

DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTURAL
DEL DEPARTAMENTO DE
GUAINÍA



José Saulo Usma Oviedo, Fernando Trujillo & Luis German Naranjo



PECES DEL DEPARTAMENTO DE GUAINÍA

Francisco A. Villa-Navarro,
Alejandro Méndez-López,
Aniello Barbarino,
José Luis Poveda,
Jorge E. García-Melo,
Carlos DoNascimento,
Juan Gabriel Albornoz-Garzón,
Marcela Franco-Jaramillo
& Jose Saulo Usma Oviedo

INTRODUCCIÓN

En Colombia se han registrado 1.616 especies de peces dulceacuícolas, lo que posiciona al país como uno de los más diversos de la región Neotropical y después de Brasil, el segundo con mayor riqueza de especies de América (DoNascimento et al. 2022). Esta riqueza está asociada a la diversidad de humedales presente en las cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco y Magdalena-Cauca sumada a los ríos de las Vertientes Pacífico y Caribe, cuya historia biogeográfica ha favorecido los eventos de especiación e irradiación de especies (Hoorn 1994, Albert et al. 2001).

Un análisis de la riqueza de peces por cuencas muestra como la Amazonia con 764 especies y la Orinoquia con 715 son las cuencas con mayor número de especies en el país (DoNascimento et al. 2022). Ambas cuencas hacen parte del departamento de Guainía, cuya diversidad ha sido estudiada por varios autores especialmente en el área de influencia del sitio Ramsar Estrella



Fluvial Inírida - EFI, como parte de la formulación e implementación de su plan de manejo ambiental (Lasso et al. 2009, 2014, Miller-Hurtado et al. 2009).

A nivel regional, en los últimos 13 años el conocimiento de los peces de la Orinoquia colombiana se ha incrementado significativamente con los estudios en el río Mataven donde se registraron 137 especies de peces (Maldonado-Ocampo et al. 2009), 577 en la cuenca del Meta (Villa-Navarro et al. 2011, Usma Oviedo et al. 2016); 180 en el río Casanare (Zamudio et al. 2017); 256 en el río Bitá (Villa-Navarro et al. 2017); 305 especies en la cuenca del río Tomo (Mesa-S. et al. 2019a); 222 en el departamento de Arauca (Mesa-S. et al. 2019b) y 364 especies en la EFI,

distribuidas así, 210 en el río Inírida, 168 en el río Guaviare, 106 en el río Atabapo y 61 en el río Orinoco (Villa-Navarro et al. 2021).

A la alta riqueza de peces del sitio Ramsar EFI, se une su importancia social y económica, dos de los criterios tenidos en cuenta por la Convención Ramsar para su designación como humedal de importancia internacional (Usma Oviedo et al. 2014, 2019). Además, de la actualización de la riqueza de peces de la EFI (Villa-Navarro et al. 2021), se confirmó su importancia económica (Bonilla-Castillo et al. 2021), pues en el 2015, las divisas generadas por la exportación de ornamentales ascendieron a USD \$8 millones (Barreto-Reyes et al. 2015) y

en el 2019, más del 50% de ejemplares exportados (4.851.668) provenían de Inírida (Pava-Escobar et al. 2019).

Este capítulo incrementa el conocimiento de los peces de la zona transicional Amazonas y Orinoco y presenta la riqueza de peces del departamento de Guainía, el cual esperamos, en adelante, sea reconocido como la tierra de muchas aguas y peces.

COMPOSICIÓN DE LA FAUNA ÍCTICA

Actualmente, se registran en el departamento de Guainía 418 especies de peces que se agrupan en 218

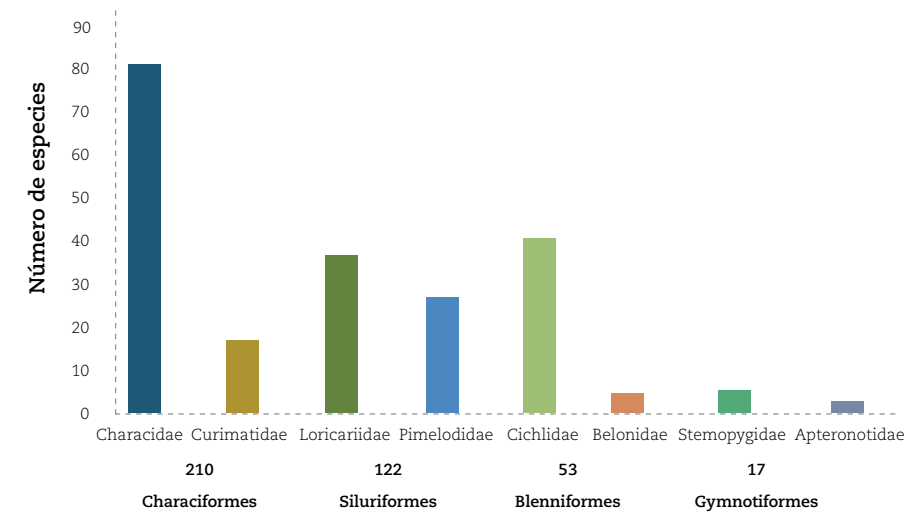


Figura 1. Órdenes con mayor riqueza de especies y con sus dos familias más representativas en el departamento de Guainía, Colombia.

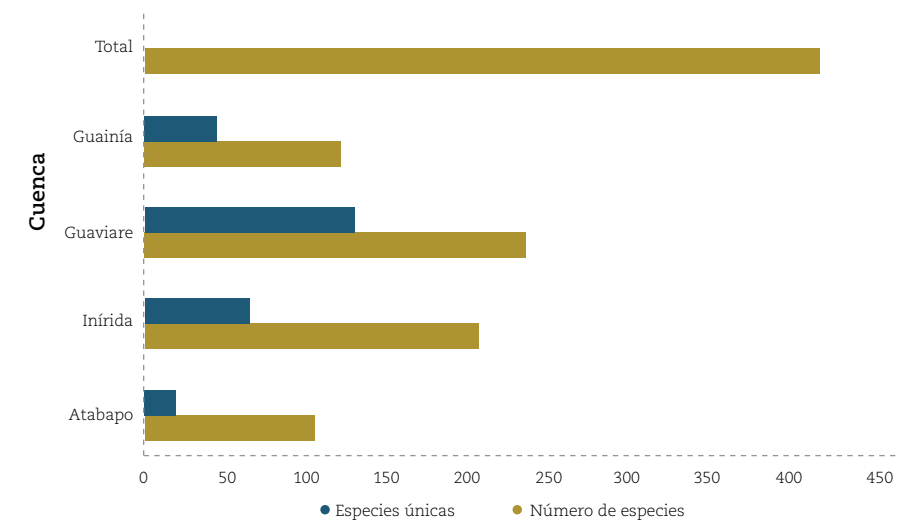


Figura 2. Riqueza y especies exclusivas para cada cuenca en el departamento de Guainía, Colombia.

géneros, 45 familias y 10 órdenes (Apéndice 1). Esta riqueza representa cerca del 26% de las 1616 especies de peces dulceacuícolas registradas en Colombia (DoNascimento et al. 2022).

Los Characiformes (peces con escamas pero sin espinas en sus aletas) fue el orden con mayor riqueza con 210 especies, seguido de

Siluriformes (bagres de cuero) con 122 y Blenniformes (mojarras) con 53 especies (Figura 1). Las familias con mayor riqueza fueron: Characidae (sardinias, cardenales y tetras) con 82 especies, seguida de Cichlidae (mojarras) con 41, Loricariidae (cuchas, corronchos, limpiavidrios) con 37 y Pimelodidae (rayado, cajaro,

amarillo, valentón) con 27 especies (Figura 1).

Esta alta riqueza se explica por la diversidad de aguas que tiene el Departamento debido a sus diferentes orígenes de sus cuencas hidrográficas. El río Guaviare nace en los Andes y se forma de la unión de los ríos Guayabero y Ariari. El río Inírida nace en la Serranía de Tuhani, aunque recibe afluentes de las sabanas al sur de San José del Guaviare. El río Guainía se une al río Casiquiare para formar el río Negro y el río Atabapo es de origen guayanés y nace en el estado de Amazonas, Venezuela (Suarez et al. 2022).

La importancia del río Guaviare es notoria ya que alberga cerca del 57% es decir 236 especies de la riqueza del Departamento y 128 (54%) de estas especies son únicas para la cuenca. En importancia le sigue el río Inírida con 207 especies (49,5%) y un 31% sólo registradas en este río; el río Guainía con el 29% (123) y un 36% sólo presentes en este río; y el río Atabapo con 106 especies (25,4%) y el 18% exclusivas de este río (Figura 2).

ESPECIES CON ALTO VALOR DE USO

La importancia de la ictiofauna del departamento de Guainía es tan alta, que cerca del 50% de sus especies (196) tienen valor pesquero ornamental o de consumo. Así, sus 196 especies equivalen al 40% de las 486 especies con valor de uso en Colombia (Lasso et al. 2011, 2016). Los ríos con mayor valor económico pesquero, de acuerdo al número de especies comerciales son los ríos Guaviare, con 127 seguido de Inírida con 110 especies, de acuerdo a la clasificación de valor de uso de Lasso et al. (2016).





Sierra
Oxydoras sp.
 © Foto: © @camilodiazphotography / WWF Colombia

Aproximadamente el 80% de los peces con valor de uso del Departamento se agrupan en los órdenes Characiformes (98), Siluriformes (59) y Blenniiformes (27). Characidae con 27 y Anostomidae con 11 especies son familias con uso principalmente ornamental; Loricariidae y Pimelodidae, con 19 especies cada una, sostienen las pesquerías de ornamentales y consumo.

Finalmente, Cichlidae con 24 especies tiene representantes en la pesca deportiva (*Cichla* spp.), ornamental (mojarras, juan viejo, severum, escalas, mataguaro) y consumo (mojarras). Se destaca el alto número de especies con potencial ornamental, que puede representar una alternativa económica

para las comunidades si se hace un uso sostenible del recurso.

ESPECIES ENDÉMICAS Y NUEVOS REGISTROS PARA COLOMBIA

En el Departamento se registraron 14 especies endémicas: *Axeldrodia riesei*, *Hyphessobrycon mavro*, *H. sweglesi*, *Corydoras delphax*, *C. melanotaenia*, *Acestridium colombiensis*, *Rhadinoloricaria listrorrhinos*, *Apistogramma iniridae*, *A. lineata*, *A. macmasteri*, *Bujurquina mariae*, *Laimosemion carolinae*, *L. flammaeacauda* y *L. foliiscola* (Apéndice 1). Este número representa solo el 3% de las 413 especies endémicas de Colombia, pero se incrementará cuando se

aumenten los muestreos de peces en el Departamento.

Igualmente, en el Departamento se registraron por primera vez para Colombia, nueve especies, gracias a dos expediciones biológicas realizadas en el 2021 en los ríos Guaviare y Guainía. Estas especies fueron, *Jupiaba atypindi* en el río Inírida, *Creagrutus zephyrus* y *Megalodoras guayoensis* para el río Guaviare y *Melanocharacidium compressum*, *Metynnis melanogrammus*, *Pseudanos varii*, *Bryconops disruptus*, *Pseudoplatystoma reticulatum* y *Leptophilypnion* sp. en el río Guainía.

Las últimas cinco especies fueron descritas originalmente para la cuenca del río Negro, a la cual pertenece el

río Guainía. El caso más particular es el de *Bryconops disruptus*, encontrado y descrito por primera vez a 7 km de San Carlos de río Negro en Venezuela, población fronteriza con el casco urbano de San Felipe. Esto evidencia la importancia de continuar muestreando zonas poco estudiadas en el departamento, como la cuenca alta de los ríos Inírida y Guainía.

ESPECIES AMENAZADAS Y MIGRATORIAS

En cuanto a las especies amenazadas en el Departamento se encuentran cuatro especies Casi amenazadas (NT) (*Potamotrygon orbignyi*, *Colossoma macropomum*, *Sorubim lima* y *Sorubimichthys planiceps*) y 10 amenazadas en categoría Vulnerable (VU): el escalas altum (*Pterophyllum altum*), las rayas *Potamotrygon motoro* y *P. scobina*, y los grandes bagres *Brachyplatystoma filamentosum*, *B. juruense*, *B. platynemum*, *B. rousseauxii*, *B. vaillantii*, *Pseudoplatystoma orinocoense* y *Zungaro zungaro* (Mojica et al. 2012).

La mayoría de estas especies están amenazadas principalmente por su sobreexplotación como recurso pesquero ornamental (*Potamotrygon motoro*, *P. orbignyi*, *P. scobina* y *Pterophyllum altum*) y las otras 10 tienen valor de consumo y son migratorias (Apéndice 1). Precisamente, hablando de especies migratorias, el Departamento alberga el 51%, es decir, 55 de las 106 especies de agua dulce migratorias en Colombia (Usma Oviedo et al. 2009, 2013) y la gran mayoría tienen valor comercial de consumo y ornamental.

Las migraciones de peces, además de ser procesos ecológicos de importancia para las distintas cuencas hidrográficas, son eventos importantes para la cultura, economía y seguridad

alimentaria de las comunidades ribereñas debido a las subidas (pirasemo) de pescado. Para reducir las amenazas por sobreuso del recurso pesquero la autoridad pesquera AUNAP en asociación con la Mesa Ramsar EFI, el Instituto SINCHI, la Fundación Omacha y WWF Colombia, en el marco del proyecto GEF Corazón de la Amazonia, están desarrollando el proceso de ordenación pesquera del sitio Ramsar EFI y han logrado concertar los sitios y las artes de pesca legales (Resolución 2575 de diciembre de 2020 de la AUNAP) y próximamente se ajustarán las fechas de la veda de pesca en el sitio Ramsar.

Una amenaza que debería ser evaluada y monitoreada es la contaminación de mercurio de las aguas y el recurso pesquero del departamento de Guainía por las implicaciones que tiene en la salud pública de las comunidades locales indígenas y campesinas. En el 2010, una evaluación de la contaminación por mercurio en 198 muestras de músculo de peces (Colombia n=92, Venezuela n=106) de la cuenca Orinoco (incluyendo Inírida), mostró elevadas concentraciones de mercurio: en Colombia, 16 de 17 especies analizadas y en Venezuela 13 de 18 especies, presentaron valores del índice Cuota de Riesgo (HQ)>1. Estos valores sugerían una seria situación de riesgo para la salud de las poblaciones locales, debido al consumo de pescado (Trujillo et al. 2010).

En marzo de 2021, se analizaron 81 muestras de tejido tomadas en 43 especies de peces de consumo del río Guaviare. Preliminarmente, se encontró que 46 muestras resultaron con valores de concentración de mercurio significativos (> 0.1), con un promedio de 1.76 ± 3.7 entre todas las

Pez hoja
Monocirrhus polyacanthus
 © Foto: © Alejandro Méndez-López / WWF Colombia

muestras y con un rango de diferencia de 23,31 (un máximo de 23,21 y un mínimo de 0,1). Esta información junto con un análisis en 80 muestras de peces del río Guainía colectados en octubre de 2021, se encuentran en proceso de análisis y pronto serán publicados, para que los tomadores de decisiones puedan formular e implementar una estrategia de monitoreo y disminución de este potencial problema de salud pública por la bioacumulación de este metal tóxico.

El incremento del conocimiento sobre la diversidad nacional y departamental de peces y su aprovechamiento sostenible puede realizarse de manera efectiva contando tanto con el apoyo de las comunidades indígenas y campesinas, como del trabajo coordinado de las autoridades territoriales, ambientales, sanitarias y pesqueras. Esto no solo incrementa el bienestar, economía y salud de sus pobladores sino que mantiene el patrimonio ambiental de los principales humedales y selvas del departamento. 🐟

Lenguado
Apionichthys sauli
 © Foto: © Jorge E. García-Melo / Proyecto CavFish



APÉNDICE 1

Listado de las especies de peces del departamento de Guainía, cuencas Atabapo, Inírida, Guainía y Guaviare.

^{EN} Endémica	Gui: Guaviare	: Consumo
^{NR} Nuevo registro para Colombia	MC: Migración corta	: Ornamental
Ata: Atabapo	MM: Migración mediana	VU: Vulnerable
Ini: Inírida	MG: Migración grande	CA: Casi Amenazada
Gua: Guainía		

Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
Orden Myliobatiformes				
Familia Potamotrygonidae				
<i>Potamotrygon motoro</i> (Müller & Henle 1841)	Ata, Ini, Gua, Gui			VU
<i>Potamotrygon orbignyi</i> (Castelnau 1855)	Gua			CA
<i>Potamotrygon scobina</i> Garman 1913	Gua			VU
Orden Cupleiformes				
Familia Pristigasteridae				
<i>Pellona castelnaeana</i> Valenciennes, 1847	Gua	MM		
<i>Pellona flavipinnis</i> (Valenciennes 1837)	Gua	MM		
Familia Engraulidae				
<i>Amazonsprattus scintilla</i> Roberts 1984	Ata, Gua			
<i>Anchoviella guianensis</i> (Eigenmann 1912)	Ata, Ini, Gua			
<i>Lycengraulis batesii</i> (Günther 1868)	Gua			
Orden Characiformes				
Familia Crenuchidae				
<i>Crenuchus spilurus</i> Günther 1863	Ata, Ini, Gui			
<i>Poecilocharax weitzmani</i> Géry 1965	Ata, Ini, Gui			
<i>Ammocryptocharax elegans</i> Weitzman & Kanazawa 1976	Ata, Gui			
<i>Ammocryptocharax minutus</i> Backup, 1993	Gui			
<i>Characidium longum</i> Taphorn, Montaña & Backup 2006	Ata			
<i>Characidium pellucidum</i> Eigenmann 1909	Ata			
<i>Characidium pteroides</i> Eigenmann 1909	Ata			
<i>Characidium zebra</i> Eigenmann 1909	Gua			
<i>Elachocharax geryi</i> Weitzman & Kanazawa 1978	Ini, Gua			
<i>Elachocharax pulcher</i> Myers 1927	Gua			
<i>Melanocharacidium compressum</i> Backup 1993 ^{NR}	Gui			
<i>Melanocharacidium dispilomma</i> Backup 1993	Gua			
<i>Melanocharacidium pectorale</i> Backup 1993	Ini			
<i>Microcharacidium gnomus</i> Backup 1993	Gui			
Familia Erythrinidae				
<i>Erythrinus erythrinus</i> (Bloch & Schneider 1801)	Ini, Gui			
<i>Hoplerethrinus unitaeniatus</i> (Spix & Agassiz 1829)	Ata, Ini, Gua			
<i>Hoplias curupira</i> Oyakawa & Mattox 2009	Gua			
<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch 1794)	Ata, Ini, Gua, Gui			
Familia Cynodontidae				
<i>Cynodon gibbus</i> (Spix & Agassiz, 1829)	Gui	MM		
<i>Hydrolycus armatus</i> (Jardine & Schomburgk 1841)	Ata, Ini, Gua	MM		
<i>Hydrolycus tatauaia</i> Toledo-Piza, Menezes & Santos 1999	Ini	MM		

Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
<i>Hydrolycus wallacei</i> Toledo-Piza, Menezes & Santos 1999	Ini, Gua, Gui	MM		
Familia Serrasalminae				
<i>Colossoma macropomum</i> (Cuvier 1816)	Gua	MM		CA
<i>Mylossoma albiscopum</i> (Cope 1872)	Ini	MM		
<i>Mylossoma aureum</i> (Spix & Agassiz 1829)	Gua	MM		
<i>Piaractus orinoquensis</i> Escobar-L., Ota, Machado-Allison, Andrade-López, Farias & Hrbek 2019	Gua	MM		
<i>Myloplus cf. Asterias</i> (Müller & Troschel 1844)	Gui			
<i>Myloplus rubripinnis</i> (Müller & Troschel 1844)	Gua	MM		
<i>Metynnis hypsauchen</i> (Müller & Troschel 1844)	Ini, Gua			
<i>Metynnis lippincottianus</i> (Cope 1870)	Ini			
<i>Metynnis luna</i> Cope 1878	Gua			
<i>Metynnis melanogrammus</i> Ota, Rapp Py-Daniel & Jégu, 2016 ^{NR}	Gui			
<i>Pygocentrus cariba</i> (Humboldt & Valenciennes 1821)	Ata, Ini, Gua			
<i>Serrasalmus altuvei</i> Ramírez 1965	Ini			
<i>Serrasalmus elongatus</i> Kner 1858	Gua			
<i>Serrasalmus irritans</i> Peters 1877	Ini, Gua			
<i>Serrasalmus manuelei</i> (Fernández-Yépez & Ramírez 1967)	Gua, Gui			
<i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus 1766)	Gua			
Familia Hemiodontidae				
<i>Anodus elongatus</i> Agassiz 1829	Gua			
<i>Anodus orinocensis</i> (Steindachner 1887)	Gua	MC		
<i>Hemiodus argenteus</i> Pellegrin 1909	Ata, Ini, Gua			
<i>Hemiodus gracilis</i> Günther, 1864	Ata, Ini, Gua, Gui	MM		
<i>Hemiodus immaculatus</i> Kner 1858	Ata, Ini	MM		
<i>Hemiodus semitaeniatus</i> Kner 1858	Ini, Gui			
<i>Hemiodus unimaculatus</i> (Bloch 1794)	Ata, Ini, Gua			
<i>Argonectes longiceps</i> (Kner 1858)	Ini, Gui			
<i>Bivibranchia fowleri</i> (Steindachner 1908)	Ini			
Familia Anostomidae				
<i>Abramites hypselonotus</i> (Günther 1868)	Ini, Gua			
<i>Anostomus anostomus</i> (Linnaeus 1758)	Ini			
<i>Anostomus ternetzi</i> Fernández-Yépez 1949	Ini			
<i>Laemolyta fernandesi</i> Myers 1950	Gua			
<i>Leporinus agassizii</i> Steindachner 1876	Gua	MC		
<i>Leporinus altipinnis</i> Borodin 1929	Ini			
<i>Leporinus arimaspi</i> Burns, Frable & Sidlauskas 2014	Ini			
<i>Leporinus enyae</i> Burns, Chatfield, Birindelli & Sidlauskas 2017	Ata			
<i>Leporinus fasciatus</i> (Bloch 1794)	Ata, Ini, Gua	MC		
<i>Leporinus friderici</i> (Bloch 1794)	Ini, Gua	MC		
<i>Leporinus klausewitzii</i> Géry 1960	Gui			
<i>Leporinus y-ophorus</i> Eigenmann 1922	Ini			
<i>Pseudanos trimaculatus</i> (Kner 1858)	Ata			
<i>Pseudanos varii</i> Lima & Britski 2012 ^{NR}	Gui			





Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
<i>Schizodon scotorhabdodus</i> Sidlauskas, Garavello & Jellen 2007	Gua			
Familia Chilodontidae				
<i>Caenotropus labyrinthicus</i> (Kner 1858)	Ini, Gui			
<i>Caenotropus mestomorgmatos</i> Vari, Castro & Raredon 1995	Gui			
<i>Chilodus punctatus</i> Müller & Troschel 1844	Ini			
Familia Curimatidae				
<i>Curimata cyprinoides</i> (Linnaeus 1766)	Ini	MC		
<i>Curimata incompta</i> Vari 1984	Gua, Gui			
<i>Curimata vittata</i> (Kner 1858)	Ini, Gua	MC		
<i>Curimatella immaculata</i> (Fernández-Yépez 1948)	Gua			
<i>Curimatopsis cryptica</i> Vari 1982	Gua			
<i>Curimatopsis evelynae</i> Géry 1964	Ata, Ini, Gua, Gui			
<i>Curimatopsis macrolepis</i> (Steindachner 1876)	Ini, Gua, Gui			
<i>Cyphocharax abramoides</i> (Kner 1858)	Ata, Ini, Gui			
<i>Cyphocharax leucostictus</i> (Eigenmann & Eigenmann 1889)	Ata			
<i>Cyphocharax multilineatus</i> (Myers, 1927)	Ini, Gui			
<i>Cyphocharax notatus</i> (Steindachner 1908)	Gui			
<i>Cyphocharax oenas</i> Vari 1992	Gua			
<i>Cyphocharax spilurus</i> (Günther 1864)	Ata, Ini			
<i>Potamorhina altamazonica</i> (Cope 1878)	Gua	MM		
<i>Psectrogaster ciliata</i> (Müller & Troschel 1844)	Gua, Gui	MM		
<i>Steindachnerina guentheri</i> Vari 1991	Ini, Gua			
<i>Steindachnerina pupula</i> Vari 1991	Ini, Gua			
Familia Prochilodontidae				
<i>Prochilodus mariae</i> Eigenmann 1922	Gua	MM		
<i>Semaprochilodus kneri</i> (Pellegrin 1909)	Ini	MM		
<i>Semaprochilodus laticeps</i> (Steindachner 1879)	Gua	MM		
Familia Lebiasinidae				
<i>Copella eigenmanni</i> (Regan 1912)	Ata, Ini, Gui			
<i>Copella nattereri</i> (Steindachner 1876)	Ata, Ini, Gua, Gui			
<i>Pyrrhulina brevis</i> Steindachner 1876	Gua			
<i>Nannostomus eques</i> Steindachner 1876	Ata, Ini, Gua, Gui			
<i>Nannostomus marginatus</i> Eigenmann 1909	Ini, Gui			
<i>Nannostomus marilynae</i> Weitzman & Cobb 1975	Ata, Ini, Gua, Gui			
<i>Nannostomus trifasciatus</i> Steindachner 1876	Ata, Ini, Gua			
<i>Nannostomus unifasciatus</i> Steindachner 1876	Ata, Ini, Gua, Gui			
Familia Ctenolucidae				
<i>Boulengerella cuvieri</i> (Spix & Agassiz 1829)	Gua			
<i>Boulengerella lateristriga</i> (Boulenger 1895)	Ata, Ini, Gua, Gui			
<i>Boulengerella lucius</i> (Cuvier 1816)	Ini			
<i>Boulengerella xyrekes</i> Vari 1995	Gui			
Familia Acestrorhynchidae				
<i>Acestrorhynchus falcatus</i> (Bloch 1794)	Gui			
<i>Acestrorhynchus falcirostris</i> Cuvier 1819	Gui			

Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
<i>Acestrorhynchus heterolepis</i> (Cope 1878)	Ini			
<i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Jardine 1841)	Ata, Ini, Gui			
<i>Acestrorhynchus minimus</i> Menezes 1969	Ata, Ini, Gui			
<i>Gnathocharax steindachneri</i> Fowler 1913	Ata, Ini, Gua, Gui			
<i>Heterocharax leptogrammus</i> Toledo-Piza 2000	Ini			
<i>Heterocharax macrolepis</i> Eigenmann 1912	Gui			
<i>Heterocharax virgulatus</i> Toledo-Piza 2000	Ata			
<i>Hoplocharax goethei</i> Géry 1966	Gui			
<i>Lonchogenys ilisha</i> Myers 1927	Ata, Ini			
Familia Characidae				
<i>Astyanax bimaculatus</i> (Linnaeus 1758)	Gua			
<i>Ctenobrycon oliverai</i> Benine, Lopes & Ron 2010	Gua			
<i>Ctenobrycon spilurus</i> (Valenciennes 1850)	Gua			
<i>Thayeria obliqua</i> Eigenmann 1908	Ini	MC		
<i>Brittanichthys axelrodi</i> Géry 1965	Ini			
<i>Brittanichthys myersi</i> Géry 1965	Ini			
<i>Bryconella</i> sp.	Ini, Gua			
<i>Gymnocorymbus bondi</i> (Fowler 1911)	Gua			
<i>Hemigrammus analis</i> Durbin 1909	Ata, Ini			
<i>Hemigrammus barrigonae</i> Eigenmann & Henn 1914	Ini, Gua			
<i>Hemigrammus bellottii</i> (Steindachner 1882)	Ata, Ini, Gua			
<i>Petitella bleheri</i> Géry & Mahner 1986	Ini			
<i>Hemigrammus coeruleus</i> Durbin 1908	Ini			
<i>Hemigrammus huanuary</i> Durbin 1918	Ata, Ini			
<i>Hemigrammus geisleri</i> Zarske & Géry 2007	Ini, Gua, Gui			
<i>Hemigrammus levis</i> Durbin 1908	Ata			
<i>Hemigrammus micropterus</i> Meek 1907	Ata, Ini, Gua			
<i>Hemigrammus microstomus</i> Durbin 1918	Ata, Ini			
<i>Hemigrammus mimus</i> Böhlke 1955	Ini			
<i>Hemigrammus schmardae</i> (Steindachner 1882)	Ata, Ini, Gua			
<i>Hemigrammus stictus</i> Durbin 1909	Ini			
<i>Hemigrammus vorderwinkleri</i> Géry 1963	Ata, Ini			
<i>Hyphessobrycon copelandi</i> Durbin 1908	Ini, Gua			
<i>Hyphessobrycon epicharis</i> Weitzman & Palmer 1997	Gui			
<i>Hyphessobrycon diancistrus</i> Weitzman 1977	Ata, Ini			
<i>Hyphessobrycon dorsalis</i> Zarske 2014	Ata, Ini			
<i>Hyphessobrycon mavro</i> García-Alzate, Román-Valencia & Prada 2010 ^{EN}	Ini			
<i>Hyphessobrycon metae</i> Eigenmann & Henn 1914	Ata, Ini, Gua			
<i>Hyphessobrycon sweglesi</i> (Géry 1961) ^{EN}	Ata, Ini, Gua			
<i>Hyphessobrycon tropis</i> Géry 1963	Ini			
<i>Hyphessobrycon</i> sp. "Axelrodia"	Gui			
<i>Moenkhausia chrysargyrea</i> (Günther, 1864)	Ata, Gua			
<i>Moenkhausia collettii</i> (Steindachner 1882)	Ini, Gui			
<i>Moenkhausia copei</i> (Steindachner 1882)	Ini, Gua			
<i>Moenkhausia cotinho</i> Eigenmann 1908	Ini, Gui	MC		



Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
<i>Moenkhausia dichroua</i> (Kner 1858)	Ini		🐟	
<i>Moenkhausia gracilima</i> Eigenmann 1908	Ini, Gua			
<i>Moenkhausia hemigrammoides</i> Géry 1965	Ini, Gua			
<i>Moenkhausia hysterostricta</i> Lucinda, Malabarba & Benine 2007	Gua			
<i>Moenkhausia lepidura</i> (Kner 1858)	Ini, Gua, Gui		🐟	
<i>Moenkhausia mikia</i> Marinho & Langeani 2010	Gua, Gui			
<i>Moenkhausia oligolepis</i> (Günther 1864)	Ini, Gua	MC (Caquetá)	🐟	
<i>Paracheirodon axelrodi</i> (Schultz 1956)	Ata, Ini, Gui		🐟	
<i>Paracheirodon innesi</i> (Myers 1936)	Ata, Ini		🐟	
<i>Paracheirodon simulans</i> (Géry 1963)	Ata		🐟	
<i>Petitella rhodostoma</i> Ahl 1924	Ata, Ini		🐟	
<i>Poptella compressa</i> (Günther 1864)	Gua			
<i>Poptella longipinnis</i> (Popta 1901)	Gua			
<i>Pristella</i> sp.	Gui			
<i>Cyanogaster</i> sp.	Gua			
<i>Creagrutus gyropsilus</i> Vari & Harold 2001	Gua			
<i>Creagrutus maxillaris</i> (Myers 1927)	Ata, Ini			
<i>Creagrutus phasma</i> Myers 1927	Gua		🐟	
<i>Creagrutus zephyrus</i> Vari & Harold 2001 ^{NR}	Gua			
<i>Knodus</i> sp.	Gua			
<i>Rhinobrycon negrensis</i> Myers 1944	Ata			
<i>Aphyocharax erythrurus</i> Eigenmann 1912	Gua		🐟	
<i>Aphyocharax pusillus</i> Günther 1868	Ini, Gua		🐟	
<i>Cheirodontops geayi</i> Schultz 1944	Gua			
<i>Odontostilbe pao</i> Bührnheim & Malabarba 2007	Gua			
<i>Odontostilbe pulchra</i> (Gill 1858)	Gua			
<i>Odontostilbe splendida</i> Bührnheim & Malabarba 2007	Gua			
<i>Tetragonopterus argenteus</i> Cuvier 1816	Gua	MC	🐟	
<i>Tetragonopterus chalceus</i> Spix & Agassiz 1829	Gui		🐟	
<i>Acestrocephalus sardina</i> (Fowler 1913)	Ini, Gua, Gui			
<i>Charax condei</i> (Géry & Knöppel 1976)	Ata		🐟	
<i>Charax michaeli</i> Lucena 1989	Gui			
<i>Galeocharax gulo</i> (Cope 1870)	Gua			
<i>Microchemobrycon callops</i> Böhlke 1953	Ini			
<i>Microchemobrycon casiquiare</i> Böhlke 1953	Ini, Gua, Gui			
<i>Microchemobrycon melanotus</i> (Eigenmann 1912)	Ata			
<i>Phenacogaster maculoblonga</i> Lucena & Malabarba 2010	Ini			
<i>Phenacogaster prolata</i> Lucena & Malabarba 2010	Ini			
<i>Priocharax ariel</i> Weitzman & Vari 1987	Ata, Ini, Gua, Gui			
<i>Roeboides affinis</i> (Günther 1868)	Ini, Gua			
<i>Axelrodia riesei</i> Géry 1966 ^{EN}	Ini		🐟	
<i>Jupiaba atypindi</i> Zanata 1997 ^{NR}	Ini			
<i>Jupiaba zonata</i> (Eigenmann 1908)	Ini	MC		
<i>Oxybrycon cf. parvulus</i> Géry 1964	Gui			
<i>Parapristella georgiae</i> Géry 1964	Ata, Ini			

Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
<i>Thriassobrycon pectinifer</i> Böhlke 1953	Gua			
<i>Tyttobrycon xerui</i> Géry 1973	Ini			
Familia Gasteropelecidae				
<i>Carnegiella marthae</i> Myers 1927	Ata, Ini, Gua, Gui		🐟	
<i>Carnegiella strigata</i> (Günther 1864)	Ata, Ini, Gua		🐟	
<i>Thoracocharax stellatus</i> (Kner 1858)	Gua		🐟	
Familia Bryconidae				
<i>Brycon amazonicus</i> (Agassiz 1829)	Ini	MM	🐟	
<i>Brycon falcatus</i> Müller & Troschel 1844	Gua, Gui	MM	🐟	
<i>Brycon pesu</i> Müller & Troschel 1845	Ini, Gui	MM	🐟	
Familia Triportheidae				
<i>Triportheus albus</i> Cope 1872	Gui	MM		
<i>Triportheus auritus</i> (Valenciennes 1850)	Gua			
<i>Triportheus venezuelensis</i> Malabarba 2004	Ini, Gua	MM	🐟	
Familia Iguanodectidae				
<i>Bryconops albunoides</i> Kner 1858	Ini, Gui			
<i>Bryconops caudomaculatus</i> (Günther 1864)	Ata, Ini, Gua			
<i>Bryconops disruptus</i> Machado-Allison & Chernoff 1997 ^{NR}	Gui			
<i>Bryconops giacopinii</i> (Fernández-Yépez 1950)	Ata, Ini, Gui		🐟	
<i>Bryconops humeralis</i> Machado-Allison, Chernoff & Backup 1996	Ini			
<i>Bryconops magoi</i> Chernoff & Machado-Allison 2005	Gui			
<i>Iguanodectes geisleri</i> Géry 1970	Ata, Ini, Gui		🐟	
<i>Iguanodectes gracilis</i> Géry 1993	Ata, Gui			
<i>Iguanodectes spilurus</i> (Günther 1864)	Ini, Gua		🐟	
Familia Chalceidae				
<i>Chalceus epakros</i> Zanata & Toledo-Piza 2004	Ini			
<i>Chalceus macrolepidotus</i> Cuvier 1816	Ini, Gui	MC	🐟	
Orden Gymnotiformes				
Familia Gymnotidae				
<i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus 1766)	Ini			
<i>Gymnotus carapo</i> Linnaeus 1758	Ata, Ini		🐟	
<i>Gymnotus stenoleucus</i> Mago-Leccia 1994	Ini, Gua			
Familia Hypopomidae				
<i>Brachyhypopomus brevirostris</i> (Steindachner 1868)	Ata		🐟	
<i>Brachyhypopomus sullivani</i> Crampton, de Santana, Waddell & Lovejoy 2016	Ini			
<i>Microsternarchus bilineatus</i> Fernández-Yépez 1968	Ata, Ini, Gua			
Familia Rhamphichthyidae				
<i>Gymnorhamphichthys rondoni</i> (Miranda Ribeiro 1920)	Ini, Gui			
<i>Hypopygus lepturus</i> Hoedeman 1962	Ini, Gui		🐟	
<i>Hypopygus neblinae</i> Mago-Leccia 1994	Ata			
Familia Sternopygidae				
<i>Eigenmannia macrops</i> (Boulenger 1897)	Ata, Ini, Gua			
<i>Eigenmannia nigra</i> Mago-Leccia 1994	Gui			
<i>Eigenmannia</i> sp. López & Castello 1966	Ini, Gua, Gui		🐟	
<i>Rhabdolichops eastward</i> Lundberg & Mago-Leccia 1986	Gua			



Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
<i>Sternopygus macrurus</i> (Bloch & Schneider 1801)	Gua, Gui		👤👤👤	
Familia Apterodontidae				
<i>Apterodontus</i> sp.	Ini			
<i>Adontosternarchus devenanzii</i> Mago-Leccia, Lundberg & Baskin 1985	Gua			
<i>Sternarchorhamphus muelleri</i> (Steindachner 1881)	Gua			
Orden Siluriformes				
Familia Trichomycteridae				
<i>Ituglanis</i> sp.	Ini			
<i>Haemomaster venezuelae</i> Myers 1927	Ini			
<i>Ochmacanthus alternus</i> Myers 1927	Gua			
<i>Ochmacanthus orinoco</i> Myers 1927	Ata, Ini, Gua			
<i>Pseudostegophilus haemomyzon</i> (Myers 1942)	Gua			
<i>Pseudostegophilus nemurus</i> (Günther 1869)	Gua			
<i>Vandellia cirrhosa</i> Valenciennes 1846	Gui			
<i>Vandellia beccarii</i> Di Caporiacco 1935	Gua			
Familia Callichthyidae				
<i>Callichthys callichthys</i> (Linnaeus 1758)	Ini, Gua		👤👤	
<i>Megalechis picta</i> (Müller & Troschel 1849)	Ini, Gua, Gui			
<i>Megalechis thoracata</i> (Valenciennes 1840)	Gua		👤👤	
<i>Corydoras brevirostris</i> Fraser-Brunne, 1947	Gua		👤👤	
<i>Corydoras concolor</i> Weitzman 1961 ^{NR}	Gua		👤👤	
<i>Corydoras delphax</i> Nijssen & Isbrücker 1983 ^{EN}	Ini		👤👤	
<i>Corydoras melanistius</i> Regan 1912	Ata, Ini, Gua		👤👤	
<i>Corydoras melanotaenia</i> Regan 1912 ^{EN}	Gua		👤👤	
Familia Loricariidae				
<i>Acestridium colombiense</i> Retzer 2005 ^{EN}	Ata, Ini, Gui			
<i>Acestridium martini</i> Retzer, Nico & Provenzano 1999	Ata		👤👤	
<i>Hypoptopoma machadoi</i> Aquino & Schaefer 2010	Gua			
<i>Farlowella vittata</i> Myers 1942	Gua		👤👤	
<i>Sturisoma tenuirostre</i> (Steindachner 1910)	Gua			
<i>Loricaria simillima</i> Regan 1904	Gua			
<i>Loricariichthys brunneus</i> (Hancock 1828)	Gua		👤👤	
<i>Pseudohemiodon unillano</i> Rojas-Molina, Provenzano-Rizzi & Ramírez-Gil 2019	Gua			
<i>Rhadinoloricaria laani</i> (Nijssen & Isbrücker, 1988)	Gua			
<i>Rhadinoloricaria listrorhinos</i> (Nijssen & Isbrücker 1988) ^{NR}	Gua			
<i>Rineloricaria eigenmanni</i> (Pellegrin 1908)	Ata, Ini, Gua		👤👤	
<i>Rineloricaria formosa</i> Isbrücker & Nijssen 1979	Ata, Ini, Gua, Gui		👤👤	
<i>Baryancistrus beggini</i> Lujan, Arce & Armbruster 2009	Gua			
<i>Baryancistrus demantoides</i> Werneke, Sabaj Pérez, Lujan & Armbruster 2005	Gua		👤👤	
' <i>Hemiancistrus</i> ' <i>guahiborum</i> Werneke, Armbruster, Lujan & Taphorn 2005	Gua			
' <i>Hemiancistrus</i> ' <i>subviridis</i> Werneke, Sabaj Pérez, Lujan & Armbruster 2005	Gua		👤👤	
<i>Leporacanthicus triactis</i> Isbrücker, Nijssen & Nico 1992	Gua		👤👤	
<i>Hypancistrus contradens</i> Armbruster, Lujan & Taphorn 2007	Gua			
<i>Hypancistrus furunculus</i> Armbruster, Lujan & Taphorn 2007	Gua			
<i>Hypancistrus inspector</i> Armbruster 2002	Gui		👤👤	

Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
<i>Hypancistrus lunaorum</i> Armbruster, Lujan & Taphorn 2007	Gua			
<i>Leporacanthicus galaxias</i> Isbrücker & Nijssen 1989	Gua		👤👤	
<i>Leporacanthicus triactis</i> Isbrücker, Nijssen & Nico 1992	Gua		👤👤	
<i>Panaque nigrolineatus</i> (Peters 1877)	Gua		👤👤	
<i>Peckoltia vittata</i> (Steindachner 1881)	Gua		👤👤	
<i>Aphanotorulus emarginatus</i> (Valenciennes 1840)	Gua			
<i>Aphanotorulus horridus</i> (Kner 1854)	Gua			
<i>Hypostomus sculpodon</i> Armbruster 2003	Ini, Gua		👤	
<i>Pterygoplichthys gibbiceps</i> (Kner 1854)	Ini, Gua			
<i>Dekeyseria picta</i> (Kner 1854)	Ata, Ini		👤👤	
<i>Dekeyseria scaphirhynchus</i> (Kner 1854)	Gua, Gui		👤👤	
<i>Dekeyseria</i> sp.	Gua			
<i>Lasiacistrus tentaculatus</i> Armbruster 2005	Gua			
<i>Lithoxancistrus orinoco</i> Isbrücker, Nijssen & Cala 1988	Gua		👤👤	
<i>Pseudolithoxus anthrax</i> (Armbruster & Provenzano 2000)	Ini		👤👤	
<i>Pseudolithoxus dumus</i> (Armbruster & Provenzano 2000)	Gua			
<i>Pseudolithoxus tigris</i> (Armbruster & Provenzano 2000)	Gua		👤👤	
Familia Cetopsidae				
<i>Cetopsidium morenoi</i> (Fernández-Yépez 1972)	Gui			
<i>Helogenes marmoratus</i> Günther 1803	Ini		👤👤	
Familia Aspredinidae				
<i>Bunocephalus aloikae</i> Hoedeman 1961	Gua		👤👤	
Familia Auchenipteridae				
<i>Centromochlus macracanthus</i> Soares-Porto 2000	Gui			
<i>Tatia romani</i> (Mees 1988)	Ini			
<i>Tatia galaxias</i> Mees 1974	Gua		👤👤	
<i>Tatia nigra</i> Sarmento-Soares & Martins-Pinheiro 2008	Ini		👤👤	
<i>Tatia</i> sp.	Gua			
<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus 1766)	Ata, Ini, Gua, Gui	MC	👤	
<i>Ageneiosus lineatus</i> Ribeiro, Rapp Py-Daniel & Walsh 2017	Ata, Gui			
<i>Ageneiosus polystictus</i> Steindachner 1915	Gui			
<i>Tetranematichthys wallacei</i> Vari & Ferraris 2006	Ini			
<i>Asterophysus batrachus</i> Kner 1858	Gui		👤👤	
<i>Auchenipterus ambyiacus</i> Fowler 1915	Gui			
<i>Auchenipterus nuchalis</i> (Spix & Agassiz 1829)	Gua			
<i>Entomocorus gameroi</i> Mago-Leccia 1984	Ini			
<i>Auchenipterichthys longimanus</i> (Günther 1864)	Ini, Gua			
<i>Auchenipterichthys punctatus</i> (Valenciennes 1840)	Ini			
<i>Trachelyichthys</i> sp. Mees 1974	Ata			
<i>Trachelyopterus galeatus</i> (Linnaeus 1766)	Gua		👤👤👤	
<i>Trachycorystes trachycorystes</i> (Valenciennes 1840)	Ini		👤👤	
Familia Doradidae				
<i>Acanthodoras cataphractus</i> (Linnaeus 1758)	Ini	MC		
<i>Amblydoras affinis</i> (Kner 1855)	Ata, Ini, Gua, Gui			



Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
<i>Scorpiodoras bolivarensis</i> (Fernández-Yépez 1968)	Gua			
<i>Amblyodoras gonzalezi</i> (Fernández-Yépez 1968)	Gua			
<i>Anduzedoras oxyrhynchus</i> (Valenciennes 1821)	Ini		🐟	
<i>Hemidoras boulengeri</i> Steindachner 1915	Ini			
<i>Megalodoras guayoensis</i> (Fernández-Yépez 1968) ^{NR}	Gua			
<i>Oxydoras sifontesi</i> Fernández-Yépez 1968	Ini, Gua	MC		
<i>Platyodoras armatulus</i> (Valenciennes 1840)	Ini, Gua		🐟	
<i>Platyodoras hancockii</i> (Valenciennes 1840)	Ata		🐟	
<i>Trachydoras microstomus</i> (Eigenmann 1912)	Ata, Ini			
<i>Scorpiodoras heckelii</i> Kner 1855	Gui		🐟	
Familia Heptapteridae				
<i>Goeldiella eques</i> (Müller & Trosche 1848)	Ini			
<i>Pimelodella cruxenti</i> Eigenmann 1917	Ini, Gua			
<i>Pimelodella</i> sp.	Ata, Gua, Gui			
<i>Rhamdia</i> sp. (Quoy & Gaymard 1824)	Gua, Gui			
<i>Gladioglanis machadoi</i> Ferraris & Mago-Leccia 1989	Gui			
<i>Myoglanis</i> sp.	Ini, Gui			
Familia Pimelodidae				
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i> (Lichtenstein 1819)	Gua, Gui	MM	🐟	VU
<i>Brachyplatystoma juruense</i> (Boulenger 1898)	Gua	MG	🐟	VU
<i>Brachyplatystoma platynemum</i> Boulenger 1898	Gua	MG	🐟	VU
<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i> (Castelnau 1855)	Gua	MG	🐟	VU
<i>Brachyplatystoma vaillantii</i> (Valenciennes 1840)	Ini, Gua	MG	🐟	VU
<i>Calophysus macropterus</i> (Lichtenstein 1819)	Gua	MM	🐟	
<i>Hemisorubim platyrhynchus</i> (Valenciennes 1840)	Ini		🐟	
<i>Hypophthalmus edentatus</i> Spix & Agassiz 1829	Gua		🐟	
<i>Leiarus marmoratus</i> (Gill 1870)	Gua	MC	🐟	
<i>Leiarus pictus</i> (Müller & Troschel 1849)	Gua			
<i>Megalonema orixanthum</i> Lunberg & Dahdul 2008	Gua			
<i>Megalonema platycephalum</i> Eigenmann 1912	Gua			
<i>Phractocephalus hemiliopterus</i> (Bloch & Schneider 1801)	Ini, Gui	MM	🐟	
<i>Propimelodus</i> sp.	Gua			
<i>Pimelodus albofasciatus</i> Mees 1974	Gua		🐟	
<i>Pimelodus garciabarrigai</i> Dahl 1960 ^{EN}	Ini, Gua			
<i>Pimelodus ornatus</i> Kner 1858	Gui	MC	🐟	
<i>Pimelodus</i> sp. "blochii"	Gui			
<i>Pirirampus pirinampu</i> (Spix & Agassiz 1829)	Ini, Gua	MG	🐟	
<i>Platysilurus mucosus</i> (Vaillant 1880)	Gua		🐟	
<i>Platynemichthys notatus</i> (Jardine 1841)	Gua	MG	🐟	
<i>Pseudoplatystoma orinocoense</i> Buitrago-Suárez & Burr 2007	Ini, Gua	MG	🐟	VU
<i>Pseudoplatystoma reticulatum</i> Eigenmann & Eigenmann 1889 ^{NR}	Gui			
<i>Sorubim elongatus</i> Littmann, Burr, Schmidt & Isern 2001	Ini, Gui			
<i>Sorubim lima</i> (Bloch & Schneider 1801)	Ini	MM	🐟	CA
<i>Sorubimichthys planiceps</i> (Spix & Agassiz 1829)	Gua	MM	🐟	CA
<i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt 1821)	Ini, Gua	MM	🐟	VU

Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
Familia Pseudopimelodidae				
<i>Batrochoglanis villosus</i> (Eigenmann 1912)	Gui			
<i>Microglanis iheringi</i> Gomes 1946	Gua		🐟	
<i>Microglanis</i> cf. <i>poecilus</i> Eigenmann 1912	Gua, Gui		🐟	
Orden Gobiiformes				
Familia Eleotridae				
<i>Leptophilypnion</i> sp. ^{NR}	Gui			
<i>Microphilypnus ternetzi</i> Myers 1927	Ata, Ini, Gua, Gui			
Orden Synbranchiformes				
Familia Synbranchidae				
<i>Synbranchus marmoratus</i> Bloch 1795	Ini, Gua, Gui		🐟	
Orden Carangiformes				
Familia Achiridae				
<i>Apionichthys sauli</i> Ramos 2003	Gua			
<i>Hypoclinemus mentalis</i> (Günther 1862)	Gua			
Orden Blenniiformes				
Familia Polycentridae				
<i>Monocirrhus polyacanthus</i> Heckel 1840	Ata, Ini, Gui		🐟	
Familia Cichlidae				
<i>Cichla monoculus</i> Spix & Agassiz 1831	Gua		🐟	
<i>Cichla orinocensis</i> Humboldt 1821	Ini, Gua, Gui	MM	🐟	
<i>Cichla temensis</i> Humboldt 1821	Ata, Ini, Gua, Gui		🐟	
<i>Astronotus</i> sp.	Ata, Ini			
<i>Chaetobranchius flavescens</i> Heckel 1840	Ini, Gua		🐟	
<i>Dicrossus filamentosus</i> (Ladiges 1958)	Ata, Ini, Gui		🐟	
<i>Dicrossus gladicauda</i> Schindler & Staeck 2008	Ata, Ini			
<i>Biotodoma wavrini</i> (Gosse 1963)	Ata, Ini, Gui		🐟 🐟	
<i>Geophagus abalios</i> López-Fernández & Taphorn 2004	Ini, Gua		🐟	
<i>Geophagus dicrozoster</i> López-Fernández & Taphorn 2004	Gua			
<i>Geophagus winemilleri</i> López-Fernández & Taphorn 2004	Gui			
<i>Apistogramma flabellicauda</i> Mesa & Lasso 2011	Ata, Ini, Gua			
<i>Apistogramma hoignei</i> Meinken 1965	Ini, Gua			
<i>Apistogramma hongloi</i> Kullander 1979	Gua			
<i>Apistogramma iniridae</i> Kullander 1979 ^{EN}	Ini, Gua		🐟	
<i>Apistogramma lineata</i> Mesa & Lasso 2011 ^{EN}	Ata			
<i>Apistogramma macmasteri</i> Kullander 1979 ^{EN}	Gua		🐟	
<i>Apistogramma megaptera</i> Mesa & Lasso 2011	Ata, Ini, Gua			
<i>Apistogramma psammophila</i> Staeck & Schindler 2019	Ata			
<i>Apistogramma velifera</i> Staeck 2003	Gua			
<i>Acaronia vultuosa</i> Kullander 1989	Ata, Ini, Gui			
<i>Aequidens diadema</i> (Heckel 1840)	Ata, Ini, Gua		🐟	
<i>Aequidens metae</i> Eigenmann 1922	Gua		🐟 🐟	
<i>Aequidens tetramerus</i> (Heckel 1840)	Ini, Gua		🐟	
<i>Satanoperca daemon</i> (Heckel 1840)	Ata, Ini, Gua, Gui		🐟 🐟	
<i>Satanoperca mapiritensis</i> (Fernández-Yépez 1950)	Ini			
<i>Biotoecus dicentrarchus</i> Kullander 1989	Ini			



Ordenes / Familias / Especies (Autores)	Cuencas	Migratorias	Usos	Amenazadas
<i>Crenicichla alta</i> Eigenmann 1912	Ata, Ini, Gua		🐟	
<i>Crenicichla johanna</i> Heckel 1840	Gua			
<i>Crenicichla lenticulata</i> Heckel 1840	Ini, Gui		🐟🐟	
<i>Crenicichla lugubris</i> Heckel 1840	Gui			
<i>Cichlasoma orinocense</i> Kullander 1983	Ini			
<i>Bujurquina mariae</i> (Eigenmann 1922) ^{EN}	Ini		🐟🐟	
<i>Laetacara fulvipinnis</i> Staeck & Schindler 2007	Ata, Ini, Gua		🐟	
<i>Heros severus</i> Heckel 1840	Ata, Ini, Gua, Gui		🐟	
<i>Mesonauta egregius</i> Kullander & Silfvergrip 1991	Gua		🐟	
<i>Mesonauta insignis</i> (Heckel 1840)	Ata, Ini, Gua, Gui		🐟	
<i>Uaru fernandezpezi</i> Stawikowski 1989	Ata, Gua		🐟	
<i>Hoplarchus psittacus</i> (Heckel 1840)	Gua		🐟	
<i>Hypselecara coryphaenoides</i> (Heckel 1840)	Ini		🐟	
<i>Pterophyllum altum</i> Pellegrin 1903	Ini, Gui		🐟	VU
Familia Belontiidae				
<i>Belonion dibranchodon</i> Collette 1966	Ata, Gui			
<i>Potamorhaphis guianensis</i> (Jardine 1843)	Gua		🐟	
<i>Potamorhaphis petersi</i> Collette 1974	Ini			
<i>Pseudotilosurus microps</i> (Günther 1866)	Gua		🐟	
Familia Rivulidae				
<i>Anablepsoides</i> sp.	Gua			
<i>Fluviphylax obscurus</i> Costa, 1996	Ata, Ini, Gua, Gui			
<i>Fluviphylax pygmaeus</i> (Myers & Carvalho 1955)	Ata, Ini			
<i>Laimosemion altivelis</i> (Huber, 1992) ^{EN}	Ini			
<i>Laimosemion carolinae</i> (Vermeulen & Mejía-Vargas, 2020) ^{EN}	Gui			
<i>Laimosemion flammaecauda</i> (Vermeulen & Mejía-Vargas, 2020) ^{EN}	Gui			
<i>Laimosemion foliiscola</i> (Vermeulen & Mejía-Vargas, 2020) ^{EN}	Gui			
Orden Acanthuriformes				
Familia Scianidae				
<i>Pachyurus gabrielensis</i> Casatti 2001	Gua, Gui			
<i>Pachyurus schomburgkii</i> Günther 1860	Gua			
<i>Plagioscion squamosissimus</i> (Heckel 1840)	Gua	MM	🐟🐟	

