyropsis acutirostra          |                              |
| 53 | Rhinotocinclus eppleyi         |                              |
| 54 | Rineloricaria formosa          |                              |
| 55 | Hemiancistrus sp. L-128        |                              |
| 56 | Hypancistrus debilittera       |                              |
| 57 | Hypancistrus furunculus        |                              |
| 58 | Hypancistrus sp.               |                              |
| 59 | Leporacanthicus galaxias       |                              |
| 60 | Leporacanthicus sp. 2          |                              |
| 61 | Peckoltia lujani               |                              |
| 62 | Peckoltia sabaji               |                              |
| 63 | Peckoltia wernekei             |                              |
| 64 | Pseudancistrus sidereus        |                              |
| 65 | Ancistrus sp. 1                |                              |
| 66 | Ancistrus sp. 2                |                              |
| 67 | Dekeyseria picta               |                              |
| 68 | Dekeyseria scaphirhynchus      |                              |
| 69 | Lithoxancistrus orinoco        |                              |
| 70 | Helogenes castaneus            |                              |
| 71 | Tatia nigra                    |                              |
| 72 | Tatia strigata                 |                              |
| 73 | Tetranematicthys wallacei      |                              |
| 74 | Liosomadoras oncinus           |                              |
| 75 | Trachelyichthys sp.            |                              |
| 76 | Auchenipterichthys punctatus   |                              |
| 77 | Trachelyopterichthys taeniatus |                              |
| 78 | Acanthodoras spinosissimus     |                              |
| 79 | Physopyxis ananas              |                              |
| 80 | Scorpiodoras heckelii          |                              |
| 81 | Platydoras hancockii           |                              |
| 82 | Goeldiella eques               |                              |
| 83 | Batrocoglanis sp.              |                              |
| 84 | Microglanis sp.                |                              |
| 85 | Microphilypnus ternetzi        |                              |
| 86 | Synbranchus marmoratus         |                              |



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



| #   | Especie                    | Nuevo registro para Colombia |
|-----|----------------------------|------------------------------|
| 87  | Monocirrhus polyacanthus   |                              |
| 88  | Chaetobranchus flavescens  |                              |
| 89  | Dicrossus filamentosus     |                              |
| 90  | Biotodoma wavrini          |                              |
| 91  | Mikrogeophagus ramirezi    |                              |
| 92  | Apitogramma lineata        |                              |
| 93  | Satanoperca daemon         |                              |
| 94  | Crenicichla lenticulata    |                              |
| 95  | Crenicichla sp. 2          |                              |
| 96  | Wallacia notophthalmus     |                              |
| 97  | Crenicichla sp. 4          |                              |
| 98  | Crenicichla sp. 5          |                              |
| 99  | Aequidens sp.              |                              |
| 100 | Aequidens metae            |                              |
| 101 | Acaronia vultuosa          |                              |
| 102 | Laetacara sp.              |                              |
| 103 | Heros severus              |                              |
| 104 | Mesonauta egregius         |                              |
| 105 | Hoplarchus psittacus       |                              |
| 106 | Hypselecara coryphaenoides |                              |
| 107 | Pterophyllum altum         |                              |
| 108 | Belonion dibranchodon      |                              |

## 6. Conclusiones

Se registró un alto número de especies que son susceptibles de comercialización como peces ornamentales, dentro de las cuales hay nuevos registros para Colombia y especies nuevas para la ciencia. Es necesario resaltar que este resultado fue producto de una sola salida de exploración a los sitios tradicionales de pesca, si se exploran posteriormente sectores adicionales es probable que el número de especies se incremente.

Teniendo en cuenta que los estudios en pesquerías de peces ornamentales realizados por la Fundación FUNINDES muestran disminución significativa de las poblaciones de varias de las especies de gran importancia como el escalar altum, cardenal, neón, píncil, estrigatas, cuchas, etc, todos los avances obtenidos en la concientización de las personas de realizar un buen manejo no solo para obtener más ganancias sino para conservar el recurso, deben direccionarse a hacer una transición de la pesca a la acuicultura, de esta forma se podría integrar en las tendencias mundiales en el comercio de mascotas.



## 7. Bibliografía

- Anon., 2022. AMAZONAS Magazine, Aquarium Apocalypse: Can Lacey Act Amendments really cripple - or end - the US aquarium (and Pet) trade? Jan-Feb 2022.
- <https://usark.org/2022lacey/>
- <https://www.reef2rainforest.com/2022/07/29/usark-lacey-act-update/>
- Biomatters, 2019. Geneious v11.1.5. <<http://www.geneious.com>>.
- DoNascimento, C., J. D. Bogotá Gregory, J. G. Albornoz Garzón, A. Méndez López, F. A. Villa Navarro, E. E. Herrera Collazos, H. Agudelo Zamora, M. Arce H. 2021. Lista de especies de peces de agua dulce de Colombia / Checklist of the freshwater fishes of Colombia. v. 2.13. Asociación Colombiana de Ictiólogos. Dataset/Checklist. <https://doi.org/10.15472/numrso>. <https://acictios.org/listado-de-peces-de-agua-dulce-de-colombia/>
- Fisch-Muller S., Mol J. H. A., Covain R. 2018. An integrative framework to reevaluate the Neotropical catfish genus Guyanancistrus (Siluriformes: Loricariidae) with particular emphasis on the Guyanancistrus brevispinis complex. PLoS ONE, 13(1). e0189789. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0189789>.
- Fricke, R. (ed) 2022. Eschmeyer's catalog of fishes: references. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>.
- Fisheries Law Research and Consulting Center <https://unctad.org/system/files/non-official-document/ditc-ted-29102020-oceans-provisions-Shanghai-uni-1.pdf>
- Katoh, K., & Standley, D. M. 2013. MAFFT multiple sequence alignment software version 7: improvements in performance and usability. Molecular Biology and Evolution, 30(4), 772–80. <https://doi.org/10.1093/molbev/mst010>
- Maldonado-Ocampo, J. A., J. D. Bogotá-Gregory y F. A. Villa-Navarro. 2009. Peces. 168-179 pp. En: Villarreal-Leal H., Álvarez-Rebolledo M., Higuera-Díaz M., Aldana-Domínguez J., Bogotá- Gregory J. D., Villa-Navarro F. A., Von Hildebrandt P., Prieto-Cruz A., Maldonado-Ocampo J A., Umaña-Villaveces A.M., Sierra S. y Forero F. 2009. Caracterización de la biodiversidad de la selva de Matavén (sector centro-oriental) Vichada, Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Asociación de Cabildos y Autoridades Tradicionales Indígenas de la selva de Matavén (Acatisema). Bogotá, D. C., Colombia. 186 p. + DVD.
- Maldonado-Ocampo J.A. & J.D. Bogotá-Gregory. 2007. Peces. Pp. 237-245. En: Villarreal-Leal, H. & J. Maldonado-Ocampo (Comp.) Caracterización biológica del Parque Nacional Natural El Tuparro (Sector NE), Vichada, Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia.
- Van der Sleen, P., & Albert, J. S. (Eds.). 2017. Field guide to the fishes of the Amazon, Orinoco, and Guianas (Vol. 115). Princeton University Press.
- Yi Tang, Yanxuedan Zhang, Yuqiong Sun, Haoran Yang, Yu Zhang. 2020. Provisions for trade of fish and fish products in trade agreements in times of crisis and pandemic: recommendations for negotiation and capacity building. Shanghai Ocean University





# CATÁLOGO DE ESPECIES DE PECES ORNAMENTALES REGISTRADAS EN LA SELVA DEL MATAVÉN

Por Armando Ortega-Lara Biólogo MsC PhD

Diciembre de 2021



# **PRESENTACIÓN**

La selva del Matavén, nombrada así por el caño Matavén que recorre de occidente a oriente casi la totalidad de este territorio, está bajo la jurisdicción de la Asociación de Cabildos y Autoridades Tradicionales Indígenas de la Selva de Matavén - ACATISEMA, una entidad de orden territorial que le da el manejo administrativo a un territorio que comprende seis etnias, 16 resguardos que corresponden a 1.849.613 hectáreas que son el último relicto de la selva de transición entre la Amazonía y la Orinoquía.

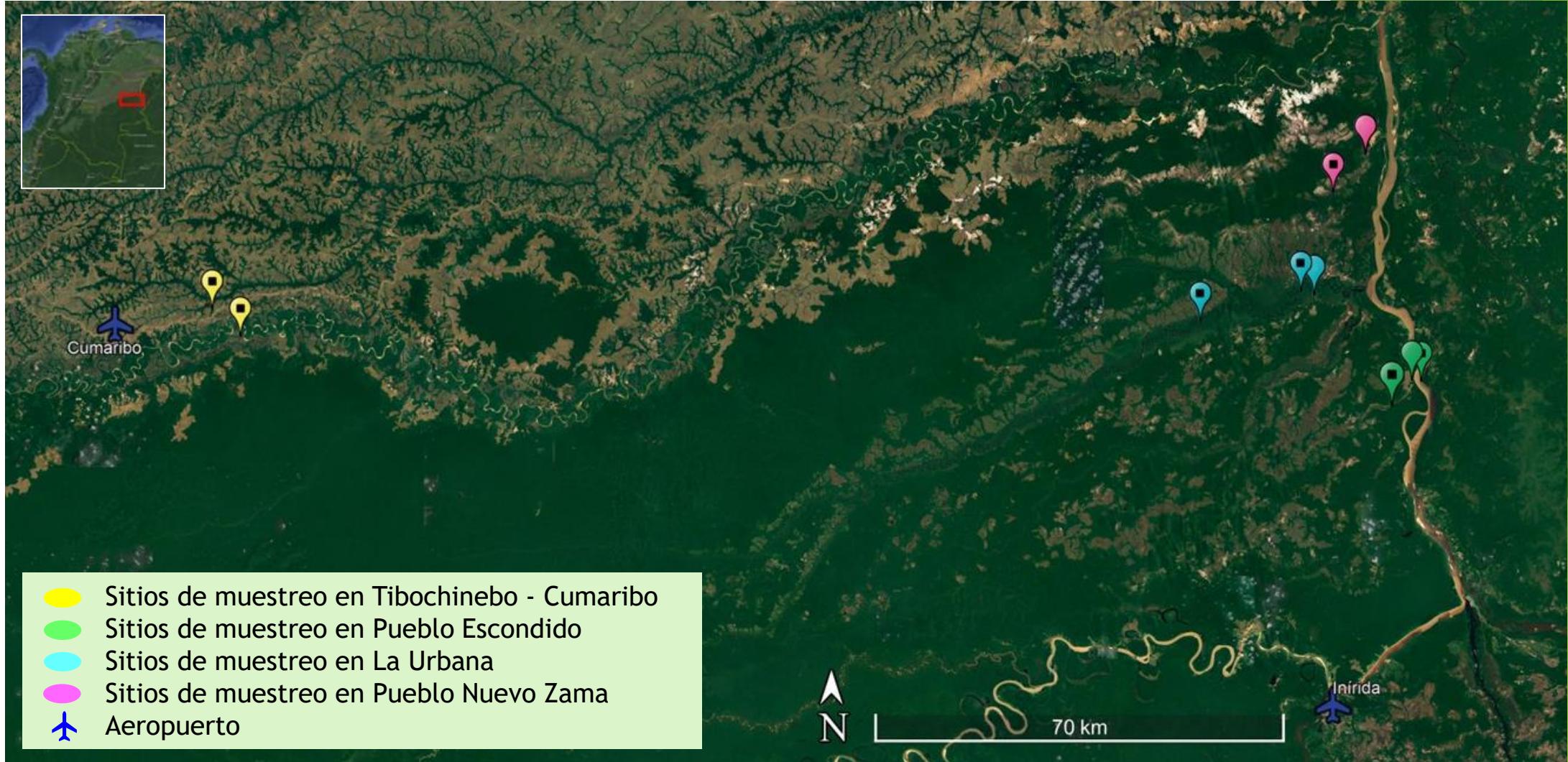
Durante los años 2021 y 2022 se realizó el proyecto para la “Estructuración de la actividad pesquería comercial sostenible de peces ornamentales desde la selva de Matavén, Departamento del Vichada, Colombia”, que tenía dentro de sus objetivos estudiar el potencial de las especies de peces ornamentales, tanto las que se están comercializando desde la región, como las que no han entrado en el comercio de peces pero que tienen características adecuadas para servir como peces ornamentales.

# PRESENTACIÓN

Mediante salidas de pesca exploratoria en los caños Sucuriapo en la comunidad de Pueblo escondido, Matavén con los integrantes de la comunidad de la Urbana y caño Zama en la comunidad de Pueblo Nuevo Zama, se registraron algunas de las especies tradicionales y de mayor comercialización en el mercado tales como los escalares *Pterophyllum altum*, los cardenales *Paracherirodon axelrodi*, neones *Paracherirodon innesi*, estrigatas *Carnegiella strigata* y algunos pencils del género *Nannostomus*. Sin embargo, se encontraron algunas novedades con taxonomía indeterminada y otras que se constituyen como nuevos registros para Colombia.

En el presente catálogo se relaciona la diversidad de peces ornamentales registrada en la expedición realizada en los caños Sucuriapo en la comunidad de Pueblo Escondido, Matavén en la comunidad de La Urbana, Zama en la comunidad de Pueblo Nuevo Zama y Dune en la comunidad de Tibochinebo. A continuación se muestran los sitios de muestreo mencionados:

# SITIOS DE COLECTA DE PECES ORNAMENTALES EN LA SELVA DE MATAVÉN



# ASPECTOS METODOLÓGICOS

El primer paso para la construcción del catálogo fue revisar la existencia de inventarios previos en la región. Se encontró un estudio del año 2009 cuando se realizó la caracterización de la biodiversidad de la selva de Matavén, realizada por el instituto Humboldt, donde se registraron 137 especies de peces, agrupadas en ocho órdenes y 28 familias, de las cuales 57 se reconocen como peces ornamentales (Maldonado-Ocampo *et al.* 2009).

Luego de contar con esta información base, se realizaron salidas de campo en conjunto con los pescadores de peces ornamentales de las tres comunidades, quienes realizaron las capturas con los artes de pesca empleados de manera tradicional. Esto involucró el uso de nasas de mano, chinchorros y búsqueda en palos huecos sumergidos.

Luego de la captura, los peces fueron fotografiados en vivo en acuarios ambientados, con el fin de registrar la coloración en vivo y las formas características de cada especie.

# CATÁLOGO DE ESPECIES

El catálogo de especies está organizado siguiendo las relaciones filogenéticas de los órdenes y familias que son aceptadas en el listado de peces de Colombia, elaborado por la asociación colombiana de ictiólogos ACICTIOS, correspondiente al listado oficial a nivel nacional realizado en consenso con los especialistas nacionales e internacionales, que han tenido la oportunidad de revisar el material colectado y depositado en las colecciones de referencia nacionales y extranjeras provenientes de los ríos colombianos.

Al interior de cada género las especies están organizadas alfabéticamente para darle un orden alterno al filogenético, que no está disponible para las especies en todos los grupos. En cada especie se muestra la información básica sobre el nombre comercial, caracteres distintivos, hábitats, comportamiento y la distribución regional. Adicionalmente, se establecen las especies consideradas nuevos registros para Colombia (NRC).

Los peces colectados en el presente estudio se encuentran en la Colección Hidrobiológica de la Fundación Funindes – CHIFF a la espera de la catalogación y curatoría. A continuación se presenta el catálogo de las especies de peces ornamentales registradas en las expediciones realizadas en los ríos de la selva del Matavén.

***ORDEN CHARACIFORMES  
FAMILIA CRENUCHIDAE***

# *Crenuchus spilurus*



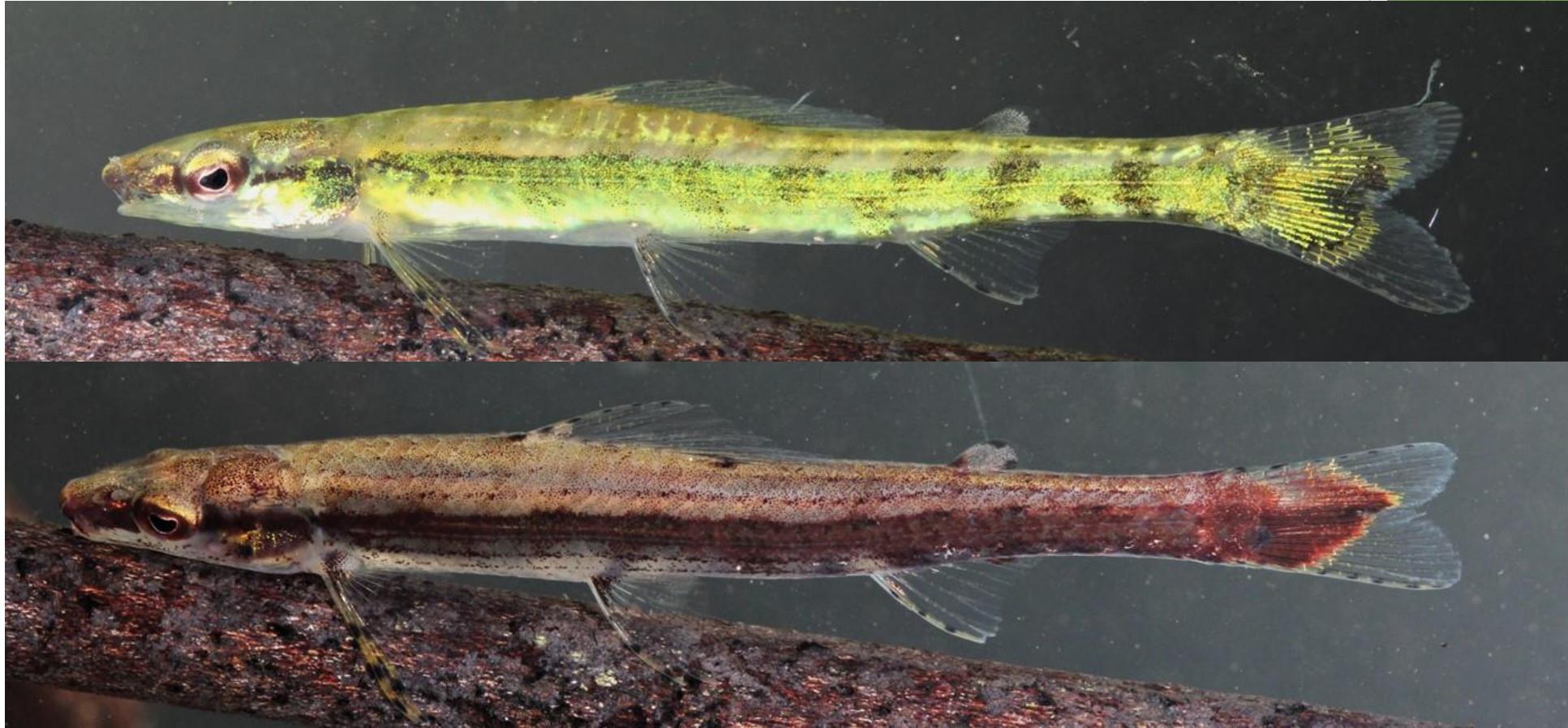
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Crenuchidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Avioncito   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Aletas dorsal, caudal y anal alargadas en forma de velo con zonas despigmentadas en una matriz café o marrón, línea lateral incompleta, escamas con bandas verticales en la base.       |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita en sitios sombreados entre estructuras como hojas y ramas muertas, raíces y plantas, donde se alimenta de material vegetal, invertebrados acuáticos e insectos que caen al agua. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama X      Orinoco   |

# *Poecilocharax weitzmani*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Crenuchidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Neón negro   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Presenta una coloración característica, el dorso es de color café, seguido por una franja roja del ancho de la pupila, una banda clara que la separa de una banda oscura con iridiscencia azules, otra banda clara y una banda oscura. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Presentan cuidado parental, siendo los machos quienes cuidan la progenie, soportan aguas con baja concentración de oxígeno por lo que se les puede encontrar en caños temporales e intermitentes. Se alimenta de invertebrados.        |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco  |

# *Ammocryptocharax elegans*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Crenuchidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Chilocidio verde  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Tiene la boca corta y subterminal, cuerpo alargado y cilíndrico, el cuerpo puede tener diferentes tonos de color café o verde iridiscente dependiendo del sustrato donde habite, la coloración llega a la mitad de la aleta caudal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociado a vegetación acuática en donde se camufla dependiendo del color del sustrato, se alimenta de pequeños insectos acuáticos que captura en medio de la vegetación.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

# *Ammocryptocharax minutus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Crenuchidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Sin nombre  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Tiene la boca corta y subterminal, el cuerpo tiene coloración verdosa en el dorso y blanquecina en el vientre, con una franja oscura longitudinal media a lo largo del cuerpo, con bandas verticales a manera de cadenas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociado a vegetación acuática en aguas con corriente rápida, se alimenta de pequeños insectos acuáticos que captura en medio de la vegetación, es poco abundante.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama X      Orinoco   |

# *Characidium pellucidum*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Crenuchidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Chilocidio manchado   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo alargado con las aletas pectorales grandes y en posición ventral, cuerpo semitransparente blanquecino con pequeñas manchas cafés o marrón dispersas en el cuerpo, ojos grandes que en la cabeza pequeña se ven saltones. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Esta especie permanece asociado al sustrato de arenas blancas donde se mimetiza gracias a su coloración, se ubica donde hay corriente de agua pero sin torrentes, se alimenta de microfauna.                                    |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Elachocharax pulcher*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Crenuchidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Chilocidio negro  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Peces muy pequeños que no superan los 3 cm de longitud total, son de color marrón o negro con algunas bandas claras verticales, la aleta dorsal con una franja longitudinal en la base y otra en la mitad, caudal transparente. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se encuentra asociada casi que exclusivamente a raíces de plantas marginales en donde el talud esta compuesto por tierra fértil, produce sonidos de alarma el cual se escucha como un click.                                    |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Microcharacidium gnomus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Crenuchidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Chilocidio enano  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Peces muy pequeños que no superan los 2 cm de longitud total, son de color café algunas bandas marrón verticales, presenta una banda oscura longitudinal tan ancha como la pupila que llega a la base de la caudal, caudal hialina. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se encuentra asociada a raíces de plantas marginales, ramas sumergidas y raíces, se conoce poca información sobre esta especie.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

# *Odontocharacidium variii*

NRC



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Crenuchidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Chilocidio enano   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Peces muy pequeños que no superan los 2 cm de longitud total, son de color café claro con 8 bandas marrón verticales en forma de cadena, cuerpo alto y pedúnculo caudal delgado. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se encuentra asociada a raíces de plantas marginales, ramas sumergidas y raíces, se conoce poca información sobre esta especie.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco  |

***ORDEN CHARACIFORMES***  
***FAMILIA ERYTHRINIDAE***

# *Hoplias malabaricus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Erythrinidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Dormilón  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Boca grande con dientes fuertes y caninos, no tiene aleta adiposa y la aleta dorsal esta en la mitad del cuerpo, la aleta caudal redondeada.            |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se encuentra generalmente en las orillas de los caños y lagunas en aguas poco profundas, donde se camufla y de forma oportunista atrapa pequeños peces. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco  |

***ORDEN CHARACIFORMES***  
***FAMILIA PARODONTIDAE***

# *Parodon orinocensis*

NRC



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Parodontidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Corunta  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo cilíndrico y alargado, con la cabeza pequeña y la boca en posición inferior con dientes solo en la mandíbula superior, con una banda oscura irregular a lo largo del cuerpo que llega hasta los radios medios caudales. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se encuentra asociada a sitios con corrientes fuertes en sustratos rocosos, se alimenta de invertebrados acuáticos.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X  |

***ORDEN CHARACIFORMES  
FAMILIA HEMIODONTIDAE***

# *Hemiodus semitaeniatus*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Hemiodontidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Hemiodo  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cabeza pequeña que cabe 4 o más veces en la longitud estándar, una mancha ovalada justo después de la aleta dorsal que se une a una franja negra que corre por el lóbulo caudal inferior por arriba de una franja de color rojo. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Es un fuerte nadador que puede dar grandes saltos como mecanismo de escape de los depredadores, se ubica en la columna del agua, se alimenta de detritus, algas filamentosas, microorganismos, es decir es omnívoro.             |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama X      Orinoco  |

***ORDEN CHARACIFORMES  
FAMILIA ANOSTOMIDAE***

# *Leporinus enyae*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Anostomidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Leporino rayado o guaracú  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo amarillo con 9 bandas negras verticales, la 4 bifurcada como un X, la quinta atraviesa la aleta dorsal y las pélvicas, aleta caudal transparente. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Es un fuerte nadador, se ubica en la columna del agua, se alimenta de detritus, algas filamentosas, microorganismos y carroña, es decir es omnívoro.     |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco   |

# *Pseudanos vari*

NRC



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Anostomidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Guaracú  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Lados del cuerpo con tres manchas negras ovaladas, la primera a nivel de la dorsal, la segunda en el origen de la aleta anal y la tercera en la base de la caudal, las escamas con una mancha en la base de las escamas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Esta especie se esconde en troncos huecos y sale para alimentarse de restos de plantas, hongos, algas, detritus e insectos, por esta razón se considera omnívoro.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco   |

***ORDEN CHARACIFORMES***  
***FAMILIA CURIMATIDAE***

# *Curimatopsis evelinae*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Curimatidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Colirojo   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Lados del cuerpo plateados con visos verdes, la primera a nivel de la dorsal, la segunda en el origen de la aleta anal y la tercera en la base de la caudal, las escamas con una mancha en la base de las escamas, línea lateral incompleta. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Tiene dimorfismo sexual, los machos con la región caudal alta y roja, las hembras con una mancha ovalada en el pedúnculo caudal y sin color rojo, se alimenta de detritus en el día y al atardecer.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco      Tibochinebo      X  |

***ORDEN CHARACIFORMES***  
***FAMILIA CHILODONTIDAE***

# *Chilodus punctatus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Chilodontidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Chilodo de laguna   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Es un pez de escamas, que se caracteriza por tener una banda longitudinal en la región media lateral que recorre todo el cuerpo, tiene manchas negras en la base de cada escama y una mancha en la aleta dorsal.    |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Prefiere las aguas lentes o quietas con vegetación sumergida, se posiciona en la columna del agua con la cabeza dirigida hacia abajo, por esto se alimenta del fondo consumiendo detritus y pequeños invertebrados. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

***ORDEN CHARACIFORMES***  
***FAMILIA LEBIASINIDAE***

# *Copella eigenmanni*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Lebiasinidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Copeina común  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo fusiforme con la boca levemente superior, con una banda negra que va desde la boca hasta la base de la aleta caudal, aleta dorsal con una mancha negra en la mitad de las membranas y color rojo en la base, sin adiposa. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita las orillas de las lagunas y pozos en los caños donde la corriente es casi nula y donde hay abundante vegetación acuática o sumergida.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco      Tibochinebo      X  |

# *Copella nattereri*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Lebiasinidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Copeina común  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo fusiforme con la boca levemente superior, con manchas rojas en el centro de las escamas formando hileras longitudinales, aleta dorsal con una mancha negra en la mitad de las membranas y color rojo en la base, sin adiposa. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita las orillas de las lagunas y pozos en los caños donde la corriente es casi nula y donde hay abundante vegetación acuática o sumergida.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén X    Zama X    Orinoco  |

# *Pyrrhulina lugubris*



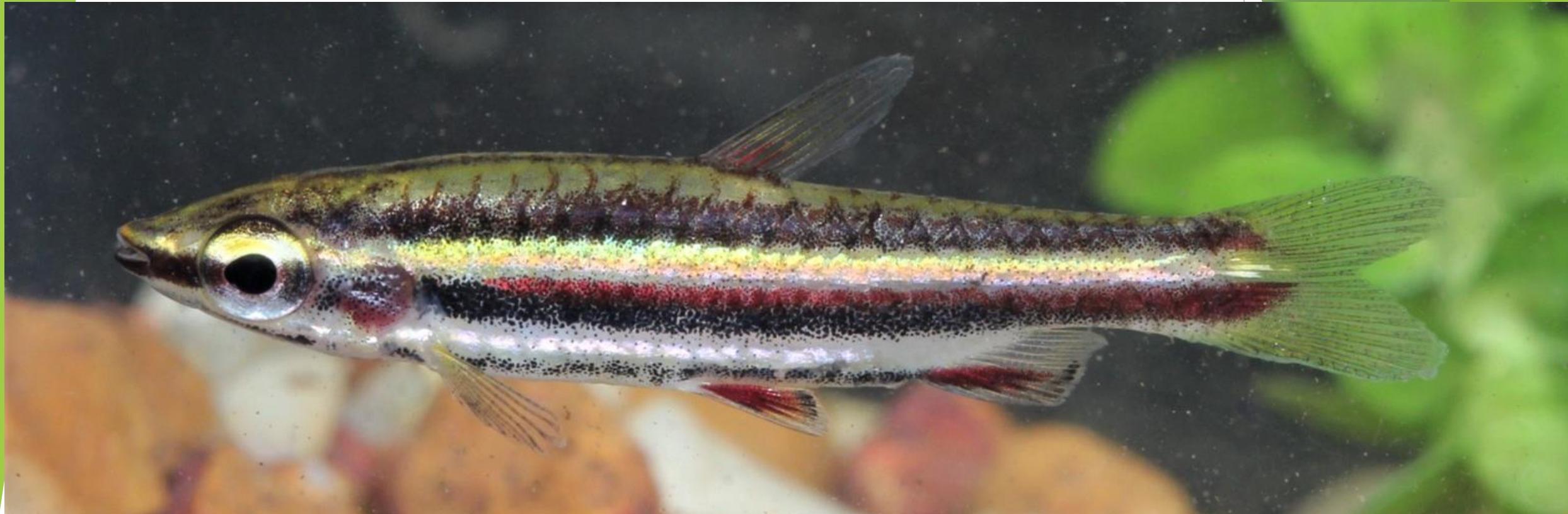
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Lebiasinidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Copeina común  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo fusiforme con la boca levemente superior, color plateado con visos rosados, una banda negra que va desde la boca hasta la tercera o cuarta escama de una hilera lateral, dorsal con mancha negra y rojo, sin aleta adiposa. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita las orillas de las lagunas y pozos en los caños donde la corriente es casi nula y donde hay abundante vegetación acuática o sumergida.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco      Tibochinebo      X  |

# *Nannostomus eques*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Lebiasinidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Péncil cola roja  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo fusiforme con la boca terminal y puntiaguda, con una banda marrón en la parte inferior del cuerpo que va desde la boca hasta el lóbulo inferior de la caudal, el ojo es tan alto como la cabeza.           |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita las orillas de las lagunas y pozos en los caños donde la corriente es casi nula y donde hay abundante vegetación acuática o sumergida, permanecen en posición oblicua con la cabeza dirigida hacia arriba. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Nannostomus marginatus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Lebiasinidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Péncil línea roja   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo fusiforme con la boca terminal, con tres banda marrón longitudinales, entre las dos superiores hay una banda amarilla o dorada una blanca y una roja, dorsal sin mancha negra, aletas pélvicas y anal con una franja roja. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita las orillas de las lagunas y pozos en los caños donde la corriente es casi nula y donde hay abundante vegetación acuática o sumergida.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

# *Nannostomus nigrotaeniatus*

NRC



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Lebiasinidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Péncil trifasciato, estrifasciato   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Boca terminal y puntiaguda, una banda roja en la boca, con tres bandas longitudinales marrón, la del medio es tan ancha como la mitad inferior del pedúnculo caudal, aletas dorsal, pélvicas anal y caudal con manchas rojas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita las orillas de las lagunas y pozos en los caños donde la corriente es casi nula y donde hay abundante vegetación acuática o sumergida.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Nannostomus unifasciatus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Lebiasinidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Péncil unifasiato   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Boca terminal y puntiaguda, con una sola banda marrón que va desde la boca hasta el lóbulo inferior de la caudal, el dorso color crema y el vientre blanquecino, las otras aletas claras. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita las orillas de las lagunas y pozos en los caños donde la corriente es casi nula y donde hay abundante vegetación acuática o sumergida.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Nannostomus* sp.



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Lebiasinidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Péncil enano   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Con dos bandas laterales de color marrón que tiene una banda dorada entre ellas, tiene dos manchas transversales ubicadas antes y después de las aletas dorsal y anal, aletas transparentes solo el lóbulo caudal inferior oscuro. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita en zonas con corriente suave y con sustratos arenosos donde se mimetizan gracias a su coloración, son peces de pequeño tamaño de los cuales se conoce muy poco de su comportamiento.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco   |

***ORDEN CHARACIFORMES  
FAMILIA CTENOLUCIIDAE***

# *Boulengerella lateristriga*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Ctenoluciidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Agujón común   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Es un pez muy alargado con ambas mandíbulas alargadas, la superior más larga, tiene dientes filiformes dispuestos en una larga hilera en cada maxilar, tiene una franja marrón gruesa a lo largo del cuerpo, la caudal con bandas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita en la superficie del agua donde depreda pequeños peces, durante el día en aguas abiertas y durante la noche en sitios con cobertura vegetal, se puede encontrar en pequeños caños, ríos y en lagunas.                       |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén X    Zama    Orinoco  |

***ORDEN CHARACIFORMES***  
***FAMILIA ACESTRORHYNCHIDAE***

# *Acestrorhynchus minimus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Acestrorhynchidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Diente perro, agujeta, perro  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Boca con dientes caninos, escamas muy pequeñas y frágiles que se caen con el tacto, con una mancha de color rojo intenso en la base del lóbulo superior de la aleta caudal y una mancha ovalada en la región media del pedúnculo. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada a zonas con abundante vegetación marginal, en donde depreda pequeños peces de los que se alimenta, es una especie pequeña que aparentemente no crece más de 15 cm.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo    Matavén X    Zama X    Orinoco   |

# *Gnathocharax steindachneri*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Acestrorhynchidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Payarita, zafiro   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Boca superior con dientes puntiagudos, origen de la aleta anal por delante del dorsal, aletas pectorales largas que alcanzan el origen de la anal, una mancha ovalada en el pedúnculo caudal con dos manchas rojizas arriba y abajo. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada a orillas con abundante vegetación marginal, en donde depreda pequeños insectos acuáticos o que caen al agua de los que se alimenta, es una especie pequeña que no sobrepasa los 5 cm de longitud estándar.            |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco  |

***ORDEN CHARACIFORMES***  
***FAMILIA CHARACIDAE***

# *Hemigrammus cf. coeruleus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Characidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Tetra ojo rojo  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo fusiforme es decir de pez típico, con la mitad superior del ojo de color rojo y la inferior blanquecina, con una franja de color rosado intenso que va desde el opérculo hasta el final del pedúnculo caudal, aleta dorsal rojiza. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Permanece en cardúmenes en la columna de agua en sitios con corriente moderada, en donde se alimenta de material vegetal e insectos que caen al agua desde la vegetación marginal.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco  |

# *Hemigrammus rubrostriatus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Characidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Tetra alemán  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | La mitad superior del ojo de color rojo y la inferior amarillenta, con una franja de color rojizo que va desde el opérculo hasta la base del lóbulo superior de la caudal, base de la caudal con una mancha ovalada, dorsal rojiza. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Permanece en cardúmenes en la columna de agua en sitios con corriente moderada, en donde se alimenta de material vegetal e insectos que caen al agua desde la vegetación marginal.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

# *Hemigrammus* sp. 1



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Characidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Tetra limón   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | La mitad superior del ojo de color amarillento y la inferior blanquecina, cuerpo de color verde oliva y blanquecina en el vientre, base de la caudal con una mancha negra ovalada y una mancha rojiza en la base de cada lóbulo caudal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se encuentra en sitios con abundante vegetación sumergida con corriente moderada, se conoce poca información de esta especie.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

# *Hemigrammus stictus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Characidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Colirojo  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Ojos de color blanquecino con el borde superior rojizo, una mancha humeral lateral ovalada, pedúnculo caudal y mitad de la caudal de color rojizo, margen posterior transparente. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se encuentra en sitios con abundante vegetación sumergida con corriente moderada, se alimenta de invertebrados acuáticos.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco      Tibochinebo X  |

# *Hypseobrycon metae*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Characidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Guarupaya morichalera   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Ojo con el margen dorsal rojizo el resto blanquecino, mitad ventral de los lados del cuerpo con cromatóforos oscuros desde el opérculo hasta los radios medios caudales, una mancha negra en cada base de los lóbulos caudales. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Permanece en cardúmenes en zonas con vegetación acuática o sumergida, se alimenta de material que cae al agua desde el bosque ripario.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco      Tibochinebo      X   |

# *Hyphessobrycon* sp. 1



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Characidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Rojito fino   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo rojo intenso con la cabeza amarillenta, con una mancha humeral negra redondeada del tamaño del ojo, aleta dorsal con una franja negra flaquéada con franjas amarillas, banda negra vertical en el ojo. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se encuentra en sitios con abundante vegetación sumergida con corriente lenta, permanece en cardúmenes alimentándose de microorganismos acuáticos.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama X      Orinoco   |

# *Moenkhausia copei*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Characidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Tetra colirojo   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo fusiforme con la línea lateral completa, ojo con una banda negra horizontal, cuerpo color amarillento con la aleta caudal de color rojo intenso, base de la aleta anal con una línea negra, aleta adiposa roja. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Permanece en la columna de agua ya que es un nadador activo, se localiza cerca a sitios con abundantes árboles a la espera de la caída de material vegetal e insectos de los que se alimenta.                          |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco  |

# *Moenkhausia coelletti*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Characidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Coleti  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo fusiforme con la línea lateral completa, ojo color plateado uniforme sin banda negra horizontal, cuerpo color plateado con la aleta caudal de color rojizo, base de la aleta anal con una línea negra tenue, aleta adiposa rojiza. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Permanece en la columna de agua ya que es un nadador activo, se localiza cerca a sitios con abundantes árboles a la espera de la caída de material vegetal e insectos de los que se alimenta.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco      Tibochinebo      X   |

# *Paracheirodon axelrodi*



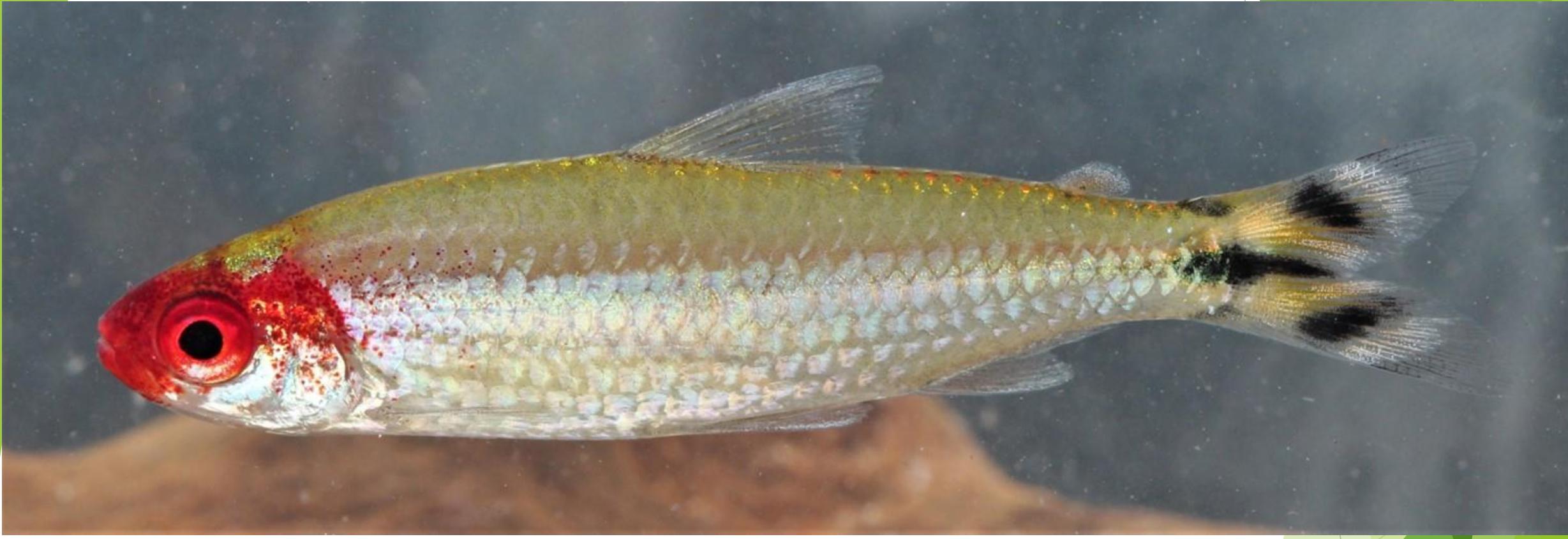
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Characidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cardenal  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo fusiforme con una franja azul iridiscente que va desde el hocico pasando por el ojo y termina en la base de la aleta adiposa, por debajo de la línea azul de color rojo intenso que llega a la mitad de la caudal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita los caños en las orillas en sitios con abundante hojarasca donde se alimenta de pequeños microorganismos, permanece en cardúmenes de miles de individuos en conjunto con otras especies del mismo tamaño.          |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén X Zama X Orinoco  |

# *Paracheirodon simulans*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Characidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Falso neón   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Con una franja azul iridiscente que va desde el hocico pasando por el ojo y termina en la base del lóbulo caudal superior, por debajo de la línea azul se pintan algunos cromatóforos dispuestos en hileras transversales. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita los caños en las orillas en sitios con abundante hojarasca donde se alimenta de pequeños microorganismos, permanece en cardúmenes de cientos de individuos en conjunto con otras especies del mismo tamaño.         |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco  |

# *Petitella bleheri*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Characidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Nariz de borracho o rodostomo  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Dorso de la cabeza de color rojo que se extiende hasta la región humeral, aleta caudal con franjas negras y blanquecinas intercaladas, lados del cuerpo blanquecinos.  |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita los caños en las orillas en sitios con abundante hojarasca donde se alimenta de pequeños microorganismos, permanece en cardúmenes de decenas de individuos en conjunto con otras especies del mismo tamaño. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco  |

# *Priocarax ariel*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Characidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Pez sin alma   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo totalmente translucido que permite observar todos los órganos internos, solo el ojo es plateado, con algunos cromatóforos en la base de la aleta anal y sobre el cerebro.                                   |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita los caños en las orillas en sitios con abundante hojarasca donde se alimenta de pequeños microorganismos, permanece en cardúmenes de decenas de individuos en conjunto con otras especies del mismo tamaño. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco  |

***ORDEN CHARACIFORMES***  
***FAMILIA GASTEROPELECIDAE***

# *Carnegiella marthae*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Gasteropelecidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Estrigata silver  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Tienen el pecho en forma de hacha, con el margen pintado de negro, la boca en posición superior y las aletas pectorales bien desarrolladas, color plateado con algunas bandas oscuras que siguen el contorno del pecho. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Esta especie permanece en la superficie del agua donde se alimenta de pequeños invertebrados y zooplancton, cuando se siente amenazada, da grandes brincos fuera del agua ayudada por las aletas pectorales.            |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén X Zama X Orinoco  |

# *Carnegiella strigata*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Gasteropelecidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Estrigata marmol  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Tienen el pecho en forma de hacha, la boca en posición superior y las aletas pectorales bien desarrolladas, color plateado con manchas dispersas sin ningún patrón, tiene dos manchas amarillas iridiscentes en la base de la caudal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Esta especie permanece en la superficie del agua donde se alimenta de pequeños invertebrados y zooplancton, cuando se siente amenazada, da grandes brincos fuera del agua ayudada por las aletas pectorales.                          |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén X    Zama X    Orinoco    Tibochinebo X  |

***ORDEN CHARACIFORMES***  
***FAMILIA IGUANODECTIDAE***

# *Bryconops giacopinii*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Iguanodectidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Bocón enano  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo cubierto de escamas, con la boca terminal, lóbulo caudal superior coloreado de rojo y amarillo en la base y negro en la mitad posterior.                                    |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Es un buen nadador que habita todos los cuerpos de agua, se alimenta casi de cualquier materia orgánica, pero es ávido consumidor de material vegetal e insectos que caen al agua. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama X Orinoco   |

# *Iguanodectes geisleri*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Iguanodectidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Iguano  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alargado, la altura cabe más de 5 veces en la longitud estándar, boca terminal y ojo muy grande, con una línea roja que va desde el opérculo a la base caudal que es amarilla y tiene un banda negra en los radios medios. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Es un buen nadador que habita todos los cuerpos de agua, se alimenta casi de cualquier materia orgánica, pero es ávido consumidor de material vegetal e insectos que caen al agua.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

# *Iguanodectes spilurus*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Iguanodectidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Iguano   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alargado, la altura cabe más de 5 veces en la longitud estándar, con una línea amarilla que va desde el opérculo a una mancha amarilla en la región dorsal del pedúnculo caudal, lóbulo superior caudal con mancha negra. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Es un buen nadador que habita todos los cuerpos de agua, se alimenta casi de cualquier materia orgánica, pero es ávido consumidor de material vegetal e insectos que caen al agua.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco   |

***ORDEN CHARACIFORMES  
FAMILIA CHALCEIDAE***

# *Chalceus macrolepidotus*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Chalceidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Arari  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Tiene las escamas de la mitad superior del cuerpo por arriba de la línea lateral muy grandes en relación con las del lado inferior, aleta anal corta, se caracteriza por tener las aletas de color rojo encendido. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita principalmente bosques inundados en lagunas y caños, se ubica en la mitad de la columna de agua donde se alimenta de invertebrados, pequeños peces y material vegetal, es omnívoro.                         |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco  |

***ORDEN GYMNOTIFORMES  
FAMILIA HYPOPOMIDAE***

# *Brachyhypopomus brevirostris*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Hypopomidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cuchillo amarillo  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Tiene el cuerpo extremadamente alargado, la cabeza es pequeña con la boca terminal, la aleta anal se origina posteriormente a las aletas pectorales, no tiene aleta caudal, el cuerpo termina en una zona delgada.           |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Es un pez eléctrico que vive asociado a raíces muy tupidas en las orillas de los caños, su coloración les sirve como camuflaje, se alimenta de pequeños invertebrados en horas de la noche, durante el día permanece oculto. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco  |

***ORDEN GYMNOTIFORMES  
FAMILIA RHAMPHICHTHYIDAE***

# *Hypopygus lepturus*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Rhamphichthyidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cuchillo pintado   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Tiene el cuerpo extremadamente alargado, la cabeza es pequeña con la boca terminal y el hocico corto, no tiene aleta caudal, el cuerpo termina en una zona delgada, cuerpo crema con numerosas bandas cafés transversales.   |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Es un pez eléctrico que vive asociado a raíces muy tupidas en las orillas de los caños, su coloración les sirve como camuflaje, se alimenta de pequeños invertebrados en horas de la noche, durante el día permanece oculto. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco  |

***ORDEN SILURIFORMES  
FAMILIA CALlichthyidae***

# *Megalechis picta*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Callichthyidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Curito u hoplo   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Lados del cuerpo cubiertos por dos hileras de placas óseas, boca terminal con barbillas maxilares que llegan más allá del opérculo, caudal redondeada o convexa con una franja negra vertical bien marcada.      |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Esta especie posee respiración intestinal que le permite estar en zonas con bajo oxígeno, si el agua se seca se entierran para aguantar la sequía y emergen en época de lluvias, los machos cuidan los alevinos. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco  |

***ORDEN SILURIFORMES  
FAMILIA LORICARIIDAE  
SUBFAMILIA HYPOPTOPOMATINAE***

# *Acestridium colombiensis*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Lapicero verde  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo cubierto de placas, extremadamente alargado con la punta del hocico en forma de espátula y el pedúnculo caudal muy delgado y cilíndrico, cuerpo de color café o marrón con visos verdes. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada a plantas acuáticas parecidas a pastos donde se camufla y alimenta de perifiton y algas que crecen en la superficie.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama X      Orinoco   |

# *Acestridium dicromum*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Lapicero verde   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo cubierto de placas, extremadamente alargado con la punta del hocico en forma de espátula, cuerpo de color verde intenso con una franja café o marrón que va desde el hocico hasta la base de la aleta dorsal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada a plantas acuáticas parecidas a pastos de color verde donde se camufla colocándose en dirección a las hojas alargadas, se alimenta de perifiton y algas adheridas a las hojas.                         |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama X      Orinoco  |

# *Oxyropsis acutirostra*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Otocinclo alargado   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo cubierto de placas y alargado con la punta del hocico puntiaguda, cuerpo de color grisáceo con abundantes manchas cafés o marrón, radios principales de las aletas con manchas claras y oscuras intercaladas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada a plantas acuáticas parecidas a pastos de color verde donde se camufla colocándose en dirección a las hojas alargadas, se alimenta de perifiton y algas adheridas a las hojas.                         |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama X      Orinoco  |

# *Rhinotocinclus eppleyi*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Otocinclus gigante  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo cubierto de placas, hocico redondeado y aleta adiposa presente, cuerpo de color crema con abundantes manchas cafés o marrón y verde iridiscente, aleta caudal crema con una banda oscura vertical en la mitad. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada a ramas, troncos y sitios con material vegetal sumergido, se alimenta de perifiton y algas adheridas a la vegetación.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama X      Orinoco   |

***ORDEN SILURIFORMES***  
***FAMILIA LORICARIIDAE***  
***SUBFAMILIA LORICARIINAE***

# *Rineloricaria formosae*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Loricaria o alcalde   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alargado, pedúnculo deprimido, hocico redondeado y aleta adiposa ausente, cuerpo de color crema con seis bandas transversales posteriores a la aleta dorsal, con una placa circular en la nuca.    |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada sustratos arenosos en donde se camufla gracias a su coloración, los machos realizan el cuidado de los huevos que se unen en una masa plana que es cargada con la boca hasta que eclosionan. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco  |

***ORDEN SILURIFORMES  
FAMILIA LORICARIIDAE  
SUBFAMILIA HYPOSTOMINAE***

# *Hemiancistrus* sp. L-128



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha diamante L-128   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo con placas color verde oliva azuloso y el vientre sin placas, con manchas blanquecinas en la cabeza y el cuerpo hasta el final del pedúnculo caudal, dorsal con extremos de los radios blanquecinos al igual que la caudal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada sustratos rocosos en zonas de corriente fuerte donde se fija con la ayuda de los odontodes desarrollados que tiene en el interopérculo, se alimenta de algas y perifiton.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X  |

# *Hypancistrus debilitera*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha cebra  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo con placas color marrón, dientes del dentario dispuestos en forma de V cerrada, bandas blanquecinas simétricas en la cabeza y sin un patrón definido en los lados del cuerpo y con puntos claros entre las bandas.    |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada sustratos rocosos en zonas de corriente fuerte donde se fija con la ayuda de los odontodes desarrollados que tiene en el interopérculo, es omnívora, se alimenta de algas, diatomeas, invertebrados acuáticos. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X  |

# *Hypancistrus furunculus*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha cebra  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo con placas marrón, dientes del dentario en forma de V cerrada, ojos muy grandes y saltones, bandas blanquecinas simétricas en la cabeza y sin un patrón definido en los lados del cuerpo y puntos claros entre ellas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada sustratos rocosos en zonas de corriente fuerte donde se fija con la ayuda de los odontodes desarrollados que tiene en el interopérculo, es omnívora, se alimenta de algas, diatomeas, invertebrados acuáticos. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X  |

# *Hypancistrus* sp.



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha cebra  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo con placas marrón, dientes del dentario en forma de V cerrada, ojos pequeños, cabeza con bandas blanquecinas no definidas, patrón definido y simétrico en las bandas de los lados del cuerpo, sin puntos entre ellas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada sustratos rocosos en zonas de corriente fuerte donde se fija con la ayuda de los odontodes desarrollados que tiene en el interopérculo, es omnívora, se alimenta de algas, diatomeas, invertebrados acuáticos. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X  |

# *Leporacanthicus galaxias*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha vampiro o chengele  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo con placas negras cubiertas de puntos blancos del tamaño de la pupila dispersos sin ningún patrón pero equidistantes entre sí, con dos dientes largos y desarrollados en la mandíbula superior, con una quilla en la nuca. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada sustratos rocosos en zonas de corriente moderadas, se alimenta de invertebrados acuáticos y esponjas que captura con la ayuda de los dientes desarrollados y largos.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X   |

# *Leporacanthicus* sp. 2



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha chengele   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo con placas negras sin puntos, solo con un punto en la base y/o en el extremo de los radios principales de las aletas, con dos dientes largos y desarrollados en la mandíbula superior, sin quilla en la nuca. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada sustratos rocosos en zonas de corriente moderadas, se alimenta de invertebrados acuáticos y esponjas que captura con la ayuda de los dientes desarrollados y largos.                                   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X  |

# *Peckoltia lujani*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha cebra falsa   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo con placas color crema con manchas grises o marrones amorfa y dispersas, huesos premaxilares y dentarios sin formar ángulos entre si, aletas con manchas que forman franjas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada sustratos rocosos en zonas de corriente moderadas, no se conoce información detallada de esta especie.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X   |

# *Peckoltia sabaji*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha guacamaya   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo con placas color amarillo naranja cubiertas por puntos negros que son del tamaño de la pupila en la cabeza y van creciendo hasta la caudal donde son del tamaño del ojo. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada sustratos rocosos en zonas de corriente moderadas donde se alimenta de algas, tiene hábitos nocturnos.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X   |

# *Pseudancistrus sidereus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha diamante  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo con placas color verde oliva cubiertas por puntos amarillentos, los de la cabeza muy pequeños, los del cuerpo del tamaño de la pupila, puntos también en los radios de las aletas dorsal, pectorales y pélvicas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada sustratos con gravas, cantos rodados o rocosos en zonas de corriente fuertes donde se alimenta, ponen los huevos en cavidades y el macho cuida el nido.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X   |

# *Ancistrus* sp. 1



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Xenocara de punto  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo de color gris oscuro con manchas verde claras del tamaño de la pupila las de la cabeza y un más grandes en el cuerpo, aletas pélvicas y pectorales del color del cuerpo, hembras sin tentáculos en el hocico. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita en medio de las rocas en sitios con corrientes fuertes o chorros, no se conoce más información sobre la historia de vida de esta especie.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X  |

# *Ancistrus* sp. 2



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Xenocara   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo de color café con puntos verde iridiscentes muy pequeños, los de la cabeza están más concentrados, el vientre con los mismos puntos, hocico con tentáculos cortos en las hembras. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita en sitios con abundantes palizadas sumergidas de caños y lagunas, no se conoce más información al respecto de esta especie.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco      Tibochinebo      X  |

# *Dekeyseria cf. picta* (de palo)



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha Atabapo  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo deprimido y cabeza ancha con el hocico redondeado, placas laterales con quillas cortantes, cuerpo de color marrón con manchas amarillas gruesas a manera de bandas, ojos grandes y en posición dorsal, aletas con bandas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita sitios con abundantes palizadas sumergidas de caños y lagunas, aparentemente tiene la facultad de respirar el oxígeno atmosférico.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco  |

# *Dekeyseria cf. picta* (de piedra)



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha Atabapo   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo deprimido y cabeza ancha con el hocico redondeado, placas laterales con quillas cortantes, cuerpo de color marrón con manchas amarillas gruesas a manera de bandas, ojos amarillos grandes y en posición dorsal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita sitios rocosos con corrientes moderadas, aparentemente tiene la facultad de respirar el oxígeno atmosférico.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X   |

# *Dekeyseria scaphirhynchus*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha punto de oro   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo deprimido y cabeza ancha con el hocico redondeado, placas laterales con quillas cortantes, cuerpo de color marrón con una manchas amarillas del tamaño de la pupila en cada placa, ojos cafés grandes y en posición dorsal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita sitios con abundantes palizadas sumergidas de caños y lagunas, aparentemente tiene la facultad de respirar el oxígeno atmosférico.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén X    Zama    Orinoco  |

# *Lithoxancistrus orinoco*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Loricariidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Cucha plana  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo fuertemente deprimido y cabeza ancha con el hocico redondeado en vista dorsal, cuerpo de color grisáceo con una manchas blanquecinas dispersas y sin formas definidas, ojos grandes y en posición dorsal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita en sitios con rocas y piedras donde se esconde durante el día, por la forma de su cuerpo soporta sitios con fuertes corrientes, no se conoce información detallada sobre su biología .                    |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco X  |

***ORDEN SILURIFORMES  
FAMILIA CETOPSIDAE***

# *Helogenes castaneus*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Cetopsidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Estrella   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo alargado en forma de bala, hocico redondeado, aleta anal alargada que se origina en el primer tercio del cuerpo y por delante de la inserción de la dorsal, barbicelos alargados que pasan la aleta pectoral, adiposa presente. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita en medio de la hojarasca sumergida en pequeños caños donde se mimetiza gracias a su apariencia de hoja, se alimenta insectos terrestres que caen al agua, que atrapa nadando de costado en la superficie.                       |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco  |

***ORDEN SILURIFORMES  
FAMILIA AUCHENIPTERIDAE***

# *Tatia nigra*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Auchenipteridae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Torito, Tatia.  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cuerpo en forma de bala, hocico redondeado, ojos laterales que se ven desde abajo, aleta anal corta, dorsal se inserta en el primer tercio del cuerpo, espinas pectorales y dorsal aserradas, cuerpo negro, vientre blanco. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Permanece durante el día metido en los palos y troncos huecos donde se sujetta con las espinas aserradas, son nocturnos y nadan en grupo formando círculos en la superficie del agua en busca de presas.                    |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén X Zama X Orinoco  |

# *Tatia strigata*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Auchenipteridae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Torito, Tatia.  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cabeza redondeada, ojos laterales esféricos que se ven desde abajo, dorsal ubicada en el tercio anterior, espinas pectorales y dorsal aserradas, cuerpo café con líneas longitudinales delgadas y blanquecinas no simétricas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Permanece durante el día metido en los palos y troncos huecos donde se sujetta con las espinas aserradas, son nocturnos y nadan en grupo formando círculos en la superficie del agua en busca de presas.                      |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

# *Tetranemichthys wallacei*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Auchenipteridae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Torito.   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cabeza deprimida en el hocico y muy alta en la nuca, dorsal insertada en el tercio anterior del cuerpo, aleta anal alargada pero se inserta por detrás de la dorsal, con un solo par de barbicelos. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociado a la hojarasca, donde se mimetiza gracias a su apariencia de hoja seca, se alimenta principalmente de larvas de insectos acuáticos y pequeños crustáceos.                             |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén X    Zama X    Orinoco   |

# *Liosomadoras oncinus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Auchenipteridae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Misingo tigre.  |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Cabeza globosa con la mandíbula inferior sobresaliendo, adiposa con la base más larga que la anal, cuerpo de color marrón con franjas blanquecinas en forma de retícula, las aletas y cabeza con manchas redondeadas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita los troncos huecos donde se esconde en el día, en la noche sale en busca de invertebrados y peces, se conoce muy poco de sus hábitos de vida.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco  |

# *Auchenipterichthys punctatus*

Juvenil



Adulto



**Familia**

Auchenipteridae

**Nombre Comercial**

Torito manchado

**Caracteres distintivos**

Los juveniles tienen tono rosado con manchas marrón en todo el cuerpo, los adultos son color café amarillento con hileras verticales de puntos iridiscentes, las manchas marrón son menos notorias, adiposa presente.

**Hábitat y Comportamiento**

Son de hábitos nocturnos, durante el día se esconden en los palos huecos sumergidos, se alimentan principalmente de invertebrados acuáticos.

**Distribución Regional**

Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco

# *Trachelyichthys* sp.



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Auchenipteridae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Torito  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cabeza y nuca osificada hasta la aleta dorsal, barbicelos maxilares no sobrepasan la aleta pectoral, cuerpo es de color negro sin líneas en los costados, ojos totalmente negros, esféricos que se ven desde la región ventral. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Son de hábitos nocturnos, durante el día se esconden en los palos huecos sumergidos, se alimentan principalmente de invertebrados acuáticos.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Trachelyopterichthys taeniatus*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Auchenipteridae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Torito   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alargado, cabeza pequeña que cave más de 5 veces en la longitud estándar, aleta dorsal delgada con la base corta, aleta adiposa ausente, color café con dos bandas amarillas longitudinales en el costado y una en la anal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Son de hábitos nocturnos, durante el día se esconden en los palos huecos sumergidos, se alimentan principalmente de invertebrados acuáticos.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén X    Zama X    Orinoco  |

***ORDEN SILURIFORMES  
FAMILIA DORADIDAE***

# *Acanthodoras spinosissimus*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Doradidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Riqui raque  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Hilera de placas laterales con una banda clara en la mitad delgada y a lo largo del cuerpo, nuca fuertemente osificada que se une con la aleta dorsal, espina dorsal con aserraciones en la cara lateral, aleta caudal redondeada. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive escondida en palos huecos sumergidos durante el día y sale a conseguir su alimento en las noches, se considera omnívoro, secreta una sustancia blanca (leche) desde un poro axilar que es amarga al gusto humano.             |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén X    Zama X    Orinoco  |

# *Physopyxis ananas*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Doradidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Dora enana  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Con una hilera de placas laterales, coracoides alargado que sobrepasa el proceso cleitral, nuca fuertemente osificada que se une con la aleta dorsal, cabeza grande y cuerpo pequeño, espinas pectorales fuertemente aserradas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada a residuos vegetales acumulados como hojarasca en sitios poco profundos con sustrato arenoso o lodoso, en donde se entierran durante el día.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

# *Scorpiodoras heckelii*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Doradidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Sierra  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Con una hilera delgada de placas laterales, nuca fuertemente osificada que se une con la aleta dorsal, cuerpo café claro con algunas manchas dispersas que aparentan bandas verticales, aleta caudal con manchas dispersas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se consideran peces omnívoros, viven asociados a vegetación acuática y hojarasca donde se esconden en grupos durante el día, en la noche salen a buscar el alimento.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Platydoras hancockii*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Doradidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Dora de raya  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo marrón con una banda blanca que va desde la parte superior del ojo hasta el final de la caudal y le da el color a la hilera de placas, vientre de la cabeza blanco al igual que la base de la aleta dorsal y las espinas pectorales. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se consideran peces omnívoros, tienen comportamiento nocturno que se esconden en troncos y rocas durante el día, producen sonidos con las espinas pectorales cuando se sienten amenazados.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

***ORDEN SILURIFORMES  
FAMILIA HEPTAPTERIDAE***

# *Goeldiella eques*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Heptapteridae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Barbudo eques   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo con piel, café con manchas marrón dispersas, una banda marrón transversal que baja desde la base de la espina dorsal bordeando el opérculo, aleta adiposa muy alta que se extiende desde la dorsal hasta casi la caudal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se alimenta de pequeños invertebrados y peces, se oculta en medio de la vegetación y en las rocas, tiene hábitos diurnos.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

***ORDEN SILURIFORMES***  
***FAMILIA PSEUDOPIMELODIDAE***

# *Batrochoglanis* sp. 1



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Pseudopimelodidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Pacamú  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo cubierto por piel, sin placas, aleta caudal ancha, cuadrangular y con manchas dispersas, el cuerpo es oscuro sin embargo en algunos ejemplares se notan algunas bandas claras. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Es una especie de hábitos nocturnos, que durante el día se esconde en palos huecos sumergidos, se alimenta de pequeños peces, es poco abundante.                                      |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén X    Zama    Orinoco   |

# *Microglanis* sp.



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Pseudopimelodidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Pacamú  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo cubierto por piel, sin placas, aleta caudal lanceolada con el lóbulo dorsal mas largo, cuerpo color café claro con algunas manchas más oscuras en el dorso, peces muy pequeños que no sobrepasan los 3 cm. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Es una especie de hábitos nocturnos, que durante el día se esconde en palos huecos sumergidos, se alimenta de pequeños invertebrados.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

***ORDEN SILURIFORMES  
FAMILIA ELEOTRIDAE***

# *Microphilypnus ternetzi*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Eleotridae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Chilocidio enano  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo cubierto de escamas, peces muy pequeños que no sobrepasan los 2,7 cm, presentan dos aletas dorsales separadas, la boca es superior y los ojos grandes y saltones que sobresalen el perfil dorsal de la cabeza. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Son considerados carnívoros que consumen microcrustáceos, habitan preferiblemente sustratos arenosos con acumulación de partículas vegetales, donde se camuflan gracias a su coloración.                              |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco  |



# ***ORDEN SYNBRANCHIFORMES FAMILIA SYNBRANCHIDAE***

# *Synbranchus marmoratus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Synbranchidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Anguilla  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo en forma de serpiente sin aletas, de color negro a café cubierto por pequeños puntos amarillentos, con una sola abertura branquial debajo de la cabeza, el ano ubicado en el tercio posterior del cuerpo.    |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Estos peces respiran aire por medio de tejidos altamente vascularizados en la boca y la faringe, lo que les permite vivir en aguas con bajo oxígeno, pueden hibernar, son hermafroditas y son de hábitos nocturnos. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

*ORDEN incertae sedis (relaciones  
filogenéticas no definidas)*  
**FAMILIA POLYCENTRIDAE**

# *Monocirrhus polyacanthus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Polycentridae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Pez hoja, hoja  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo aparentando una hoja seca, con el hocico puntiagudo que presenta un par de barbillas en el mentón, boca protrusible o protráctil, aleta dorsal con espinas y radios, cuerpo cubierto por escamas.            |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Estos peces respiran aire por medio de tejidos altamente vascularizados en la boca y la faringe, lo que les permite vivir en aguas con bajo oxígeno, pueden hibernar, son hermafroditas y son de hábitos nocturnos. |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

***ORDEN CICHLIFORMES  
FAMILIA CICHLIDAE***

# *Chaetobranchus flavesiensis*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Mojarra  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | La boca es grande con el labio superior cubierto por el inferior cuando la boca esta cerrada, cuerpo de color plateado, las aletas con bandas verticales de color rojizo separadas por bandas despigmentadas muy delgadas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Vive asociada a plantas acuáticas y raíces de arboles sumergidas, probablemente es de hábitos filtradores alimentándose de microfauna como zooplancton y pequeños crustáceos.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco   |

# *Dicrossus filamentosus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Crenicara   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Aleta dorsal larga, cuerpo de color blanquecino con hileras de siete manchas subcuadradas, una en el dorso del cuerpo y la otra en el costado, aleta caudal en los machos adultos en forma de lira con filamentos largos. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita sitios con vegetación acuática o marginal donde se refugia, presentan cuidado parental ejercido por la madre, no se conoce sus hábitos alimenticios naturales.   |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama X      Orinoco   |

# *Biotodoma wavrini*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Juan viejo cara bonita  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Se caracteriza por tener una banda semicircular que atraviesa el ojo desde la nuca hasta el final de la mejilla, posee una mancha redonda en los lados del cuerpo ubicada por debajo de la línea lateral, aletas sin escamas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita en sitios con vegetación abundante y con sustrato arenoso en pequeños caños y en lagunas de aguas negras, tienen cuidado parental, cuando las crías son pequeñas las cuida en la boca.                                 |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Mikrogeophagus cf.ramirezi*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Ramirezi   |
| <b>Caracteres Distintivos</b>   | Aleta dorsal insertada por delante del margen posterior del opérculo, Primeras 3 espinas y membranas de color negro, escamas de color azul claro iridiscente, banda semicircular en la cabeza desde la nuca hasta preopérculo. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita en sitios sin corriente en pequeños caños y principalmente lagunas, asociado a vegetación acuática o sumergida, se consideran monógamos que tienen cuidado parental en sitios muy poco profundos.                       |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama      Orinoco      Tibochinebo      X  |

# *Apistogramma lineata*

**Familia**

Cichlidae

**Nombre Comercial**

Apistogramma

**Caracteres distintivos**

Esta especie presenta una gran variación de coloración, sin embargo siempre se nota una banda oscura transversal debajo del ojo y la aleta caudal con bandas verticales delgadas, el cuerpo a veces con una franja del ancho del ojo.

**Hábitat y Comportamiento**

Habita en las orillas en agua poco profunda con abundante vegetación, tiene dimorfismo sexual donde los machos son más vistosos, son peces territoriales y agresivos.

**Distribución Regional**

Sucuriapo X Matavén Zama X Orinoco

# *Satanoperca daemon*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Juan viejo   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cabeza con perfil triangular, boca en el vértice, ojo grande y de color rojo, una mancha del tamaño del ojo en la base del lóbulo caudal superior, los juveniles con bandas reticuladas, los adultos con bandas verticales y una horizontal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se alimenta en el fondo tomando bocanadas de sustrato de donde selecciona el alimento que esta compuesto de semillas, detritos, material vegetal, pequeños crustáceos e insectos, defienden los alevinos en grupos.                          |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén X    Zama X    Orinoco  |

# *Crenicichla lenticulata*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Mataguardo  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alargado, boca grande con dientes fuertes, cabeza con manchas marrón más pequeñas que la pupila, siete bandas en la mitad dorsal de los lados del cuerpo, una mancha redondeada en la caudal, banda oscura en la dorsal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Como todos los miembros del grupo son depredadores aunque no se sabe específicamente de que organismos, se reproducen en parejas y las hembras se encargan principalmente del cuidado de los huevos.                            |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Crenicichla* sp. 2



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Mataguaro rojo   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alargado, boca grande con dientes fuertes, machos de color rojo intenso hembras café grisáceo con bandas iridiscentes, mancha alargada en la base caudal, los juveniles con una banda longitudinal tan ancha como el ojo. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Como todos los miembros del grupo son depredadores aunque no se sabe específicamente de que organismos, presenta dimorfismo sexual marcado, son de hábitos diurnos y en las noches se ocultan entre la vegetación.               |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco  |

# *Crenicichla notophthalmus*

NRC



Hembra



Macho

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Bocón enano  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alargado, boca grande con dientes fuertes, lados del cuerpo con una banda oscura que cubre la mitad del costado, dorso café con bandas transversales, machos con una mancha negra con borde rojos en la aleta dorsal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Como todos los miembros del grupo son depredadores aunque son peces pequeños por lo que se cree que no consumen peces, se encuentran asociados a vegetación acuática abundante.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo    Matavén X    Zama X    Orinoco  |

# *Crenicichla* sp. 4



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Mataguardo  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alargado, boca grande con dientes fuertes, cuerpo café grisáceo con bandas verticales tenues, ojos de color rojo, pequeños puntos negros en el pedúnculo caudal, final de la dorsal y en los radios medios caudales. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Como todos los miembros del grupo son depredadores aunque no se sabe específicamente de que organismos, se tiene muy poca información de esta especie.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Crenicichla* sp. 5



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Mataguardo   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alargado, boca grande con dientes fuertes, cuerpo café claro con una banda oscura tenue que va desde el hocico a los radios medios caudales, bandas iridiscentes amarillas laterales, mancha negra al inicio de la línea lateral. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Como todos los miembros del grupo son depredadores aunque no se sabe específicamente de que organismos, se conoce muy poca información a cerca de esta especie nueva para la ciencia.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco   |

# *Aequidens metae*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Mojarra fina  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Se caracteriza por tener una franja oscura en el margen posterior del preopérculo, una mancha media en el cuerpo a nivel de la mitad de la aleta dorsal y una mancha en la base del lóbulo superior de la aleta caudal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita caños pequeños con abundante vegetación marginal y sumergida, tiene cuidado parental, es decir cuida los huevos y alevinos al nacer, se alimenta de material vegetal, insectos y pequeños peces, es omnívora.    |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén X    Zama X    Orinoco   |

# *Aequidens sp.*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Mojarra fina  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Tiene una serie de manchas verde iridiscente en la mejilla, una franja oscura longitudinal, al menos 6 franjas verticales en los lados del cuerpo, la mancha en la base del lóbulo superior de la aleta caudal es del tamaño del ojo. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habita caños pequeños con abundante vegetación marginal y sumergida, tiene cuidado parental, es decir cuida los huevos y alevinos al nacer, se alimenta de material vegetal, insectos y pequeños peces, es omnívora.                  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco   |

# *Acaronia vultuosa*

**Familia**

Cichlidae

**Nombre Comercial**

Mojarrita

**Caracteres distintivos**

Aleta anal con 3 o 4 espinas, ojo muy grande, con una franja oscura debajo del ojo y otra en la parte posterior, seis bandas verticales, aletas con zonas claras sobre una matriz oscura.

**Hábitat y Comportamiento**

Vive asociada a vegetación sumergida en zonas poco profundas y se alimenta de invertebrados acuáticos y pequeños peces.

**Distribución Regional**

Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco

# *Laetacara* sp.



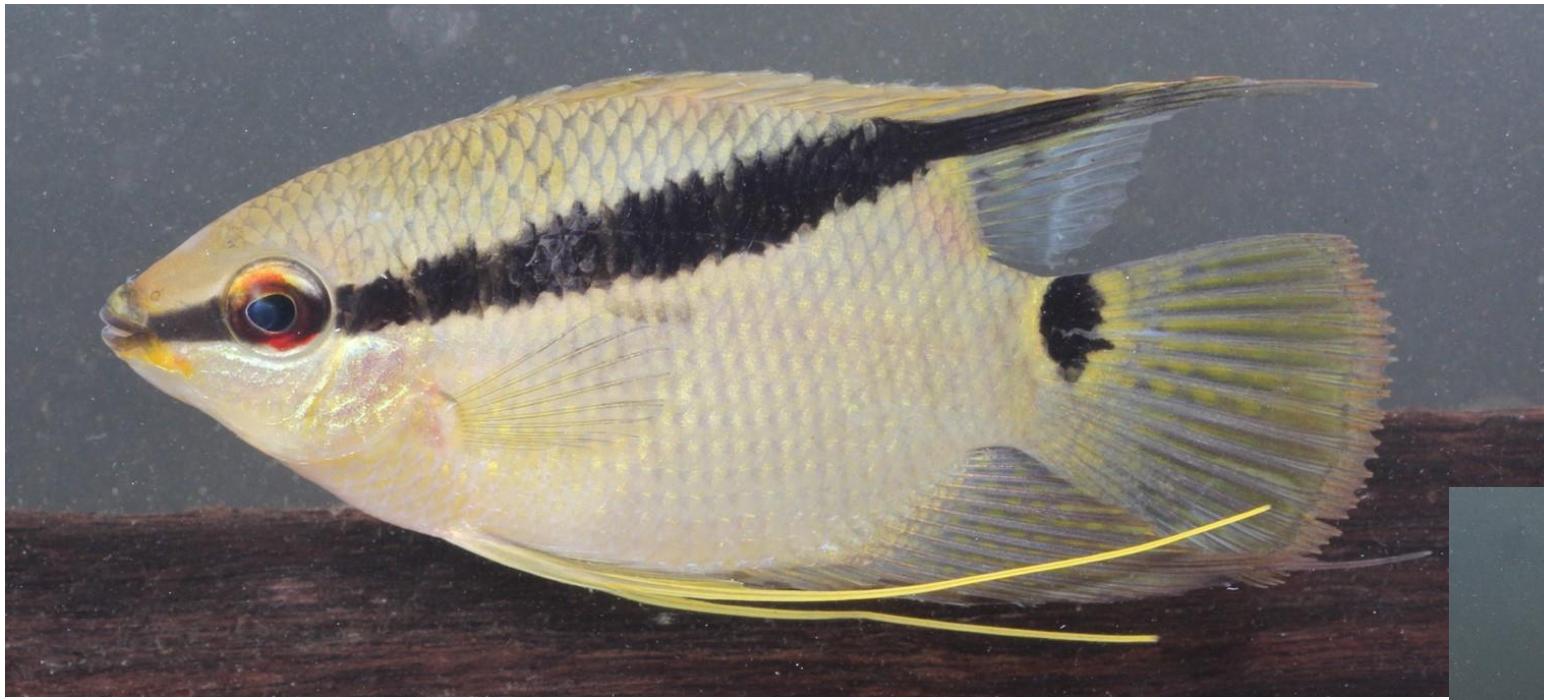
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Laetacara   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cabeza con el perfil redondeado, ojo muy grande más largo que el hocico, bandas verticales laterales que se adelgazan posteriormente, aleta anal y mitad inferior caudal de amarillas el resto hialinas, anal con el borde negro. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se registran como especie monógama que deposita los huevos en superficies planas en donde son cuidados por ambos padres, se consideran omnívoros pero con predominio de consumo de invertebrados acuáticos.                       |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco   |

# *Heros severus*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Falso disco   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alto comprimido lateralmente, casi redondo, boca es más corta que el ojo, con seis o siete bandas verticales laterales, la que atraviesa el final de la anal y dorsal está siempre más oscura. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se considera omnívoro que consume camarones, insectos, plantas frutas y semillas, ponen los huevos en superficies planas y ambos padres los protegen al igual que las larvas cuando eclosionan.       |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco  |

# *Mesonauta egregios*



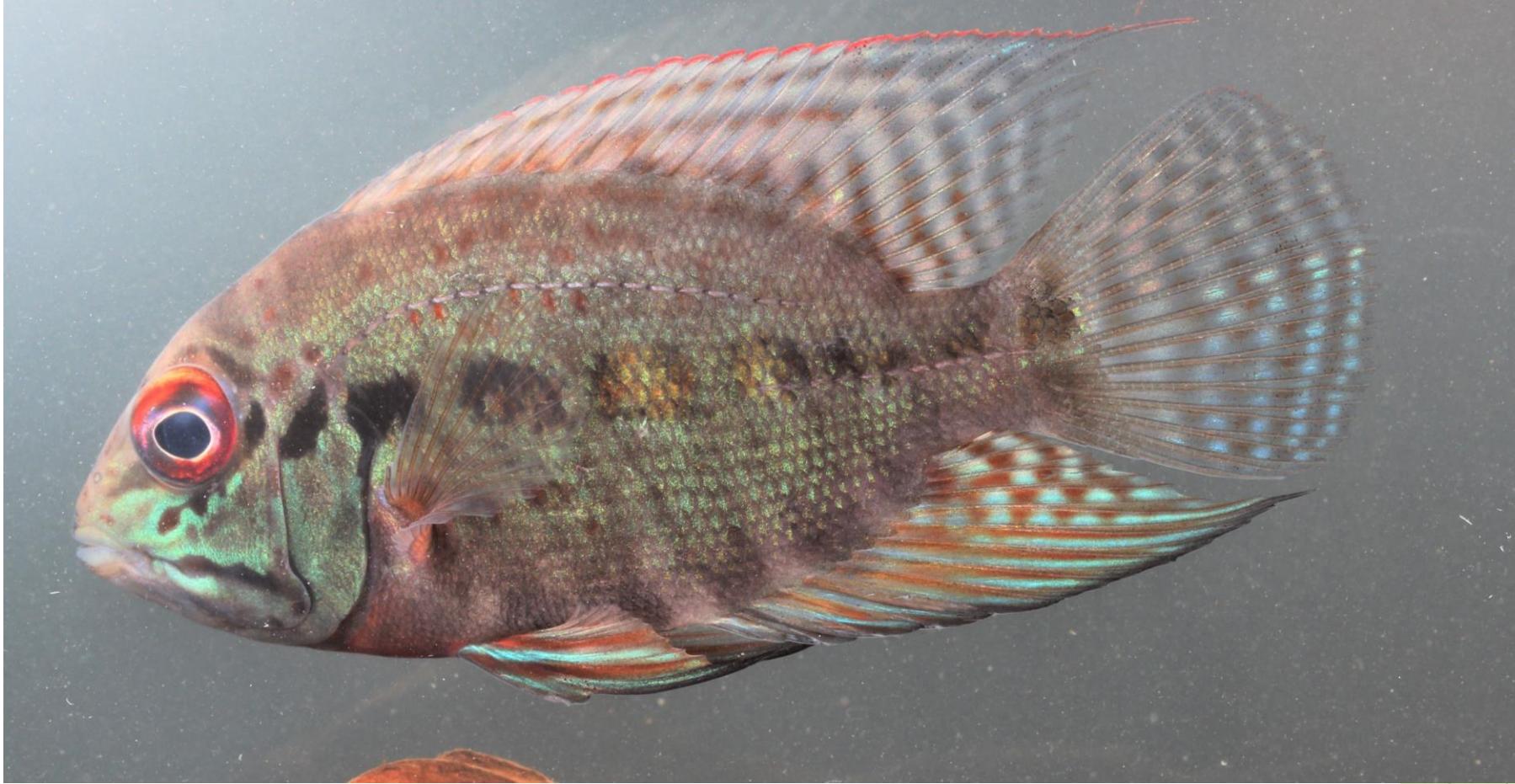
Adulto



Juvenil

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Falso escalar  |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alto y comprimido, boca puntiaguda, aletas pélvicas con el primer radio delgado y alargado, aletas dorsal y anal cortas verticalmente, con una banda oblicua desde la boca al origen de la dorsal blanda, mancha caudal grande. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Generalmente se encuentran en cardúmenes de pocos individuos en sitios con vegetación sumergida y poca corriente del agua, ponen los huevos en plantas cerca a la superficie, ambos padres cuidan la progenie.                         |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco  |

# *Hoplarchus psitacus*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Mojarra lora   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alto y comprimido, borde del preopérculo con una muesca profunda, cuerpo verde con una hilera de manchas negras rectangulares desde el ojo hasta el pedúnculo caudal, aletas rojas y azules, ojo rojo o marrón. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Generalmente se encuentran en cardúmenes de pocos individuos en sitios con vegetación sumergida y poca corriente del agua, ponen los huevos en plantas cerca a la superficie, ambos padres cuidan la progenie.         |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén X      Zama      Orinoco  |

# *Hypselecara coryphaenoides*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Mojarra chocolate   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo alto y comprimido, borde del preopérculo sin muesca, cuerpo café rojizo, con una mancha vertical en la mitad del cuerpo, ojos de color rojo intenso, aletas dorsal, anal y final dorsal oscuras, radios dorsales alargado. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | No se conoce información sobre los hábitos alimenticios, ponen los huevos en superficies verticales y ambos padres los cuidan al igual que a las larvas y juveniles.  |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X    Matavén    Zama    Orinoco   |

# *Pterophyllum altum*



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Familia</b>                  | Cichlidae   |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Escalar altum   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | Cuerpo muy alto y comprimido, con las aletas dorsal y anal verticalmente muy altas y terminadas en filamentos al igual que el primer radio de la pélvica, perfil de la cabeza fuertemente cóncavo, tres bandas verticales marcadas. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Habitan sitios sin corrientes fuertes con abundante vegetación sumergida conocida como varillales, donde mimetizan gracias a su coloración, son monógamos y ambos padres cuidan la progenie, consumen pequeños peces.               |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo X Matavén Zama Orinoco  |

***ORDEN BELONIFORMES***  
***FAMILIA BELONIDAE***

# *Belonion dibranchodon*



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Familia</b>                  | Belonidae  |
| <b>Nombre Comercial</b>         | Agujón   |
| <b>Caracteres distintivos</b>   | El cuerpo es extremadamente largo y delgado, la mandíbula inferior es muy larga y tiene membranas laterales, la mandíbula superior es muy corta, tiene aproximadamente la longitud del ojo. Aleta dorsal a nivel de la anal. |
| <b>Hábitat y Comportamiento</b> | Se ubica siempre en la superficie del agua, en aguas abiertas donde se alimenta de pequeños insectos y zooplancton, cuando se siente amenazado nada rápidamente facilitado por la forma del cuerpo.                          |
| <b>Distribución Regional</b>    | Sucuriapo      Matavén      Zama X      Orinoco  |

# **LITERATURA CITADA**

- Maldonado-Ocampo, J. A., Bogotá-Gregory, J. D. y Villa-Navarro, F. A. 2009. Peces. 167-179 pp. En: Villarreal-Leal H., Álvarez-Rebolledo M., Higuera-Díaz M., Aldana-Domínguez J., Bogotá- Gregory J. D., Villa-Navarro F. A., Von Hildebrandt P., Prieto-Cruz A., Maldonado-Ocampo J. A., Umaña-Villaveces A.M., Sierra S. y Forero F. 2009. Caracterización de la biodiversidad de la selva de Matavén (sector centro-oriental) Vichada, Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Asociación de Cabildos y Autoridades Tradicionales Indígenas de la selva de Matavén (Acatisema). Bogotá, D. C., Colombia. 186 p. + DVD.