

## Apéndice 2.11 Peces - Fichas Técnicas

### *Leporinus muyscorum* Steindachner, 1901



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: ANOSTOMIDAE  
Género: *Leporinus*  
Especie: *Leporinus muyscorum*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre Común: Dienton, Cuatro ojos, Comelón, Liso cuatro ojos, Liseta, Mohino,

**UICN:** No aplica

### Descripción

Esta especie que alcanzan tallas hasta de 16 cm. Poseen un hocico puntiagudo y una boca inferior. Premaxilar prominente. Su cuerpo es ancho cerca a la cabeza disminuyendo gradualmente en su parte posterior. No posee fajas ni líneas longitudinales, pero tiene tres manchas negras a cada lado (cerca de la cabeza, en la mitad del cuerpo Posee una coloración oscura dorsalmente y blanca en el vientre con algunas partes medias plateadas. Mancha oscura sobre su cabeza. De 40-42 escamas laterales.

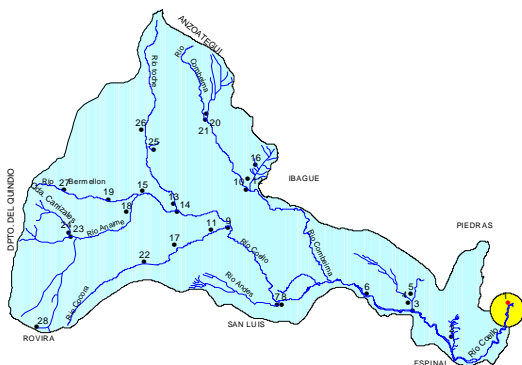
### Aspectos ecológicos

Presente en ambientes bénticos. Asociado a sistemas de correntosos en zonas bajas. No se conoce nada sobre su ecología.

### Distribución

En Sudamérica solo se encuentra en Colombia distribuido en el río Magdalena en la cuenca del río Atrato, el río Cesar, río Ranchería, río Cauca y río San Jorge (Mojica, 1997).

Para la cuenca del río Coello está presente solo en la desembocadura del río Coello sobre el río Magdalena a 256 m.s.n.m.



***Astyanax magdalenae* (Eigenmann y Henn, 1914)**



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Astyanax*  
Especie: *Astyanax magdalenae*  
Sinonimia: *Zygogaster magdalenae*  
Nombre común: Sardina, Golosa, Tolomba.

**UICN:** No aplica

### Descripción

Posee una mancha humeral negra de forma circular u ovalada en sentido vertical y otra mancha en la aleta caudal, el lomo es grisáceo y posee una banda oscura sobre la línea lateral. La aleta anal posee un gran número de radios (36-37). Línea predorsal escamada y área preentral quillada. Las hembras adultas son de mayor altura que los machos (Galvis, *et al.*1997) Las escamas debajo de la línea lateral en hileras decurrentes hacia la aleta anal. Segundo hueso suborbital bien apartado del preopérculo (Miles, 1943).

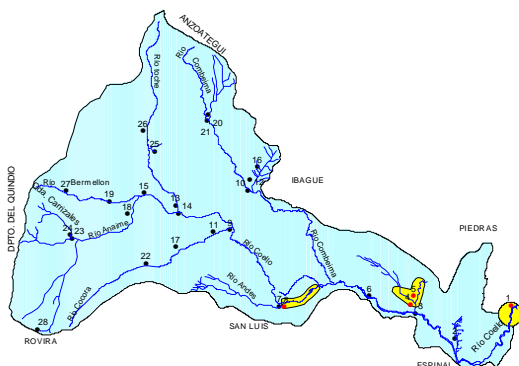
### Aspectos ecológicos

Es una especie bastante gregaria, a menudo vive en cardúmenes grandes y densos (Miles, 1943). Su Dieta es omnívora, constituida por restos de plantas, fitoplancton e invertebrados, mezclados con partículas de limo. Toma parte de la migración anual de aguas bajas llamada también subienda (Galvis, *et al.*1997).

### Distribución

Esta especie se encuentra en el Alto y Bajo Magdalena, Río Cauca, río San Jorge, Arroyo Pechilín, César y sistema del Catatumbo.

En la cuenca del río Coello se encuentra en la desembocadura a los 256 m.s.n.m. de este sobre el Magdalena y hasta los 770 m.s.n.m en la vía Rovira. También se encuentra en la quebradas Barbona y Gualanday.



## ***Astyanax microlepis* (Eigenmann, 1913)**



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Astyanax*  
Especie: *Astyanax microlepis*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Sardina

**UICN:** No aplica

### **Aspectos ecológicos**

Es una especie omnívora, muy adaptable, vive en arroyos, ríos y pantanos que no poseen corrientes muy rápidas (Galvis, *et al.*1997). Es una especie muy viváz, muerde carnadas pequeñas de pescado y carne. Alcanza unos 17 cm de longitud. (Miles, 1943).

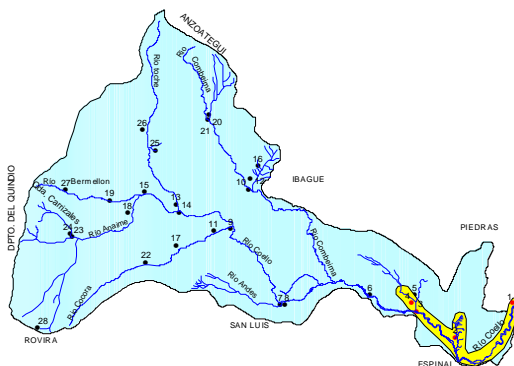
### **Distribución**

Presente solo en el Ato Cauca, desde Cartago hasta más arriba de Cali (Dalh, 1971).

Para la cuenca del río Coello se encuentra en su desembocadura sobre el Magdalena a los 256 m.s.n.m. hasta el distrito de riego a los 473 m.s.n.m. Además de las quebradas Potrerilla y Barbona a los 479 m.s.n.m.

### **Descripción**

Es una especie de colores muy variados dependiendo del sitio de captura. Presenta una mancha caudal negra bien marcada. Aletas anaranjadas, cuerpo plateado con visos amarillos. La línea predorsal es completamente escamada y la línea lateral con 50 o más escamas las cuales son pequeñas y finas. La aleta anal generalmente con 25 o más radios. El hueso maxilar con uno o más dientes. El tercer diente mandibular es de forma normal (Miles, 1943).



***Argopleura magdalenensis***  
**(Eigenmann, 1913)**



Orden: CHARACIFORMES  
 Familia: CHARACIDAE  
 Género: *Argopleura*  
 Especie: *Argopleura magdalenensis*  
 Sinonimia: *Bryconamericus magdalenensis*  
 Nombre común: Sardina

**UICN:** No aplica

**Descripción**

Aleta caudal bifurcada con margen anaranja y línea lateral oscura, además presenta una banda plateado debajo de la línea lateral. Cuerpo blanco.

El hueso maxilar no alcanza la sutura entre el primero y el segundo hueso suborbital. La faja lateral brillante se halla nítidamente limitada hacia abajo. 5 escamas entre el origen de la aleta dorsal y la línea lateral. 4 escamas entre la línea lateral y la inserción pélvica (Dalh, 1971).

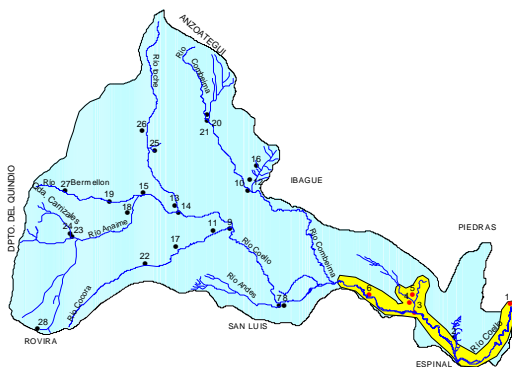
**Aspectos ecológicos:**

Se alimenta de organismos bentónicos. Es una especie bentopelágica.

**Distribución:**

Esta especie se encuentra generalmente en el Alto y Medio Magdalena y en el Alto Cauca.

En el río Coello, desde su desembocadura en el Magdalena a los 256 m.s.n.m. hasta los 770 m.s.n.m. vía Rovira incluyendo las quebradas Barbona y Gualanday.



## ***Bryconamericus cf. huilae***



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Bryconamericus*  
Especie: *Bryconamericus cf. huilae*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Ninguno

**UICN:** No aplica

### **Aspectos ecológicos**

Habita pequeños remansos de sustrato conformado por lodo, piedras, arena y material vegetal en descomposición (Román-Valencia, 2000).

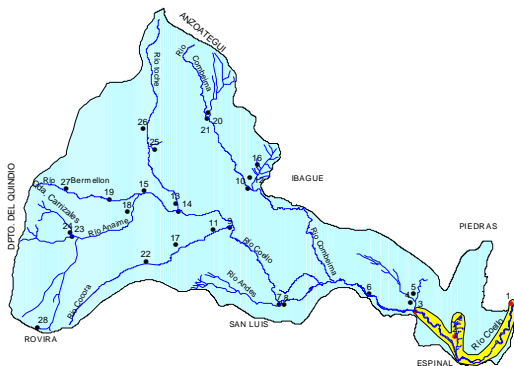
### **Distribución**

Se encuentra en la cuenca del Alto Magdalena en el departamento del Huila.

En la cuenca del Coello se encuentra desde la desembocadura sobre el Magdalena a los 256 m.s.n.m, en el distrito de riego a 473 m.s.n.m y la quebrada Potrerilla a 460 m.s.n.m

### **Descripción**

Esta especie posee colores muy vistosos, la aleta dorsal es verde oscura mientras que la parte lateral y ventral son de color blanco plateado, más pronunciado en la parte ventral. Además posee una mancha humeral oscura verticalmente elongada y una banda oscura sobre los radios medios de la aleta caudal. Las aletas son de color amarillo claro o hialinas. Los extremos de los lóbulos caudales poseen tonos oscuros, hialinos en su parte media (Román-Valencia, 2000).



***Bryconamericus caucanus***  
**(Eigenmann, 1913)**



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Bryconamericus*  
Especie: *Bryconamericus caucanus*  
Sinonimia: *Bryconamericus alpha*  
Nombre común: Sardina

UICN: No aplica

### Descripción

El margen distal de la aleta anal es de color blanco, presenta una banda oscura sobre la línea lateral hasta el final del pedúnculo caudal. Presenta mancha humeral elongada de color oscura. Aleta anal con 25 a 28 radios (Miles, 1943). El número de escamas de la línea lateral es de 37 a 40. Diámetro vertical del ojo igual a la longitud del rostro (Dalh, 1971).

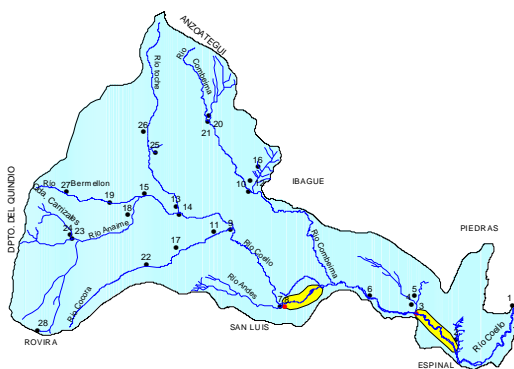
### Aspectos ecológicos

Desconocidos

### Distribución

En Colombia se encuentra en el Alto Cauca.

Para la cuenca del río Coello se encuentra en el distrito de riego a los 473 m.s.n.m. y en el río Coello vía Rovira a 770 m.s.n.m



## ***Caracidium* sp. (Reinhardt, 1866)**



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Caracidium*  
Especie: *Caracidium* sp.  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Ninguno

**UICN:** No aplica

### **Descripción**

Presenta una banda oscura horizontal, que cruza por una docena de barras verticales en forma de cadenas. La banda horizontal termina en una media luna y un punto en la base de la cola, pero no se extiende sobre esta que es transparente (Miles, 1943).

Tiene una serie de dientes tricúspides y alcanza hasta cinco centímetros de longitud total (Dalh, 1971).

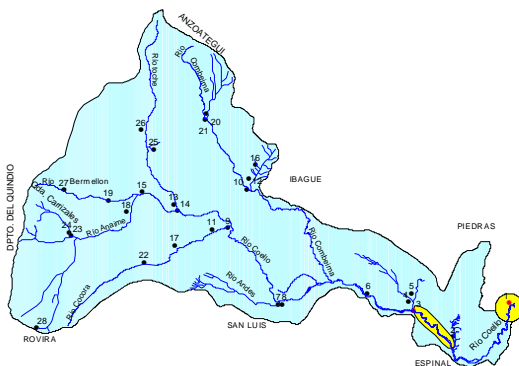
### **Aspectos ecológicos**

No se encuentra en ambientes totalmente torrenciales y debido a su pequeña talla no tiene importancia económica. Se encuentra tanto en fondos arenosos como pedregosas.

### **Distribución**

Se encuentra en todo el sistema del río Magdalena y el Sinú (Dalh, 1971).

En la cuenca del río Coello se encuentra en la desembocadura de este sobre el río Magdalena a 256 m.s.n.m. y en el distrito de riego del municipio de Gualanday a 473 m.s.n.m.



***Creagrutus cf. affinis* (Eigenmann, 1913)**



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Creagrutus*  
Especie: *Creagrutus cf. affinis*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Sardinita, Tota

**UICN:** No aplica

**Descripción**

Presenta coloración oscura en el dorso y de color plateado ventralmente. Posee un punto anaranjado sobre el borde superior del ojo. Mancha caudal ausente. Poros de la línea lateral iguales entre sí. Se caracteriza por que el premaxilar es más prominente que la mandíbula.

Aleta anal con tres radios no divididos, diez en total, línea lateral de 34 a 37 escamas. Alcanza de 8 a 10 cm de longitud total (Dalh, 1971).

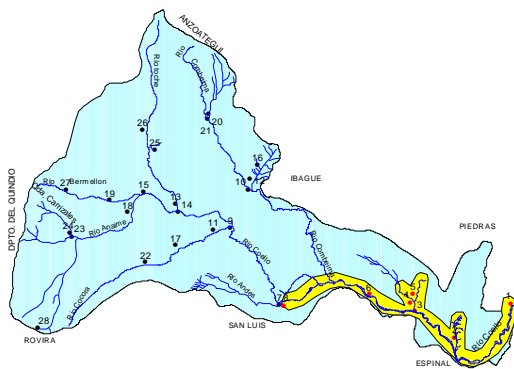
**Aspectos ecológicos**

Parece vivir solo de detritos, es típico de las zonas bajas y esta presente en diversos hábitat.

**Distribución**

Esta especie se encuentra en las partes bajas del sistema del río Magdalena, río Atrato, Baudó, San Juan y Bajo Sinú. (Harols & Vari, 1994).

En la cuenca del río Coello se encuentra desde su desembocadura sobre el Magdalena a los 256 m.s.n.m. hasta los 770 m.s.n.m en la vía Rovira incluyendo las quebradas Potrerilla, Barbona y Gualanday.





***Gephyrocarax melanocheir***  
**(Eigenmann, 1912)**



Familia: CHARACIDAE  
Género: *Gephyrocarax*  
Especie: *Gephyrocarax melanocheir*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Brinconcita, Tota

**UICN:** No aplica

**Descripción**

Se caracteriza por su color plateado en todo el cuerpo y una banda blanca sobre la línea lateral. Abdomen blanco. Estos peces son robustos, sin banda oscura marcada pero con una mancha bien definida en la base de la aleta caudal, los machos poseen puntitos colorados en las extremidades de las aletas pectorales (Miles, 1943).

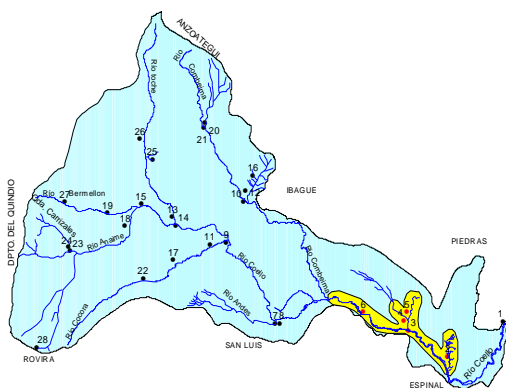
**Aspectos ecológicos**

Pecesito viváz y simpático, gran cazador de larvas acuáticas, alcanza unos 4 cm de longitud (Miles, 1943).

**Distribución**

Esta especie se encuentra en los afluentes del río Magdalena, Bajo Cauca y San Jorge.

En la cuenca del Coello se encuentra en el distrito de riego a los 473 m.s.n.m hasta los 770 m.s.n.m. vía Rovira.



***Hemibrycon tolimae* (Eigenmann, 1913)**



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Hemibrycon*  
Especie: *Hemibrycon tolimae*  
Sinonimia: *Bryconamericus tolimae*  
Nombre común: Pintona, Sardina pintada,  
Sardinita pintada.

**Descripción**

Esta especie es muy vistosa, la parte dorsal de su cuerpo es de color amarillo brillante, presenta una mancha de color negro en la aleta caudal y el opérculo es transparente permitiendo observar sus agallas dando una coloración roja en las mejillas. Los dientes mandibulares laterales disminuyen gradualmente en tamaño (Dalh, 1971).

**UICN:** No aplica

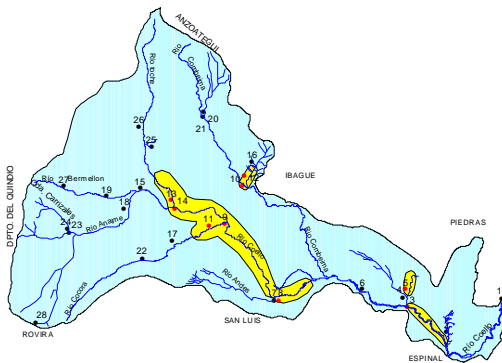
**Aspectos ecológicos**

Especie pequeña, crece unos 11 o 12 centímetros. Varía mucho dentro de las diferentes poblaciones aisladas de su territorio (Dalh, 1971)

**Distribución**

Se encuentra en el Alto Magdalena, Santander, Río César, Alto San Jorge y río Patía.

En la cuenca del río Coello se encuentra desde el distrito de riego a los 476 m.s.n.m. hasta el río Toche en su desembocadura en el río Bermellón a los 1400 m.s.n.m. incluyendo la subcuenca de los ríos Toche, Cocora hasta los 1275 m.s.n.m. y la subcuenca del río Combeima hasta los 1300 m.s.n.m. en la quebrada Cay.



***Hemibrycon dentatus* (Eigenmann, 1913)**



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Hemibrycon*  
Especie: *Hemibrycon dentatus*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Sardina

**UICN:** No aplica

**Descripción**

Presenta mancha humeral oscura alargada verticalmente, además posee una mancha horizontal de color negro en la aleta caudal.

Presenta de 26 a 32 radios anales y las puntas de las aletas pectorales alcanzan las aletas pélvicas. Su línea lateral presenta una fuerte curvatura hacia abajo, con 45 a 48 escamas laterales y la profundidad del cuerpo cabe más de 3 veces en la longitud esquelética. Alcanza una longitud de 12 cm (Dalh, 1971).

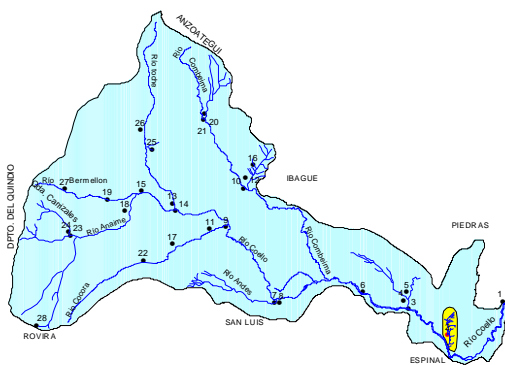
**Aspectos ecológicos**

Prefiere las aguas claras, pequeñas y corrientes (Dalh, 1971).

**Distribución**

Esta especie se encuentra en el Alto Magdalena, Alto San Jorge, Río Cesar y Río Orihueca.

Para la cuenca del río Coello se encuentra en la quebrada Potrerilla a los 460 m.s.n.m.



***Microgenys minutus* (Eigenmann, 1913)**



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Microgenys*  
Especie: *Microgenys minutus*  
Sinonimia: *Microgenys minuta*  
Nombre común: Sardina

**UICN:** Casi amenazado

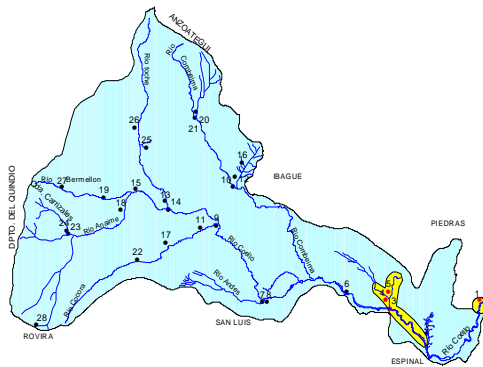
### Descripción

Cuerpo plateado, presenta una línea negra sobre la línea lateral y la región occipital es de color amarillo

Especie muy pequeña. Se caracteriza por tener una mejilla ósea y aleta anal muy corta con 10 radios (Mojica, *et al.*, 2002).

### Aspectos ecológicos

Habita en una zona densamente poblada del país que ha sido sometida a fuertes transformaciones de hábitat. A juicio de expertos estos factores inciden en la conservación de la especie. Desde la década de los años 40's ya se mencionaba su poca frecuencia en las capturas, lo cual puede denotar poblaciones pequeñas de esta especie (Mojica, *et al.*, 2002).



### Distribución

Especie endémica que se encuentra distribuida en las cuencas de los ríos Cauca y Magdalena (Mojica, *et al.*, 2002).

En la cuenca del río Coello se encuentra desde la desembocadura del río sobre el Magdalena a los 256 m.s.n.m. hasta el distrito de riego a los 473 m.s.n.m, también en las quebradas Barbona y Gualanday a los 520 m.s.n.m.

***Roeboides magdalenae* (Eigenmann, 1922)**



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Roeboides*  
Especie: *Roeboides magdalenae*  
Sinonimia: *Roeboides dayi*  
*Anacyrtus dayi*  
*Roeboides dayi dayi*  
*Roeboides romeroi*  
Nombre común: Changuito, Chango,  
Juan viejo, Guambiejo

### Descripción

Presenta una línea plateada sobre la línea lateral. Aletas de color amarillas y naranja.

Sin mancha humeral oscura en los adultos. Escamas laterales de 62 a 72. Radios anales de 42 a 50. Lado exterior de los labios con protuberancias óseas, parecidas a dientes. Boca en posición terminal. El lomo con una joroba detrás de la cabeza. Dientes de la mandíbula dispuestos en una sola hilera, cónicos, línea lateral completa, aleta adiposa presente (Dalh, 1971).

**UICN:** No aplica

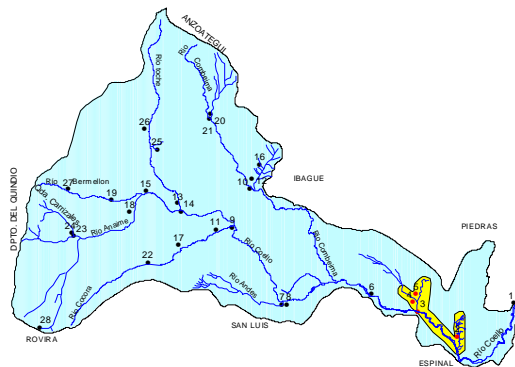
### Aspectos ecológicos

Prefiere aguas ligeramente turbias, se alimenta de invertebrados bénticos como los microcrustáceos .

### Distribución

Se encuentra en las partes bajas del río Cuaca y en el río Magdalena desde la Costa hasta el sur de Girardot.

En la cuenca del río Coello se encuentra desde el distrito de riego a los 470 m.s.n.m y en las quebradas Potrerilla, Barbona y Gualanday a los 520 m.s.n.m.





## ***Saccoderma hastatum* (Eigenmann, 1913)**



Orden: CHARACIDAE  
Familia: CHARACIDAE  
Género: *Saccoderma*  
Especie: *Saccoderma hastatum*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Sardinita chispita

**UICN:** Ninguna

### **Aspectos ecológicos**

Destruye gran cantidad de larvas de mosquitos y otros insectos nocivos, habita generalmente en quebradas, caños y pozos (Dahl, 1971).

### **Distribución**

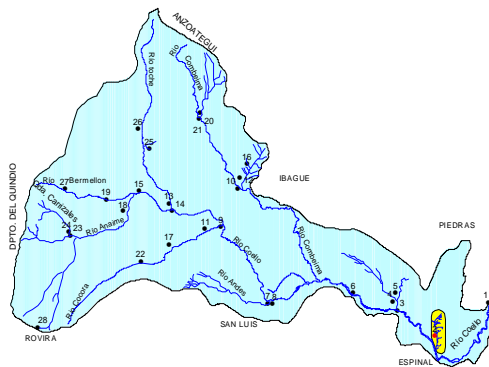
Esta especie se encuentra presente en los ríos Magdalena y Sinú, en algunas partes altas para el Magdalena (Dahl, 1971).

En la cuenca del río Coello se encuentra en la Quebrada Potrerilla ubicada a los 460 m.s.n.m.

### **Descripción:**

Presenta un punto negro en el inicio de la aleta caudal, una mancha oscura triangular sobre el occipital, cuerpo plateado y visos anaranjados en sus aletas, la dorsal es lobulada.

La aleta anal posee un máximo de 22 radios, 5 dientes en cada uno de los premaxilares y alcanza hasta 4 cm de longitud (Dahl, 1971).



***Curimata magdalena* (Steindachner, 1878)**



Orden: CHARACIFORMES.  
Familia: CURIMATIDAE.  
Género: *Curimata*  
Especie: *Curimata magdalena*  
Sinonimia: *Curimata magdalena*  
*Cyphocharax magdalena*  
*Curimatus magdalena*.  
*Curimatella magdalena*.  
*Pseudocurimata*

*steindachneri*.

Nombre común: Viejita, madre del bocachico, campaniz, capani, yalúa.

**Descripción**

Color plateado y aletas con terminaciones oscuras. Presencia de escamas grandes, más de 42 en la línea lateral, y su boca es terminal.

La región post-ventral y aleta dorsal redondeadas, una aleta anal corta con nueve radios ( Miles, 1943).

Alcanza hasta unos 20 cm de longitud esquelética (Dahl, 1971).

**UICN:** Ninguna.

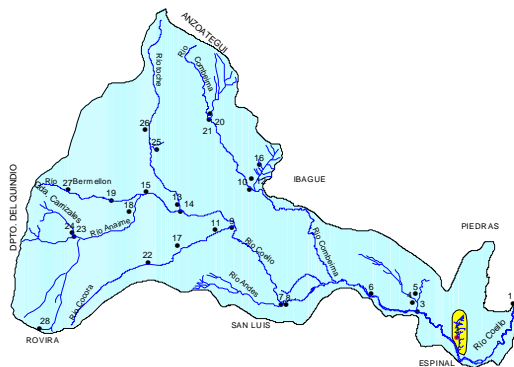
**Aspectos ecológicos**

Habita generalmente en ciénagas (Dahl, 1971).

**Distribución**

Especie distribuida en todas las partes quietas del río Magdalena, bajo Cauca, río San Jorge, Sinú y en aguas menores como el Pechilín (Dahl, 1971).

Se encontró en la cuenca del Coello tan sólo para la quebrada Poterilla a los 460 m.s.n.m.





## ***Prochilodus magdalenae* (Steindachner, 1878)**



Orden: CHARACIFORMES.  
Familia: CURIMATIDAE.  
Género: *Prochilodus*  
Especie: *Prochilodus magdalenae*.  
Nombre común: Bocachico, pescado,  
chico de boca.  
Sinonimia: *Prochilodus beanii*  
*Prochilodus steindachneri*.

**UICN:** En peligro crítico (CR).

### **Descripción**

Presenta una coloración plateada uniforme y aletas amarillentas, con presencia de escamas ásperas en todo el cuerpo.

Su característica principal, es su boca pequeña y carnosa con presencia de dientes pequeños.

Tiene los ojos grandes, y presenta una espina predorsal punzante. Su distancia preocular es corta de 2-3 veces en la longitud de la cabeza, la aleta dorsal y anal poseen de 11-12 radios. Crece más de 50cm de longitud total (Miles, 1943).

### **Aspectos ecológicos**

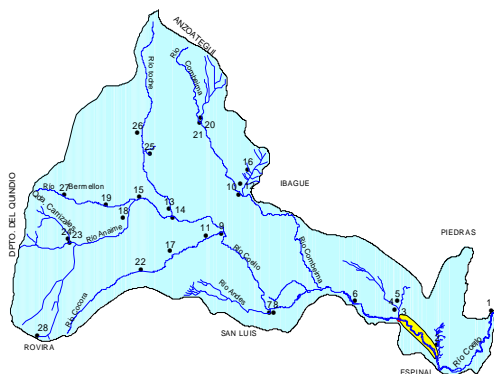
Se han realizado numerosos estudios debido a su importancia cultural y económica, la mayoría de éstos a cerca de su ciclo reproductivo, como especie reofilica, que realiza dos migraciones anuales.

Los machos son más delgados y esbeltos.

### **Distribución**

En todo el sistema Magdalena, en el Sinú, Atrato, el río Cauca hasta los 1000 m.s.n.m.

En la cuenca del Coello se encontró en el distrito de riego a los 473 m.s.n.m.



## ***Ctenolucius hujeta beani* (Flower, 1906)**



Orden: CHARACIFORMES  
Familia: CTENOLUCIDAE  
Género: *Ctenolucius*  
Especie: *Ctenolucius hujeta beani*  
Sinonimia: *Luciocharax insculptus*  
*Belonocharax beani*  
*Luciocharax beani*  
*Luciocharax striatus*  
Nombre común: Aguja, Agujeto

### **Descripción**

El cuerpo de color amarillo claro con líneas oscuras a los lados del cuerpo, presenta una mancha circular negra en la parte central del pedúnculo caudal. Su rostro es largo y puntiagudo, con dientes pequeños cónicos en una sola hilera. La forma del cuerpo es subcilíndrico. Posee 49 o más hileras de escamas laterales y las aletas anal y dorsal comienzan en el último tercio de la longitud esquelética (Dalh, 1971).

**UICN:** Ninguna

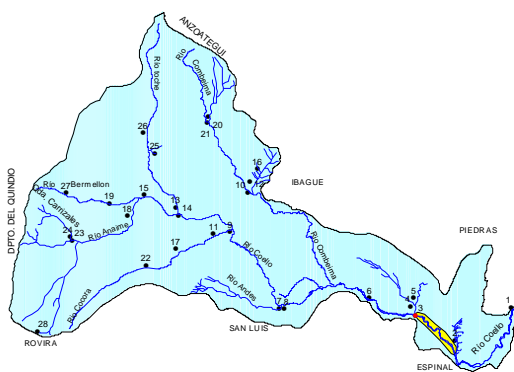
### **Aspectos ecológicos**

Se encuentra en río y quebradas, es un individuo predador que se alimenta de macrofauna principalmente de decápodos. Crece hasta 225 mm.

### **Distribución**

Esta especie habita en el río Magdalena desde su desembocadura hasta Girardot y Bajo Cauca. Alto Sinú, en el río Manso y arriba de Esmeraldas.

En la cuenca del río Coello se encuentra únicamente en el distrito de riego en el municipio de Gualanday a 473 m.s.n.m.

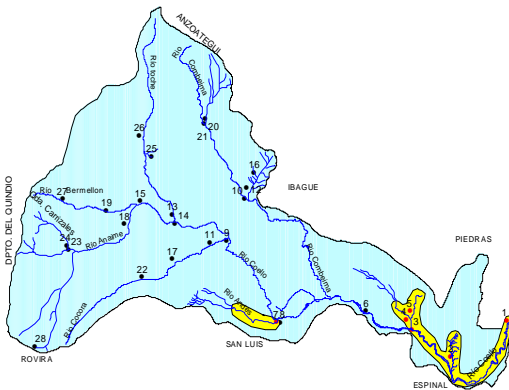


## *Hoplias malabaricus* Bloch, 1794



### Descripción

Tiene cuerpo cilíndrico. No posee una aleta adiposa. Cabeza deprimida. Aleta caudal redondeada. Se caracteriza por tener una mandíbula prominente con grandes dientes caniniformes. Posee una coloración pardo verdosa en el dorso, con algunas manchas oscuras. Ventralmente es blanco con manchas grandes a manera de líneas en la cabeza. Sus aletas presentan puntos negros sobre los radios. Poseen 43 escamas sobre la línea lateral y alcanzan tamaños de hasta 30cm de longitud estándar



Orden: CHARACIFORMES

Familia: ERYTHRINIDAE

Género: *Hoplias*

Especie: *Hoplias malabaricus*

Nombre Común: Moncholo, Perraloca,  
Dienton, Denton,  
Guabina, Taraira,

Tiarra.

Sinonimia: *Macrodon malabaricus*

**UICN:** Ninguna.

### Aspectos ecológicos

Habita aguas quietas y tranquilas de poca profundidad. Es un carnívoro muy voraz de hábitos diurnos y crepusculares. Debido a su coloración críptica le permite camuflarse fácilmente en la vegetación y en las rocas para acechar a otros peces. En estadios juveniles consume larvas de insectos y crustáceos (Coy, 2002). Debido a que es un respirador aéreo facultativo, pueden sobrevivir fuera del agua en periodos de sequía.

### Distribución

Se encuentre ampliamente distribuido en Centro y Sudamérica. Conocido desde Costa Rica hasta Argentina (Fishbase, 2003). En Colombia se distribuye en todas las cuencas hidrográficas. En la del río Magdalena esta presente en todas las subcuencas excepto en el Alto Cauca (Mojica 1997).

Su distribución en la cuenca oscila entre los 256 m.s.n.m. y los 850 m.s.n.m. Esta presente en la desembocadura del río Coello y cercanías, así como en la subcuenca de Andes.

***Parodon suborbitale* (Valenciennes, 1849)**



Orden: CHARACIFORMES

Familia: HEMIODIDAE

Género: *Parodon*

Especie: *Parodon suborbitale*

Sinonimia: *Parodon suborbitalis*

Nombre Común: marranito, tuzo, mazorca, chonchito.

**UICN:** Ninguna.

**Aspectos ecológicos**

Esta especie está asociada a aguas rápidas, pero no habitan en torrentes de montaña. Se alimenta de algas que raspa de las rocas, así como de insectos acuáticos.

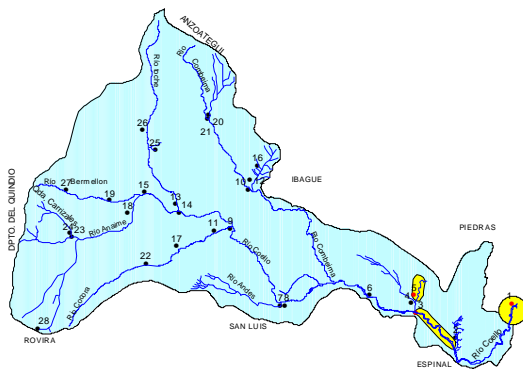
**Descripción**

Cuerpo fusiforme, hocico puntiagudo, cabeza pequeña y boca inferior. Posee una banda lateral negra a lo largo del cuerpo que termina en los radios medios de la aleta caudal. Presenta franjas cortas verticales (14) sobre la banda lateral. Su coloración dorsal es oscura. Pequeños puntos dorados entre las franjas verticales. Su vientre es claro plateado, que se oscurece un poco después de la aleta anal. Tiene una longitud estándar máxima de 12.2 cm. De 36 a 37 escamas sobre la línea lateral

**Distribución**

Se distribuye en el Norte de Sudamérica. En el lago de Maracaibo (Venezuela) y en la cuenca del Orinoco. Está presente en los ríos Atrato, San Jorge, Magdalena, Catatumbo, Cesar, Ranchería, Cauca y en la cuenca del alto Magdalena.

En la cuenca del río Coello, esta especie se distribuye entre los 256 y los 520 m.s.n.m. Está presente en la desembocadura del río Coello (256 m.s.n.m.), en el distrito de riego del río (473 m.s.n.m.) y en la quebrada Gualanday (520 m.s.n.m.).

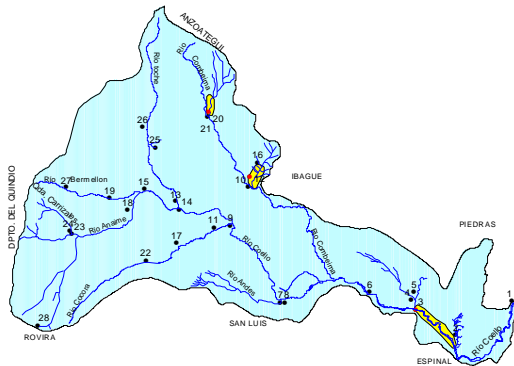


***Rivulus magdalenae* Eigenmann & Henn, 1916**



**Descripción**

Es un pez de una gran belleza, ya que posee una pigmentación muy atractiva, la mayor parte del cuerpo es pardo amarillosa, con algunas líneas verdes horizontales y manchas rojizas sobre el costado. El opérculo es verde amarilloso al igual que sus aletas. Posee una boca superior. No posee aleta adiposa y su aleta dorsal está en posición posterior muy cerca de la caudal al igual que la anal. Su caudal es redondeada y muy esbelta.



Orden: CYPRINODONTIFORMES  
Familia: CYPRINODONTIDAE  
Género: *Rivulus*  
Especie: *Rivulus magdalenae*  
Sinonimia: *Rivulus milesi*  
Nombre Común: Saltón

**UICN:** Ninguna

**Aspectos ecológicos**

Se encuentra principalmente asociado a quebradas de corrientes intermedias y de abundante vegetación sumergida. Sin embargo soportan ríos correntosos. Prefieren sustratos arenosos y pedregosos y las aguas hondas donde se mantienen. No se conoce nada acerca de su dieta.

Es muy escaso en su hábitat natural y tiene una importancia ornamental.

**Distribución**

Especie endémica de Colombia, distribuida principalmente en la cuenca del río Magdalena (río Magdalena, Cauca y en la cuenca del alto Magdalena), pero se han reportado ejemplares en el río Caquetá y río Meta (Mojica 1997).

Se distribuye en la cuenca desde los 473 m.s.n.m. y los 1300 m.s.n.m. Presente en el río Coello distrito de riego y la quebrada Cay parte baja.

***Mollienisia caucana* Steindachner,  
1882**



Orden: CYPRINODONTIFORMES  
Familia: POECILIIDAE  
Género: *Mollienisia*  
Especie: *Mollienisia caucana*  
Sinonimia: *Poecilia caucana*  
*Girardinus caucana*  
Nombre Común: Piponcita, Pipona.

**UICN:** Ninguna

### Aspectos ecológicos

Prefiere aguas tranquilas. En zonas con buena cobertura vegetal sobre sustratos arenosos y fangosos. Se alimenta de algas, además de insectos que caen al agua. Soporta condiciones extremas de temperatura, salinidad y anoxia. Existe cuidado parental.

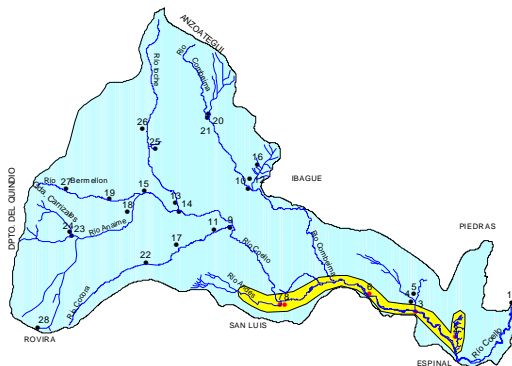
### Descripción

Son peces pequeños con una cabeza deprimida. Su cuerpo es ancho anteriormente y delgado en la región caudal. Aleta caudal redondeada. Se caracteriza por poseer un punto en la base y franja negra en la margen de su aleta dorsal. Tiene una coloración plateada y forma un enrejado oscuro bajo sus escamas. El macho de esta especie se caracteriza por tener el prepucio del gonopodio blanco además es más pequeño que la hembra.

### Distribución

Se encuentra en Centro y Sudamérica. En sistemas del pacífico Darién en Panamá, en el lago de Maracaibo en Venezuela (FishBase 2003). En Colombia se distribuye en el río Catatumbo, Magdalena, Cesar, Rancheria, Cauca, San Jorge, Sinú y Atrato, así como en la cuenca del Alto Magdalena y la Costa Atlántica (Mojica 1999).

En la cuenca, esta especie se encuentra entre los 460 m.s.n.m. y los 850 m.s.n.m. Esta presente en la quebrada Potrerilla (460), Distrito río Coello (473), río Coello Caracolito (576), río Coello Rovira (770) y la Quebrada Andes (850).



***Mollienisia sphenops* Valenciennes,  
1846**



Orden: CYPRINODONTIFORMES  
Familia: POECILIDAE  
Género: *Mollienisia*  
Especie: *Mollienisia sphenops*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre Común: Piponcita, Pipona.

**UICN:** Ninguna

### Aspectos ecológicos

Vive en ambientes muy diversos, pero en general en aguas de corrientes intermedias. Es una especie que se alimenta de lombrices, crustáceos, insectos y de algunas plantas acuáticas. Soporta aguas salobres.

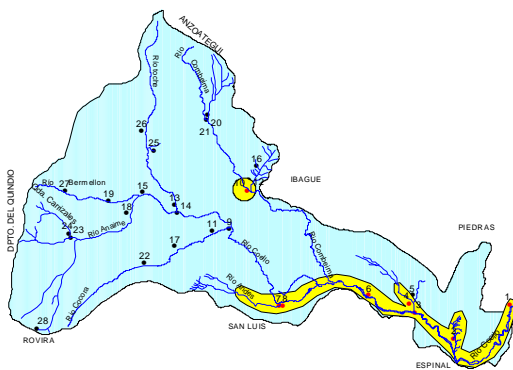
### Distribución

Desde el Sur de los Estados Unidos, México, hasta Colombia. En el país esta distribuida en el río Cesar, Atrato, San Juan y la Costa Atlántica.

En la cuenca del río Coello se distribuye entre los 256 m.s.n.m. hasta los 1240 m.s.n.m. Esta presente en la desembocadura del río Coello (256), y afluentes cercanos como la quebrada Potrerilla a 460 m.s.n.m, en el distrito de riego del río ( 473 m.s.n.m), en la quebrada Barbona a 479 m.s.n.m., en el río Coello Caracolito 576 m.s.n.m, en la subcuenca Andes y en río Combeima (Chapetón 1240 m.s.n.m.).

### Descripción

Son peces pequeños, con una cabeza deprimida dorsoventralmente. Aleta caudal redondeada. Cuerpo ancho y cilíndrico cerca de la cabeza. No presentan aleta adiposa, boca superior. Su coloración es plateada con un enrejado oscuro bajo las escamas. El macho se caracteriza por tener el prepucio del gonopodio negro a diferencia de del macho de *M. caucana* (Miles, 1971).



## ***Poecilia reticulata* Peters, 1859**



Orden: CYPRINODONTIFORMES

Familia: POECILIDAE

Género: *Poecilia*

Especie: *Poecilia reticulata*

Sinonimia: *Heterandria guppyi*

Nombre Común: Guppy

**UICN:** Ninguna.

### **Aspectos ecológicos**

Habita en quebradas y ríos de baja corriente, sustrato arenosos y fangosos en sitios con abundantes árboles de sombra y vegetación sumergida. Sin embargo se adapta bien a diferentes hábitat. Se alimenta de zooplancton, pequeños insectos y detritos.

### **Distribución**

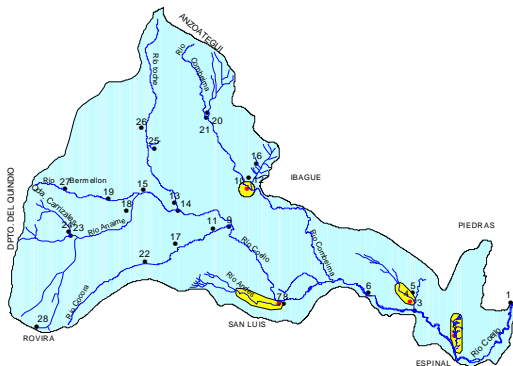
Se encuentra distribuido en Sudamérica en Venezuela, Barbados, Trinidad, Norte de Brazil y las Guayanas. En África se han reportado poblaciones en las costas cercanas al río Durban, también en el Kuruman y Otjikoto en Namibia.

Actualmente se puede encontrar en todo el mundo debido a su gran adaptabilidad. En Colombia se ha reportado solamente para el río Magdalena (Mojica 1997).

Su distribución en la cuenca del río Coello está entre los 460 m.s.n.m. y los 1240 m.s.n.m. Esta presente en la quebrada Potrerilla (460 m.s.n.m.), Barbona (479 m.s.n.m), Andes (850 m.s.n.m) y el río Combeima a los 1240 m.s.n.m.

### **Descripción**

Al igual que las demás especies de esta familia se caracteriza por una cabeza deprimida y puntiaguda y su mayor tamaño anterior que posterior. Se presenta un marcado dimorfismo sexual. El macho es mucho mas pequeño que la hembra, pero posee una coloración mas atractiva, con franjas verticales y horizontales de colores iridiscentes que denotan azules, rojos y amarillos brillantes. Poseen un dos puntos negros sobre el cuerpo característicos, uno sobre la mitad y otro sobre el lóbulo superior de la caudal





***Apteronotus rostratus* (Meek & Hildebrand, 1913)**



Orden: GYMNOTIFORMES.  
 Familia: APTERONOTIDAE  
 Género: *Apteronotus*  
 Especie: *Apteronotus rostratus*  
 Sinonimia: *Sternarchus rostratus*  
 Nombre común: Perrita, perra, boca de perra, mayupa, mayupa negra.

**UICN:** Ninguna.

**Aspectos ecológicos**

Se encuentra en aguas relativamente quietas de fondos arenosos.

**Distribución**

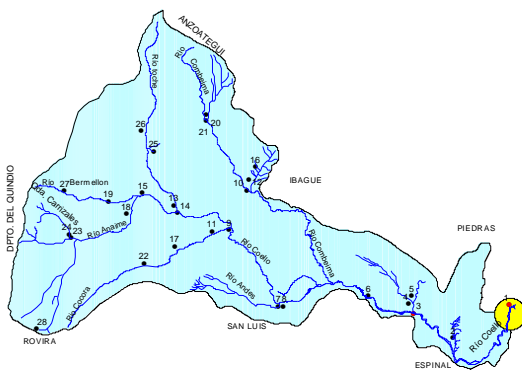
Desde el río Tuyra en Panamá en el sistema Magdalena y en el Alto Cauca (Miles, 1971).

Para el Coello en la desembocadura en el Magdalena a los 256 m.s.n.m. y en el distrito de riego a los 473 m.s.n.m.

**Descripción**

Presenta un color oscuro jaspeado, con una banda clara en la parte anterior del cuerpo (Miles, 1947).

El ojo esta situado aproximadamente en la mitad de la cabeza. Tiene el rostro y la mandíbula largos, el ano se encuentra más cerca de la inserción de la aleta pectoral que de la punta del rostro. Puede alcanzar una longitud de 40 cm o más ( Dahl, 1971).



***Eigenmania virescens* (Valenciennes, 1847)**



Orden: GYMNOTIFORMES.  
Familia: STERNOPYGIDAE.  
Género: *Eigenmania*  
Especie: *Eigenmania virescens*  
Sinonimia: *Sternopygus virescens*.  
*Cryptops virescens*  
*Sternopygus tumifrons*  
*Sternopygus lineatus*  
*Sternopygus humboldtii*  
Nombre común: Mayupa, mayupita, ratón, chucho, yambil,

**UICN:** Ninguna

**Descripción**

Es de color pálido, muy claro con una forma alargada y comprimido lateralmente, propia del orden y no posee aleta caudal. Presenta la margen del ojo fusionado con la piel de la cabeza, y dientes presentes en el maxilar y la mandíbula, sin filamento dorsal. Alcanza tamaños hasta de 40 cm. (Dahl, 1971). Tienen dimorfismo sexual marcado los machos de mayor tamaño (Galvis, *et al.* 1997 ).

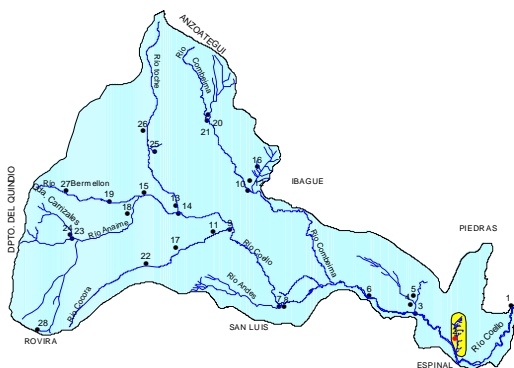
**Aspectos ecológicos**

Se han estudiado diferentes aspectos de la biología y ecología de esta especie. Son gregarios, de hábitos nocturnos, prefieren vivir en aguas quietas, su reproducción es inducida por las primeras lluvias, los machos son territoriales, es característica la emisión de una frecuencia eléctrica (Galvis, *et al.* 1997).

**Distribución**

En las partes bajas y quietas del sistema del Magdalena (Dahl, 1971), el bajo Cauca, Patía, San Juan, Sinú, Atrato, San Jorge, César, Orinoco, Amazonas y Catatumbo (Galvis, *et al.*, 1997).

En la desembocadura del río Coello en el Magdalena a los 256 m.s.n.m.



## ***Sternopygus macrurus* (Bloch & Schneider, 1801)**



Orden: GYMNOTIFORMES  
Familia: STERNOPYGIDAE.  
Género: *Sternopygus*  
Especie: *Sternopygus macrurus*  
Sinonimia: *Gymnotus aequilabiatus*.  
*Sternopygus marcgravii*.  
*Carapus sanguinolentus*.

Nombre común: vaina e machete,  
caloche

mayupa, yumbila, yambil,  
viringo, cuchillo, ratón,  
lamprea, chucho.

**UICN:** Ninguna.

### **Descripción**

Cuerpo de color pálido, jaspeado uniforme. Piel con escamas, hocico corto, no tiene aletas caudal, adiposa, ni dorsal, tampoco filamento dorsal.

La mandíbula superior es más larga que la inferior.

La cola se prolonga después de la aleta anal, es larga y punteaguda. Con dientes villiformes en la mandíbula y el premaxilar (Dahl, 1971).

Tiene la margen del ojo libre, mancha humeral y crecen hasta un metro de longitud. Poseen de 250 a 270 radios (Galvis, *et al.*, 1997).

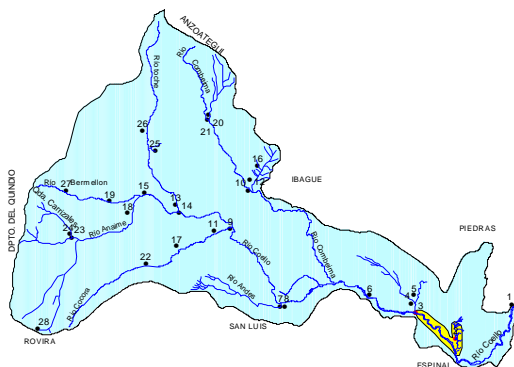
### **Aspectos ecológicos**

Su carne es comestible y fina, (Dahl, 1971), no son nocturnos como otros Gymnotiformes (Galvis, *et al.*, 1997). Se encuentra en fondos de tipo arenoso.

### **Distribución**

Es una especie de amplia distribución en Colombia, desde la parte baja hasta los 1000 m.s.n.m. En las cuencas del Magdalena Catatumbo, Atrato, Sinú (Galvis, *et al.*, 1997).

Para la cuenca se presenta en la quebrada Potrerilla a los 460 m.s.n.m. y en el distrito de riego 473 m.s.n.m.



## ***Aequidens pulcher* Gill, 1858**



Orden: PERCIFORMES  
Familia: CICHLIDAE  
Género: *Aequidens*  
Especie: *Aequidens pulcher*  
Nombre Común: Mojarra azul.  
Sinonimia: Ninguna.

**UICN:** Ninguna.

### **Aspectos ecológicos**

Esta presente en ambientes acuáticos de baja corriente, aunque algunos habitan ríos mas correntosos. Se alimenta de insectos y crustáceos. Adhieren sus posturas a las superficies de las rocas, troncos u hojas sumergidas que son vigiladas por los machos. En caso de peligro los padres protegen a sus crías en la boca (Galvis, 1997).

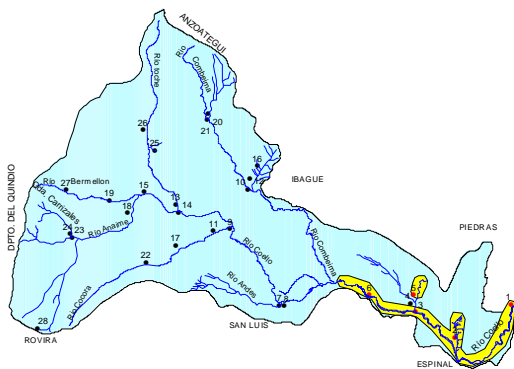
### **Distribución**

Esta presente en Centroamérica y el norte de Sudamérica. Norte de Venezuela, Delta del Orinoco, isla de Trinidad, Jamaica (FishBase, 2003). En Colombia se distribuye en los ríos Magdalena, Atrato, San Juan, Sinú, San Jorge, Cauca, Cesar, Catatumbo y en la cuenca del alto Magdalena (Mojica, 1997).

En la cuenca del río Coello se distribuye entre los 256 m.s.n.m hasta los 576 msnm. Esta presente en la desembocadura del río Coello (256 m.s.n.m) y cercanías, así como en el río aguas arriba (Caracolito).

### **Descripción**

Se caracteriza por tener tres espinas en la aleta anal y la ausencia del lóbulo en el primer arco branquial. Tiene un cuerpo ovalado y una boca protractil. Presenta una coloración vistosa sobre su cuerpo. Debajo del ojo tiene numerosas líneas aguamarinas brillantes. Su cuerpo es verde oliva con 6-7 franjas verticales. Posee un punto negro cerca de la mitad del cuerpo rodeado por pequeñas manchas brillantes. Su aleta caudal puede ser truncada o redondeada



***Geophagus steindachneri* Eigenmann & Hildebrand, 1910**



Orden: Perciformes  
Familia: Cichlidae  
Género: *Geophagus*  
Especie: *Geophagus steindachneri*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre Común: Mula , Mojarra, Jorobada, Hacha, Cocheja.

**UICN:** No aplica

### Aspectos ecológicos

Prefiere ambientes acuáticos quietos. Se alimenta del detritus de los sedimentos (de ahí su nombre) utilizando su boca protráctil (Galvis, 1997) Sin embargo es un omnívoro que se alimenta además de larvas de insectos nematodos, ostrácodos y peces pequeños (Villa, 1999).

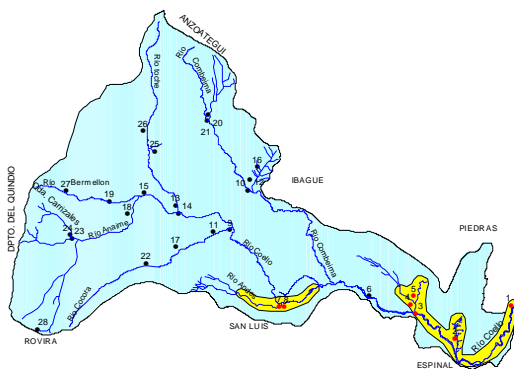
### Descripción:

Es similar al género *Aequidens*, excepto por la presencia de un lóbulo dirigido hacia abajo en la parte superior del primer arco branquial, además los machos poseen una protuberancia en la cabeza que varía de color y tamaño entre los especímenes. Posee una boca protráctil. In vivo posee una coloración metálica azulada en su parte posterior, el resto del cuerpo es café rojizo. El margen de la aleta caudal es blanco y los radios de las aletas anal, dorsal y caudal poseen manchas negras y blancas. Aleta anal con tres espinas duras.

### Distribución

Esta especie está presente en Sudamérica y se distribuye en Venezuela en el río Limón (al lago de Maracaibo) y en Colombia. En el país está presente en el río Magdalena, Cauca, Sinú, Catatumbo, Ranchería, río San Jorge y en la cuenca del Alto Magdalena.

Se distribuye en la cuenca del río Coello desde los 256 m.s.n.m. hasta los 850 m.s.n.m. Esta presente en la desembocadura del río Coello sobre el Magdalena y en quebradas próximas, así como en la subcuenca de Andes.



***Petenia umbrifera* Meek & Hildebrand,  
1913**



Orden: PERCIFORMES  
Familia: CICHLIDAE  
Género: *Petenia*  
Especie: *Petenia umbrifera*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre Común: Mojarra Negra, Mojarra  
anzuelera.

**UICN:** No aplica

### Aspectos ecológicos

Se encuentra en pozos grandes de ríos o quebradas, con árboles de sombra. Es una especie muy voraz, se alimenta de otros peces y invertebrados bentónicos, así como de camarones y cangrejos.

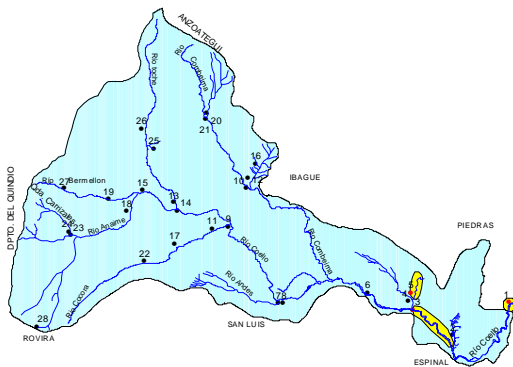
### Descripción

Posee 6 fajas laterales oscuras verticalmente. Su aleta caudal es redondeada con un punto negro sobre el lóbulo superior, presenta una coloración negra azulada siendo mas oscura en el dorso que en su vientre. Boca protráctil y cabeza grande. Posee 6 espinas en su aleta anal y 15 en la dorsal. Presenta la línea lateral interrumpida y dividida en dos porciones y posee 31 escamas

### Distribución

Se distribuye en Sudamérica en el río Chucunaque en Panamá. En Colombia esta presente en el río Magdalena, Ranchería, Cesar, Cauca, San Jorge, Sinú y Atrato (Mojica, 1999).

Para la cuenca del Coello esta especie se encuentra entre los 256 m.s.n.m y los 520 m.s.n.m. distribuida en la desembocadura del río Coello, en el distrito de riego del río Coello y en la quebrada Gualanday.



## ***Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792**



Orden: SALMONIFORMES  
Familia: SALMONIDAE  
Género: *Oncorhynchus*  
Especie: *Oncorhynchus mykiss*  
Sinonimia: *Salmo mykiss*  
*Parasalmo mykiss*  
*Salmo purpuratus*  
*Salmo gairdeneri*  
Nombre Común: Trucha arco iris

**UICN:** Ninguna

### **Descripción**

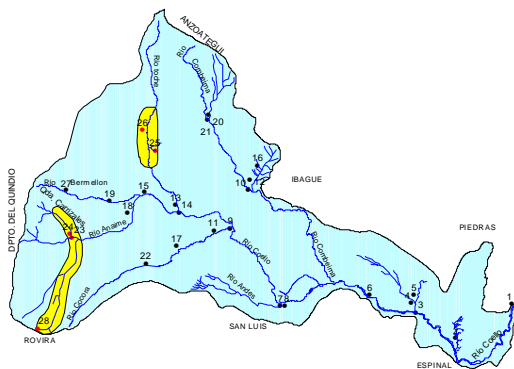
Tiene un cuerpo fusiforme, boca terminal ancha y poderosa. Posee una coloración marrón o café en la hembra y rojiza en el macho sobre el dorso. Sus flancos son dorados con algunas líneas rojas y con numerosos puntos negros grandes y pequeños en la mitad. Sin embargo el color varía con el hábitat, tamaño y condición sexual. Las aletas tienen manchas negras, excepto en las pélvicas y pectorales. Aleta caudal emarginada

### **Aspectos ecológicos**

Están presentes en aguas bien oxigenadas y a temperaturas desde casi los 0 °C hasta los 16 °C. Habita los sustratos pedregosos, las corrientes rápidas y las caídas de agua de la alta montaña. Consumen principalmente insectos acuáticos y terrestres, además de moluscos, crustáceos, huevos de peces y otros peces pequeños. Los juveniles consumen predominantemente zooplancton.

### **Distribución**

Distribuido en el pacífico oriental, desde Alaska hasta la parte baja de California y México. Una de las especies ampliamente introducidas, se puede considerar su distribución como global. En los trópicos se restringe a áreas superiores a los 1200 m.s.n.m. No existen reportes para Colombia de esta especie ya que es exótica.



En la cuenca esta distribuida desde los 2048 m.s.n.m. hasta los 3500 m.s.n.m. Distribuida en el río Anaime (vereda la Leona 2048 m.s.n.m.), quebrada Carrizales (2052 m.s.n.m), San Juan (2072 m.s.n.m.), río Toche (2073 m.s.n.m.) y el río Anaime (Páramo a 3500 m.s.n.m.).

***Astroblepus chapmani* (Eigenman, 1912)**



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: ASTROBLEPIDAE.  
Género: *Astroblepus*  
Especie: *Astroblepus chapmani*  
Sinonimia: *Cyclopium chapmani*  
Nombre común: Baboso

**UICN:** No aplica

**Aspectos ecológicos**

Como todas las especies del género *Astroblepus*, sus hábitos alimenticios son carnívoros (Buitrago, 1995). Prefiere aguas corrientes en fondos pedregosos y de abundante vegetación ribereña.

**Descripción**

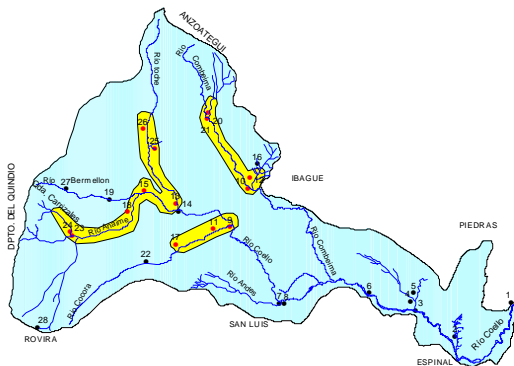
De coloración oscura estos individuos presentan papilas en todo el cuerpo. La aleta adiposa es casi ausente en vista lateral, dorsalmente se observa como una banda ancha que se vuelve acuminada hacia la región posterior, con una espina pequeña y denticulada. En general, son individuos de tamaño mediano (cerca de 10cm de longitud total).

La margen posterior del labio inferior es amplia. Posee 23 vértebras y 13 costillas. Su disco bucal es amplio 5.3 veces en la longitud estándar (Buitrago, 1995).

**Distribución**

Es una especie que se presenta en la vertiente oriental de la cordillera Central (Dahl, 1971), particularmente en el departamento de Risaralda, para el sistema del río Quindío y San Juan (Buitrago, 1995).

En la Cuenca se distribuye en las subcuencas de los ríos Combeima, Cocora, y Anaimé desde los 1145 m.s.n.m en el río Coello hasta los 2073 m.s.n.m. en la subcuenca del río Toche.







## ***Astroblepus cirratus* (Regan, 1912)**



Oden: SILURIFORMES.  
Familia: ASTROBLEPIDAE.  
Género: *Astroblepus*  
Especie: *Astroblepus cirratus*  
Sinonimia: *Arges cirratus*.  
*Astroblepus cyclopus cirratus*  
Nombre común: Baboso.

**UICN:** No aplica

### **Aspectos ecológicos**

Preferiblemente fondos arenosos y rocosos con grandes pendientes, tanto de ríos como de quebradas. Se ha localizado en sitios con cierto grado de intervención antrópica, especialmente ricos en materia orgánica.

### **Descripción**

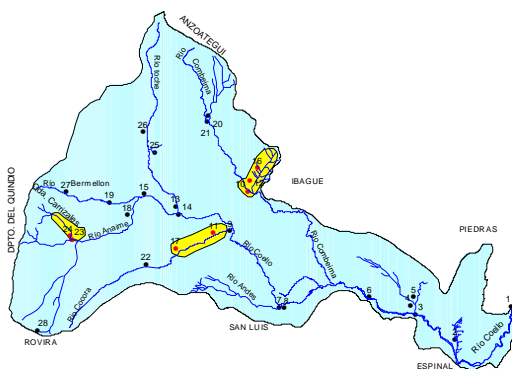
Los individuos de esta especie presentan un parche en forma de “V” en el origen de la dorsal, el resto del cuerpo es de un color grisáceo. Tiene una aleta adiposa reducida con una espina denticulada. Su cuerpo en vista lateral es angosto, con el perfil dorsal y ventral rectos, casi paralelos.

La región anterior a la aleta dorsal, y la parte carnosa de la pectoral presentan papilas visibles que alcanzan a cubrir los radios blandos. Su columna presenta 24 vértebras y 12 costillas. La amplitud del disco bucal 8 veces en la longitud estándar (Buitrago, 1995).

### **Distribución**

Sur occidente de Colombia, flanco occidental de la cordillera Occidental, desde el parque natural la Planada en Nariño hasta el departamento del Chocó y quebradas del flanco oriental de la Occidental, sistema del río Cauca. (Buitrago, 1995).

Se distribuye en la Cuenca desde los 1240 m.s.n.m en todo el río Combeima y la quebrada Cay, hasta la quebrada Carrizales junto con el río Anaimé. También, en la subcuenca del río Cocora hasta los 1600 m.s.n.m

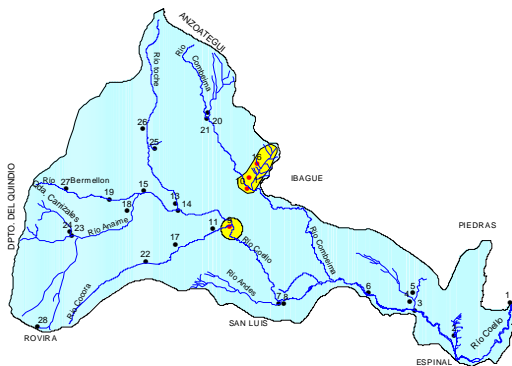


***Astroblepus cf. grivalvii* (Humboldt, 1805)**



**Descripción:**

Suele presentar una coloración oscura uniforme en todo el cuerpo y papilas en la región dorsal y lateral de la cabeza. La aleta adiposa con una espina cubierta, la cual no es visible a simple vista. Esta aleta sólo es evidente en la parte posterior, hacia el pedúnculo, sitio donde es más amplificada (más alta). Con 29 vértebras y entre 12-13 costillas, estos individuos tienen un angosto pedúnculo caudal y una cabeza corta, 9.6 y 4.2 en la longitud estándar respectivamente.



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: ASTROBLEPIDAE.  
Género: *Astroblepus*  
Especie: *Astroblepus grivalvii*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Baboso.

**UICN:** No aplica

La amplitud del disco bucal 8.2 en la longitud estándar. (Buitrago, 1995), Alcanza una talla cercana a los 30 cm (Dahl, 1971).

**Aspectos ecológicos**

Se desconocen muchos de los aspectos biológicos y ecológicos de esta especie, inicialmente despertó el interés su valor comercial, debido a las grandes tallas, reportadas en ejemplares de los mercados de consumo en Popayán (Miles, 1943), esta importancia ha disminuido actualmente, y su pesca es poco frecuente.

**Distribución**

Ecuador, Popayán, Valle del Cauca por las cordilleras Central y Oriental, hasta Santander (Buitrago, 1995). Se presenta en el río Coello a los 1145 m.s.n.m. luego de unírsele el Cocora, en la subcuenca del Combeima que incluye toda la quebrada Cay hasta los 1611 m.s.n.m.

## *Astroblepus frenatus* (Eigenman, 1917)



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: ASTROBLEPIDAE.  
Género: *Astroblepus*  
Especie: *Astroblepus frenatus*  
Sinonimia: Ninguna.  
Nombre común: Babosa.

**UICN:** No aplica

### Descripción

Presenta una banda pálida y angosta que atraviesa el pedúnculo caudal, el resto del cuerpo gris oscuro uniforme. Tiene una aleta adiposa rudimentaria con una espina poco evidente, con papilas en todo el cuerpo. Son individuos pequeños y robustos con espinas en sus aletas de igual longitud que sus radios blandos, a excepción de la caudal en donde los sobrepasan un poco. Cuenta con 25 vértebras y 12 costillas. Una amplitud del disco bucal de 6.90 en la longitud estándar, la cual excede 3.7 a la longitud de la cabeza (Buitrago, 1995).

### Aspectos ecológicos

Desconocidos.

### Distribución

En la cordillera Oriental en la quebrada San Joaquín en los santanderes (Dahl,1971), en el río Magdalena, en el Catatumbo y en el Orinoco (Galvis et al.1997 ).

Esta especie en la Cuenca, se encuentra restringida a la subcuenca del río Toche a los 2073 m.s.n.m.



***Astroblepus guentheri* (Boulenger, 1887)**



**Descripción:**

La pigmentación es similar *A. homodon*. pero, sus características son diferentes. Las aletas pectoral, dorsal y pélvica son carnosas hasta la mitad de la extensión; éstas son pequeñas y sus espinas son iguales al primer radio blando. Su preopérculo es delgado y su columna vertebral presenta 24 vértebras sin considerar las del aparato de weber ni las del centro compuesto de la aleta caudal. La cabeza es tan ancha como larga: la longitud estándar excede 3.4 y 3.6 veces sus respectivas dimensiones. Su disco bucal esta contenido 8.2 veces en la longitud estándar (Buitrago, 1995).

Orden: SILURIFORMES.  
 Familia: ASTROBLEPIDAE.  
 Género: *Astroblepus*  
 Especie: *Astroblepus guentheri*.  
 Sinonimia: *Styogenes guentheri*.  
*Arges guentheri*.  
 Nombre común: Ninguno.

**UICN:** No aplica

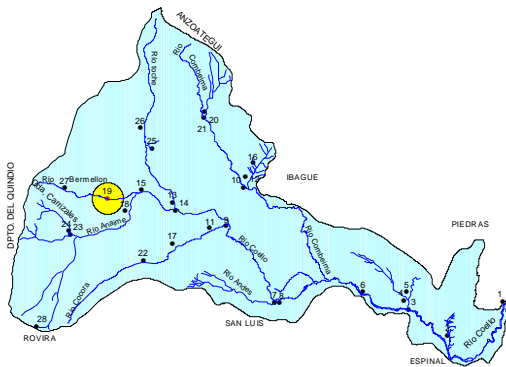
**Aspectos ecológicos**

Se desconocen, esta especie fue encontrada en fondos de tipo pedregoso, cerca a potreros.

**Distribución**

En el área central de Colombia en los departamentos de Caldas, Risaralda, Quindío y parte de Antioquia. En lo que corresponde al flanco oriental de la cordillera Central (Buitrago, 1995).

En la cuenca del río Coello esta especie se encuentra restringida a la subcuenca del río Bermellón a los 1820 m.s.n.m

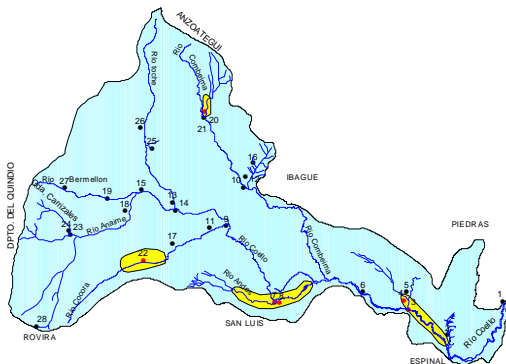


## ***Astroblepus homodon* (Regan, 1914)**



### **Descripción**

Una mancha amarilla en el pedúnculo caudal, justo debajo de la adiposa, su cuerpo amarillo con abundantes manchas oscuras y pequeñas que son evidentes hasta en las espinas. La adiposa es reducida, corta, angosta y gruesa, con una espina visible cubierta de denticulos y conectada al pedúnculo caudal mediante una membrana gruesa. Las espinas apenas superan los radios blandos. Cuenta con 23 vértebras sin contar las del aparato de weber y las del centro compuesto de la aleta caudal (Buitrago, 1995).



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: ASTROBLEPIDAE.  
Género: *Astroblepus*  
Especie: *Astroblepus homodon*.  
Sinonimia: *Arges homodon*.  
Nombre común: Babosa.

**UICN:** No aplica

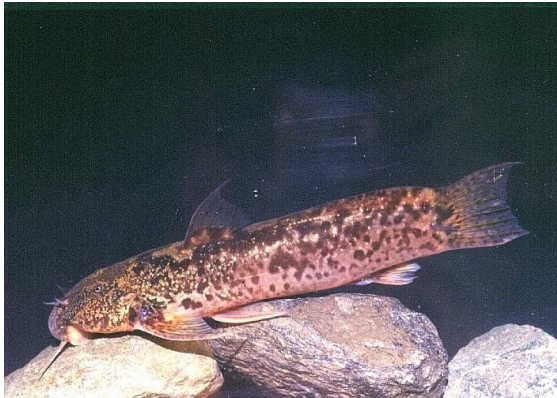
### **Aspectos ecológicos**

Se encuentra en fondos arenosos, tanto en quebradas como en ríos con piedras y pastizal. Esta es la única especie del género que para este estudio fue encontrada por debajo de los 1000 m.s.n.m. en aguas relativamente cálidas, y en mayor número de individuos para las quebradas.

### **Distribución**

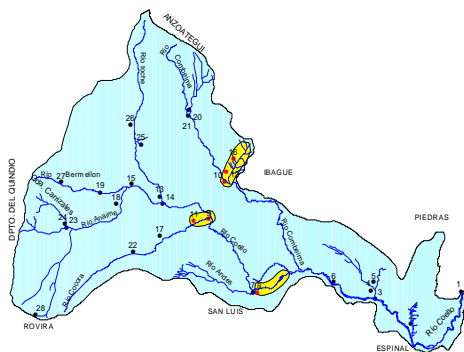
En la cordillera Central y Oriental (Buitrago, 1995), particularmente en el río Guaduas en Cundinamarca (Dahl, 1971). Para el Coello, desde el distrito de riego a los 473 m.s.n.m. hasta el río Cocora en Dantas a los 2043 m.s.n.m. También en la subcuenca Andes para las quebradas Barbona y Andes, en la subcuenca Combeima tan sólo se reporta en la quebrada las Perlas.

***Astroblepus longifilis* (Steindachner, 1882)**



**Descripción**

Tiene una coloración variada. Puede presentar parches oscuros brillantes. Al igual que *Astroblepus chotae* con denticulos dérmicos y una aleta adiposa membranosa y alta. Una espina no denticulada se encuentra inmersa en ella. Las espinas de las aletas son largas, particularmente las de la pectoral alcanzan el ano, Puede alcanzar los 15cm de longitud (Dahl, 1971). En cuanto al número de vértebras posee 28 sin contar las del aparato de weber, ni las del centro compuesto caudal. El disco bucal 6.3 en la longitud estándar (Buitrago, 1995).



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: ASTROBLEPIDAE.  
Género: *Astroblepus*  
Especie: *Astroblepus longifilis*  
Sinonimia: *Arges longifilis*  
*Arges heterodon*.  
*Cyclopium pirrense*.  
Nombre común: Baboso.

**UICN:** No aplica

**Aspectos ecológicos**

Desconocidos.

**Distribución**

Desde Mogotes en Santander hasta el oriente de Panamá en el río Tuyra (Miles,1943), Por los Andes y Perú (Dahl,1971).

En el río Coello vía Rovira desde los 770 m.s.n.m, en el río Cocora hasta los 1275 m.s.n.m. y se encuentra en la subcuena del río Combeima desde los 1240 m.s.n.m. en Chapetón hasta los 1611 m.s.n.m. en la quebrada Cay.

***Astroblepus micrescens* (Eigenman, 1917)**



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: ASTROBLEPIDAE.  
Género: *Astroblepus*  
Especie: *Astroblepus micrescens*  
Sinonimia: *Astroblepus grivalvii micrescens*.  
Nombre común: Baboso.

**UICN:** No aplica

**Aspectos ecológicos**

Habita quebradas y afluentes de algunos ríos en zonas de intervención antrópica, por encima de los 1200 m.s.n.m. (Buitrago, 1995).

**Distribución**

Se conoce por la cordillera Oriental en Santander y Norte de Santander (Miles,1943), y a los alrededores de Santa fé de Bogotá (Buitrago, 1995).

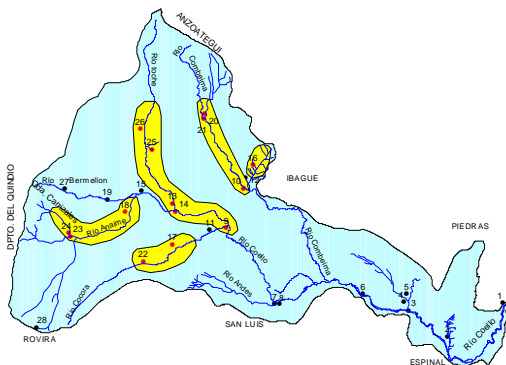
Se distribuye ampliamente en toda la cuenca a excepción de río Bermellón, desde los 1145 m.s.n.m. hasta los 2073 en la subcuenca del río Toche.

**Descripción**

Su coloración es oscura, presenta manchas distribuidas irregularmente por todo el cuerpo, además de papilas en la región anterior a la aleta dorsal. Los miembros de esta especie no poseen aleta adiposa, pueden presentar una terminación abrupta en donde se ubica esta en otras especies. Alcanza hasta unos 12 cm (Dahl,1971).

En todas las aletas, las espinas superan los radios blandos.

En cuanto a la columna vertebral tiene 26 vértebras y de 11-13 costillas. La amplitud del disco bucal esta contenida 7.3 veces en la longitud estándar, y 4 veces la longitud de la cabeza en aquella. (Buitrago, 1995).





## ***Astroblepus* sp. 1**



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: ASTROBLEPIDAE  
Género: *Astroblepus*  
Especie: *Astroblepus*  
Sinonimia: Ninguna.  
Nombre común: Ninguno.

**UICN:** No aplica

### **Descripción**

Tiene un color uniforme oscuro, con una mancha hacia el centro del pedúnculo caudal, puede distinguirse algunas veces como una banda pálida ancha. Una aleta adiposa evidente con una espina cubierta de dentículos, unida al pedúnculo caudal por una membrana.

Al igual que *Astroblepus unifasciatus* tiene papilas en todo el cuerpo. La aleta pectoral carnosa y 11 costillas.

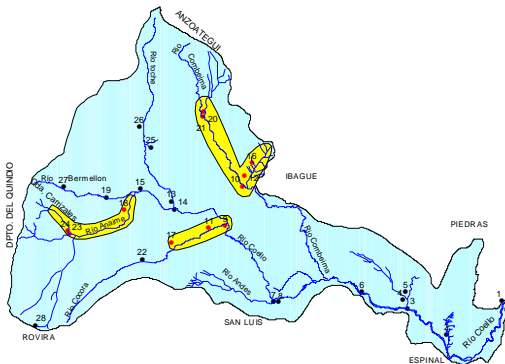
Pero, al comparar las dimensiones corporales son diferentes, una distancia interocular amplia 3.0 veces en la longitud de la cabeza y una amplitud del disco bucal 5.7 en la longitud estándar.

### **Aspectos ecológicos**

Desconocidos.

### **Distribución**

Se encuentra en la cuenca del Coello desde los 1145 m.s.n.m. hasta los 2052 m.s.n.m. en los ríos Cocora, Anaime y en la subcuenca del Combeima, en las quebradas Cay y las Perlas



## ***Astroblepus sp. 2***



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: ASTROBLEPIDAE.  
Género: *Astroblepus*  
Especie: *Astroblepus sp. 2*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Ninguno.

**UICN:** No aplica

### **Aspectos ecológicos**

Desconocidos.

### **Distribución**

Esta especie en la Cuenca, se encuentra restringida a la subcuenca del río Cocora desde los 1661 m.s.n.m. en la vereda Laureles hasta los 2043 m.s.n.m. en Dantas y la quebrada las perlas de la subcuenca del río Combeima a los 1950 m.s.n.m.

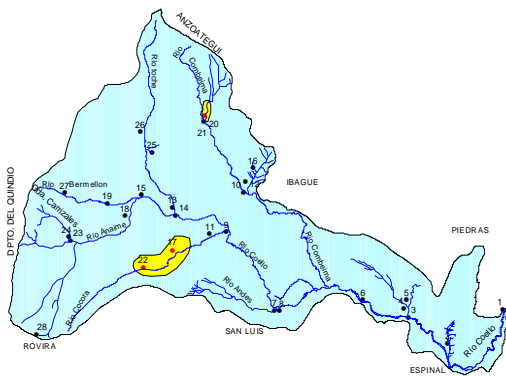
### **Descripción**

Presenta una coloración café oscura, en ocasiones bandas pálidas difusas en la región posterior y lateral del cuerpo.

Presenta una aleta adiposa poco evidente la cual se observa como una tira delgada sobre el pedúnculo caudal.

Las espinas de todas las aletas superan los radios blandos, barbicelos maxilares de longitud variable.

La amplitud del disco bucal de 3 a 4 veces en la longitud estándar.



***Astroblepus trifasciatus***  
**(Eigenman, 1912)**



SILURIFORMES.

Familia: ASTROBLEPIDAE.

Género: *Astroblepus*

Especie: *Astroblepus trifasciatus*

Sinonimia: *Cyclopium trifasciatum*

Nombre común: Ninguno.

**UICN:** No aplica

**Aspectos ecológicos**

Desconocidos.

**Distribución**

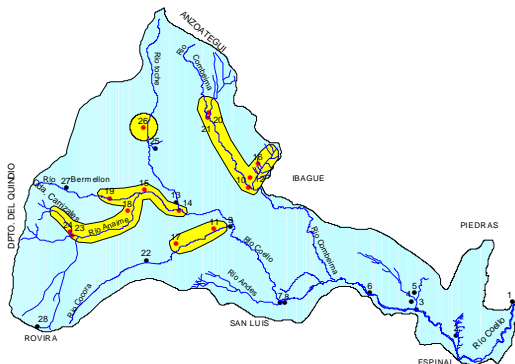
En la región noreste de Colombia, quebradas o riachuelos y arroyos de ambos flancos de las cordilleras Central y Occidental, vertientes tributarias de las cuencas Pacífica y Atlántica (Buitrago, 1995).

No se encuentra en el río Coello pero, se distribuye ampliamente en todas las subcuencas, a excepción de la Toche. A partir de los 1240 m.s.n.m. en el río Combeima hasta los 2052 en la quebrada Carrizales de la subcuenca del río Anaime y por debajo de los 2000 m.s.n.m. en el río Cocora.

**Descripción**

Tienen un patrón de coloración constante, los inmaduros tienen tres bandas pálidas transversales y en aquellas etapas próximas a la adulta, las bandas se reducen a dos y por último a una. Estas se localizan una por encima de la cabeza, la segunda debajo de la aleta dorsal y la tercera atraviesa el pedúnculo caudal y es la que se conserva en el estado adulto.

La aleta adiposa es reducida, con una espina cubierta de dentículos. Su columna posee 23 vértebras sin considerar las del centro compuesto, y tan sólo 10 costillas. Amplitud del disco bucal 5.3 en la longitud estándar (Buitrago, 1995).



***Astroblepus unifasciatus***  
**(Eigenman, 1912)**



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: ASTROBLEPIDAE.  
Género: *Astroblepus*  
Especie: *Astroblepus unifasciatus*  
Sinonimia: *Cyclopium unifasciatum*.  
Nombre común: Ninguno.

**UICN:** No aplica

**Aspectos ecológicos**

Desconocidos.

**Descripción**

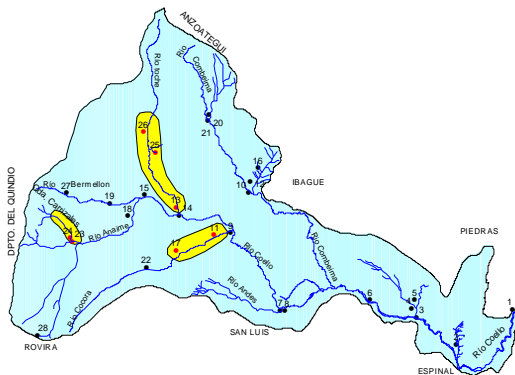
Tienen un patrón de coloración constante una banda pálida o amarillenta que atraviesa el pedúnculo caudal. Presenta una aleta adiposa rudimentaria con una espina cubierta de denticulos y que se une al pedúnculo caudal mediante una membrana, posee papilas en todo el cuerpo.

Con 23 vértebras y 11 costillas, la distancia interocular es corta, los ojos están separados del orificio nasal posterior 2.3 en la longitud de la cabeza. Amplitud del disco bucal 5.4 en la longitud estándar (Buitrago, 1995).

**Distribución**

Quebradas vertientes del río Magdalena en los departamentos de Risaralda, Caldas y algunas quebradas vertientes del río Atrato en el departamento de Antioquia (Buitrago, 1995).

En la cuenca, en los ríos Cocora, Toche, Anaimé y en las quebradas Carrizales y San Juan. Desde los 1275 m.s.n.m. hasta los 2073 m.s.n.m.



***Pseudocetopsis othonops***  
**(Eigenman,1912)**



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: CETOPSIDAE  
Género: *Pseudocetopsis*  
Especie: *Pseudocetopsis othonops*  
Sinonimia: *Hemioctopsis othonops*  
*Hemioctopsis othonops*  
Nombre común: Ciego.

**UICN:** No aplica

**Aspectos ecológicos:**

Es depredador y carroñero. Tiene preferencia por los ríos y arroyos. No se les encuentra en pantanos de aguas estancadas. Son comunes, aunque su frecuencia de captura es baja (Galvis *et al.*, 1997.) Ocasionalmente se utiliza como alimento humano, pero carecen de importancia económica y de consumo.

**Distribución**

En las partes bajas del sistema Magdalena, en el río Sinú desde la región del río Verde hacia abajo (Dahl,1971); Alto y bajo Cauca (Miles,1943).

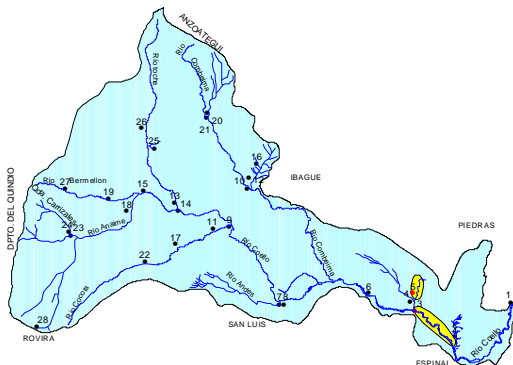
En la cuenca del Coello se encuentra en el distrito de riego a los 473 m.s.n.m. y en la quebrada Gualanday a los 520 m.s.n.m

**Descripción**

Su cuerpo es de forma cilíndrica y presenta una pigmentación plateada (Miles,1943).En cuanto a su piel, ésta es desnuda y cubierta de una capa de moco (Galvis *et al* 1997.)

Tiene la mandíbula superior más prominente que la inferior; y se caracteriza por que sus ojos son pequeños, cubiertos de piel y su abertura branquial es ancha. Cuenta con un par de barbillas maxilares y dos pares de mentoniales. Su longitud esquelética puede alcanzar hasta los 20 cm.

No posee aleta adiposa y su aleta dorsal en posición adelantada con respecto a las ventrales.



***Cetopsorhamdia molinae* (Eigenmann y Fisher, 1916)**



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: PIMELODIDAE  
Género: *Cetopsorhamdia*  
Especie: *Cetopsorhamdia molinae*  
Sinonimia: *Cetopsorhamdia shermani*.  
Nombre común: Ninguno

**UICN:** No aplica

**Aspectos ecológicos**

Desconocidos

**Descripción**

Tienen una coloración dorada semejante a un amarillo intenso con algunas bandas oscuras de color café en el cuerpo y una pálida en la región occipital.

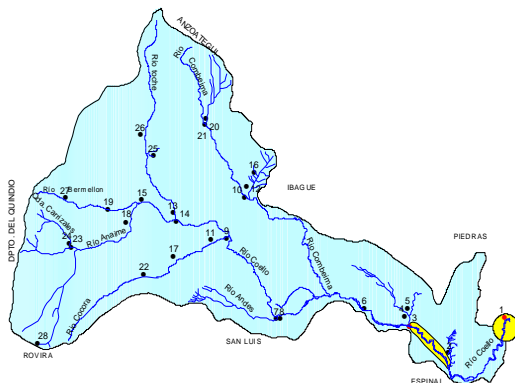
Tiene aleta adiposa, los lóbulos de la aleta caudal de igual longitud, el primer radio de las aletas pectorales y dorsal blandos. Son peces pequeños, menos de 10cm de longitud total.

Posee cuatro barbicelos mentonianos que en su base se hallan en línea recta, ojos sin borde libre, las fosas nasales posteriores se hallan más cerca de los ojos que las anteriores (Dahl,1971).

**Distribución**

Se encuentra en el alto Cauca, en Puerto Berrío, en el río César (Dahl,1971), en el Magdalena y Cauca ( Mojica, 1999).

En la cuenca se distribuye en la desembocadura del Coello en el río Magdalena a los 256 m.s.n.m. y en el distrito de riego a los 473 m.s.n.m.



## ***Heptapterus sp.* ( Bleeker,1858)**



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: HEPTAPTERIDAE  
Género: *Heptapterus*  
Especie: *Heptapterus sp.*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Ninguno

**UICN:** No aplica

### **Aspectos ecológicos**

Desconocidos.

### **Descripción**

Pose una coloración en tonos oscuros y amarillos, uniforme en todo el cuerpo se destacan unas bandas pálidas, de las cuales una esta por encima de la cabeza y termina antes de llegar a las aletas pectorales y la otra se ubica delante del origen de la dorsal.

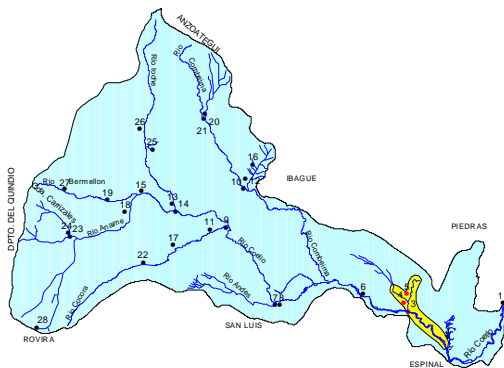
Cuerpo cubierto de piel lisa, ojos pequeños sin margen orbital libre.

Posee una aleta adiposa larga y delgada, mientras que la dorsal es corta con siete radios, a partir del segundo divididos.

No posee espinas en las aletas pectorales, y la caudal es oblicuamente redondeada (Miranda,1962).

### **Distribución**

En la cuenca del río Coello se distribuye para el distrito de riego a los 473 m.s.n.m., además de las quebradas Barbona y Gualanday a los 520 m.s.n.m.



***Rhamdia quelen* (Quoy y Gaimard, 1824)**



Orden: SILURIFORMES.

Familia: HEPTAPTERIDAE.

Género: *Rhamdia*

Especie: *Rhamdia quelen*

Sinonimia: *Rhamdia lebimani*

*Pimelodus sebae*

*Pimelodus quelen*

*Rhamdia sebae*

Nombre común: Guabina, lisa, barbudo negro capitán, cantinero.

**UICN:** No aplica

### Descripción

Tiene una coloración uniforme gris intenso con un par de barbelos maxilares y dos pares de mentonianos, con una aleta adiposa alta larga y membranosa.

Se caracteriza por tener tamaño mediano, puede alcanzar 38cm de longitud estándar. (Silfvergrip, 1996) La espina occipital no se une con la placa predorsal, la fontanela es corta y el ojo tiene borde libre (Miles, 1943), la aleta anal posee de 11-15 radios y la espina dorsal es aserrada a ambos lados; y la aleta caudal con los lóbulos de igual longitud y terminación redondeada (Silfvergrip, 1996).

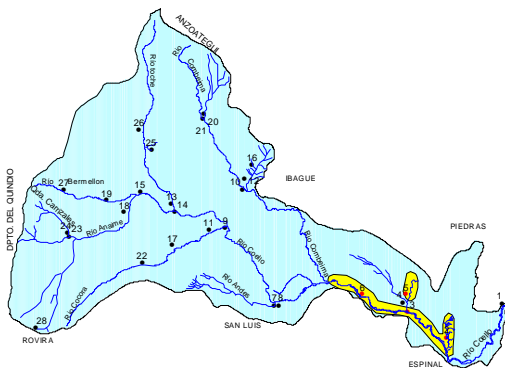
### Aspectos ecológicos

Es una especie omnívora, aunque puede llegar a variar esta condición dependiendo la oferta de alimento (Villa, 1999), su carne es apreciada, pero no se considera importante en la pesca industrial.

### Distribución

Desde el sur de México hasta el norte de Argentina en el sur. Para Colombia se distribuye en los ríos Magdalena, Sinú (Dahl, 1971), río Amazonas (Miles, 1943), río Meta (Eigenman, 1922).

En el río Coello se encuentra en la quebrada Potrerilla de la subcuenca Andes a los 460 m.s.n.m. y en el río Coello hasta los 576 m.s.n.m., incluyendo la quebrada Gualanday.





***Imparfinis nemacheir* (Eigenmann & Fischer, 1916)**



Orden: SILURIFORMES.  
Familia: HEPTAPTERIDAE.  
Género: *Imparfinis*  
Especie : *Imparfinis nemacheir*  
Sinonimia: *Nannorhamdia nemacheir*  
Nombre común: Ninguno

**UICN:** No aplica

**Aspectos ecológicos**

Desconocidos.

**Descripción**

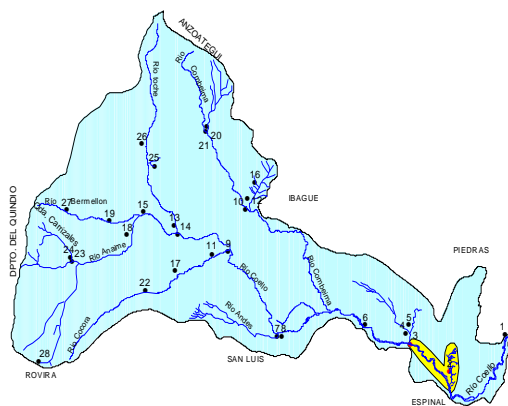
Presenta un color grisáceo uniforme, una aleta adiposa membranosa y larga.

El proceso postcleitral presente como una espina pequeña, no se une con la placa dorsal para formar puente óseo. El lóbulo superior de la cola es más largo y el primer radio de la aleta dorsal tiene una corta extensión filamentosa (Dahl, 1971).

**Distribución**

Presente en la mayor parte del sistema Magdalena, inclusive en el Alto Cauca, en el río Manso en el sistema del río Sinú. (Dahl,1971).

En el río Coello se encuentra en la quebrada Potrerilla de la subcuenca Andes a los 460 m.s.n.m. y en el distrito de riego a los 473 m.s.n.m.



***Pimelodella chagresi* (Steindachner, 1876)**



**Descripción**

Especie de color grisáceo con dos bandas oscuras en el cuerpo; una superior más clara, desde la altura de la cabeza, hasta el final de la adiposa y otra desde la punta del hocico hasta el final de la caudal. El lóbulo superior de la aleta caudal más largo que el inferior. Los barbicelos maxilares alcanzan la aleta caudal (Galvis *et al.* 1997).

Una aleta adiposa larga. La cabeza más larga que ancha y el proceso supraoccipital llega hasta la base de la aleta dorsal, sin terminar en punta (Galvis *et al.* 1997). Las espinas pectorales son más largas que la dorsal, y son punteagudas, mientras que la dorsal y anal son redondeadas hacia atrás (Dahl, 1971).

Orden: SILURIFORMES.

Familia: PIMELODIDAE

Género: *Pimelodella*

Especie: *Pimelodella chagresi*

Sinonimia: *Pimelodela chagresi*

*Odynea*

Nombre común: Bagrecito, capitanejo, nicurito, renque, casimiro de caño, arrechito, picalón.

**UICN:** No aplica

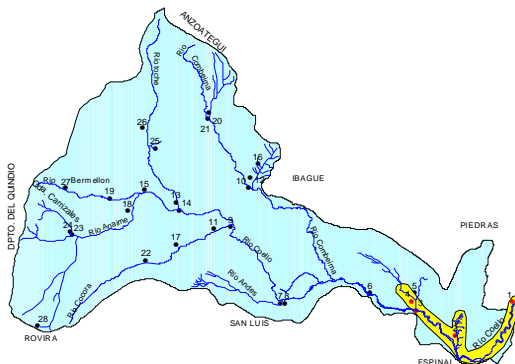
**Aspectos ecológicos**

Muestra preferencia por los cuerpos de agua con corrientes rápidas y fondos de cantos rodados de piedemonte. No posee importancia económica.

**Distribución**

Esta especie fue descrita para los ríos Tuira y Chagres (Panamá). También se encuentra en los ríos San Juan, Atrato, Magdalena, el Sinú, Pechilín y el Catatumbo (Galvis, *et al.* 1997).

En la cuenca se encuentra ampliamente distribuida en la parte baja desde la desembocadura del río Coello en el Magdalena a los 256 m.s.n.m. hasta los 770 m.s.n.m., también las quebradas Potrerilla, Barbona y Gualanday



## ***Pimelodus clarias* ( Bloch, 1785)**



Orden: SILURIFORMES.

Familia: PIMELODIDAE

Género: *Pimelodus*

Especie: *Pimelodus clarias*

Sinonimia: *Silurus clarias*.

*Pseudorhemia piscatrix*.

Nombre común: Nicuro, barbul,  
barbule, barbudo blanco,  
barbudo.

### **Descripción**

Color gris plateado uniforme, con tendencia a un color entre verde y amarillo (Miles, 1943).

La placa supraocipital es amplia en la base y angosta en la parte posterior (Galvis, *et al.* 1997). Alcanza 30 cm de longitud esquelética, la aleta adiposa es corta, 5.5-6.5 veces en la longitud anterior (Dahl, 1971). El ancho de la boca es menor que la distancia preocular, el ojo es lateral. La aleta dorsal con una espina fuerte aserrada en la margen posterior y seis radios blandos, en tanto que la pectoral esta provista de una espina punzante, aserrada a ambas márgenes.

**UICN:** No aplica

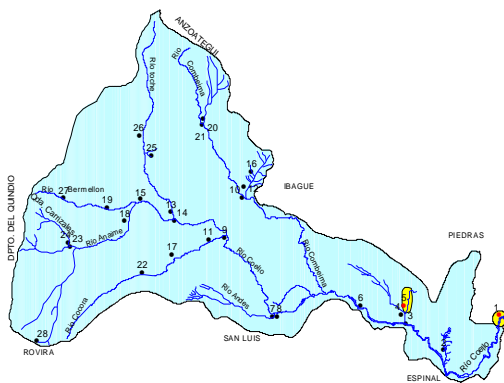
### **Aspectos ecológicos**

Esta especie suele ser crepuscular o nocturna y voraz predatora (Galvis, *et al.* 1997). Es de interés en la pesca artesanal y puede encontrarse en los mercados en gran cantidad (Dahl, 1971).

### **Distribución**

Se encuentra en el bajo Cauca, el río San Jorge, en el Sinú, en el río Magdalena de la costa hasta Neiva y en todo el continente hasta el río la Plata (Dahl, 1971).

En la desembocadura del río Coello en el Magdalena a los 256 m.s.n.m. y en la quebrada Gualanday a los 520 m.s.n.m.



***Chaetostoma fisheri* (Steindachner, 1879)**



Orden: SILURIFORMES  
Familia: LORICARIIDAE  
Género: *Chaetostoma*  
Especie: *Chaetostoma fisheri*  
Sinonimia: *Chaetostomus fisheri*  
*Chaetostomus palmeri*  
*Chaetostomus paucispinisi*  
*Chaetostoma fischeri*  
Nombre común: Boca de manteca,  
Trompilisa, cucho

**UICN:** No aplica

### Descripción

Su cuerpo es de color gris, presenta manchas oscuras localizadas en los radios de la aleta dorsal. Se caracteriza por tener el cuerpo cubierto de numerosas placas óseas, hocico en forma de almohadilla con la superficie anterior desprovista de placas, sin barbillas, boca modificada a manera de ventosa y presentar aleta adiposa. No presenta dimorfismo sexual aunque los machos suelen ser de mayor tamaño (Galvis, *et al.*, 1997).

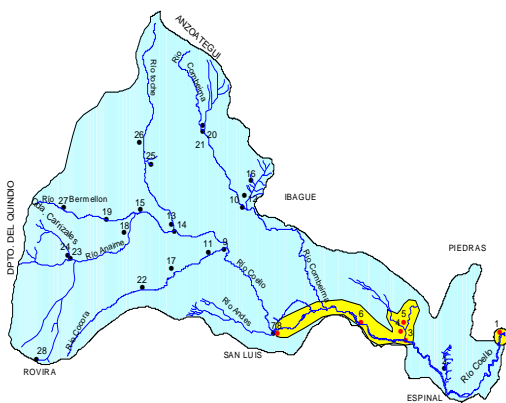
### Aspectos ecológicos

Es una especie predominantemente nocturna, durante el día se esconde en cuevas ó debajo de palos caídos. Tiene alguna importancia económica, especialmente para al pesca casera. Crece hasta 30 cm o algo más (Dalh, 1971).

### Distribución

Es una especie relativamente común en las partes bajas del río Magdalena, Atrato, San Juan, ríos Mamoni y Chagres, Alto Cauca, San Jorge, Sinú y caños y quebradas que no son demasiado correntosas. (Dalh, 1971).

En la cuenca del río Coello se encuentra desde los 473 m.s.n.m en el Distrito de Riego incluyendo las quebradas Barbona y Gualanday hasta el río Coello vía Rovira a los 770 m.s.n.m.



***Chaetostoma leucomelas* (Eigenmann, 1917)**



Orden: SILURIFORMES  
Familia: LORICARIIDAE  
Género: *Chaetostoma*  
Especie: *Chaetostoma leucomelas*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Corroncho

**UICN:** No aplica

**Aspectos ecológicos**

Es una especie relativamente pequeña que probablemente nunca llega a 20 centímetros de longitud y que además no es muy abundante, por tal razón no es materia de pesca (Dalh, 1971). Habita zonas muy pedregosas en sitios de corriente no muy fuerte.

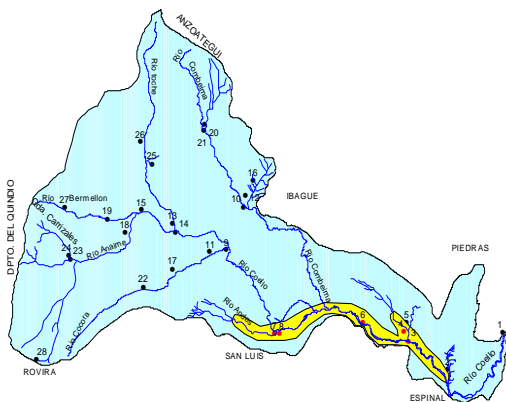
**Descripción**

El cuerpo gris unicolor o con algunas pigmentaciones poco definidas en tonos más oscuros, las aletas dorsal y caudal poseen bandas negras nítidas, delgadas y numerosas compuestas de puntitos en los radios. El cuerpo está cubierto de numerosas placas óseas a excepción de la cabeza, la boca está modificada a manera de ventosa y presenta aleta adiposa.

**Distribución**

Esta especie se encuentra en el Alto Cauca y Patía. (Dalh, 1971).

En el río Coello desde el Distrito de Riego a los 473 m.s.n.m. hasta los 770 m.s.n.m en la Vía Rovira, en las quebradas Barbona y Andes a los 850 m.s.n.m.



## ***Chaetostoma milesi* (Fowler, 1941)**



Orden: SILURIFORMES  
Familia: LORICARIIDAE  
Género: *Chaetostoma*  
Especie: *Chaetostoma milesi*  
Sinonimia: *Chaetostomus milesi*

**UICN:** No aplica

### **Aspectos Ecológicos**

Esta especie vive en arroyos y quebradas indistintamente, prefiere sitios con abundantes piedras de gran tamaño para resguardarse. Es una especie pequeña que no sobrepasa los doce centímetros de longitud (Dalh, 1971).

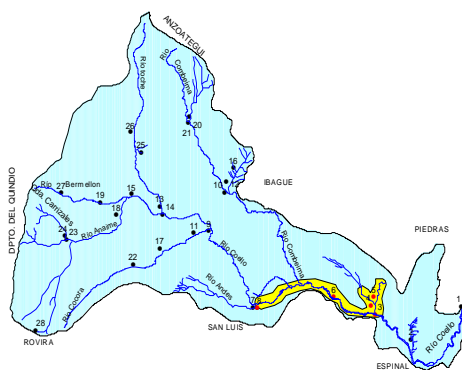
### **Descripción**

El cuerpo está cubierto de numerosas placas óseas de color gris con una gran cantidad de numerosos puntos negros pequeños en todo el cuerpo, la aleta dorsal posee manchas en las membranas pero no en los radios y la aleta caudal no posee manchas pero el margen es de color amarillo claro. Posee manchas en los radios de las aletas pectorales y ventrales. Posee aleta adiposa, el hocico en forma de almohadilla y la boca modificada a manera de ventosa.

### **Distribución**

Conocida en el sistema del Magdalena solamente en Honda. Esta especie tiene aparentemente su distribución más amplia en el Orinoco (Dalh, 1971).

En el río Coello desde el Distrito de Riego a los 473 m.s.n.m. hasta los 770 m.s.n.m en la Vía Rovira, en las quebradas Barbona y Andes a los 850 m.s.n.m.



## ***Chaetostoma thomsoni* (Regan, 1904)**



Orden: SILURIFORMES  
Familia: LORICARIIDAE  
Género: *Chaetostoma*  
Especie: *Chaetostoma thomsoni*  
Sinonimia: Ninguna  
Nombre común: Trompilisa, cucho

**UICN:** No aplica

### **Aspectos ecológicos**

Habita ríos y quebradas que no son demasiado correntosos, el sustrato rocoso al parecer no es tan importante para su mantenimiento. Es una especie pequeña, debido a que solo alcanza unos 20 centímetros de longitud, no tiene importancia económica (Dalh, 1971).

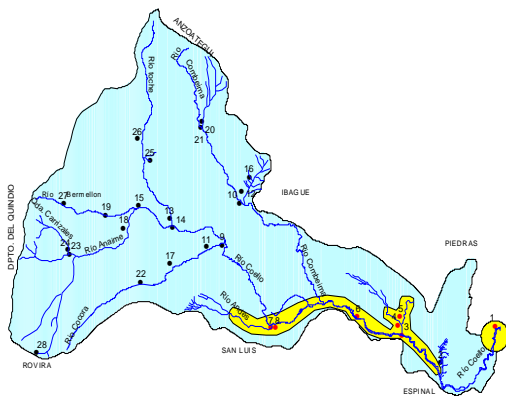
### **Distribución**

Habita en los climas templados de Santander, Boyacá, Cundinamarca y en el Medio y Alto Sinú (Dalh, 1971).

Se encuentra en el río Coello desde la desembocadura sobre el Magdalena a los 256 m.s.n.m. hasta los 770 m.s.n.m en la Vía Rovira, incluyendo las quebradas Barbona, Gualanday y Andes a los 850 m.s.n.m.

### **Descripción**

Cuerpo cubierto de numerosas placas óseas de color gris. Las aletas impares son unicoloras o apenas con pocas bandas anchas y difusas en los radios. Su hocico tiene forma de almohadilla y está desprovisto de placas óseas, no presenta barbillas, la boca modificada a manera de ventosa y presenta aleta adiposa. El interopérculo con cuatro o más espinas sobre tres huesos basales (Dalh, 1971).



## ***Cochliodon hondae* (Regan, 1912)**



Orden : SILURIFORMES  
Familia: LORICARIIDAE  
Género: *Cochliodon*  
Especie: *Cochliodon hondae*  
Sinonimia: *Cherridodus hondae*  
*Plecostomus hondae*  
*Cochliodon pospisili*  
Nombre vulgar: Cucha, Coroncoro,  
Corroncho

**UICN:** Vulnerable

### **Aspectos ecológicos**

Esta especie consume detritos con cierto contenido de algas. También suelen raspar troncos sumergidos. (Galvis, *et al.*, 1997). Alcanza hasta unos 30 cm de longitud y es comestible, pero en pocas partes es lo suficientemente numerosa como para tener importancia en la pesca doméstica (Dalh, 1971).

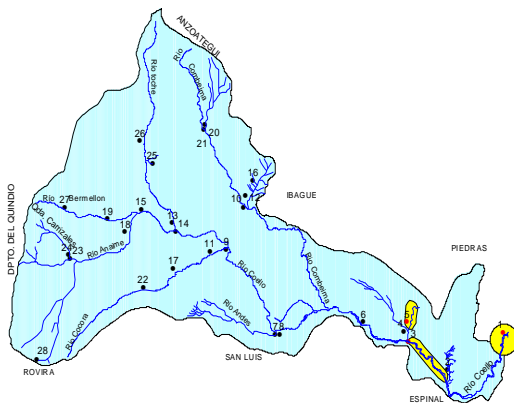
### **Distribución**

Esta especie está ampliamente distribuida en Colombia. Se encuentra en todas las partes bajas del sistema del Magdalena, en el Sinú, Pechilín y en otras aguas menores (Dalh, 1971), también se encuentra en la cuenca del Catatumbo (Mojica *et al.*, 1999).

En la cuenca del río Coello se encuentra en la desembocadura de este sobre el Magdalena a los 256 m.s.n.m., en el Distrito de Riego del municipio de Gualanday a 473 m.s.n.m. y en la Quebrada Gualanday a 520 m.s.n.m.

### **Descripción**

La coloración es café claro con manchas en todo el cuerpo que se hacen más pequeñas en la parte anterior y superior de la cabeza. El cuerpo cubierto por placas y algo robusto, la boca es en forma de ventosa y en cada ramo de la mandíbula presenta un número reducido de dientes (13-16) en forma de cuchara. (Mojica *et al.*, 1999). Generalmente posee 28 placas en la fila lateral inferior (Dalh, 1971).





***Lasiancistrus caucanus* (Eigenmann, 1912)**



Orden: SILURIFORMES  
Familia: LORICARIIDAE  
Género: *Lasiancistrus*  
Especie: *Lasiancistrus caucanus*  
Sinonimia: Ninguno  
Nombre común: Corronchito, Corroncho

**UICN:** No aplica

### Aspectos ecológicos

Prefiere aguas pequeñas y corrientosas; como consecuencia de esto se han formado un gran número de poblaciones mas o menos aisladas. Crece hasta un máximo de 20 cm de longitud (Dalh, 1971).

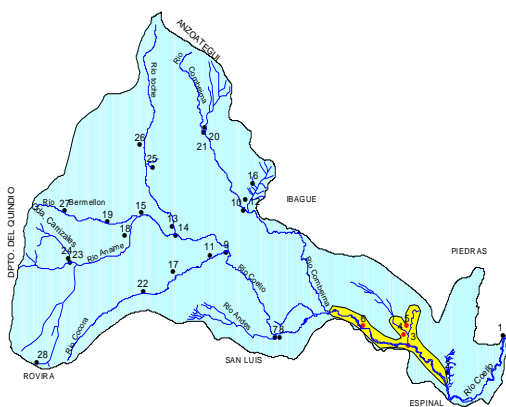
### Descripción

Este pez es de color café oscuro con manchas en el cuerpo de tonos más oscuros llegando en algunas ocasiones hasta el verde. Se distingue fácilmente por las espinas del interopérculo (mejilla) que se abre en forma de roseta y también por el perfil del hocico que es casi cuadrado. Los ojos son grandes y apartados y posee tres grandes placas detrás de la cabeza (Miles, 1971).

### Distribución

Se distribuye en el Alto Cauca, en muchas partes del sistema del Magdalena y en el Medio y Alto Sinú.

En la cuenca del río Coello se encuentra desde el distrito de riego a 473 m.s.n.m hasta los 576 m.s.n.m. en Caracolito, incluyendo las quebradas Barbona y Gualanday.



## ***Sturisoma leightoni* (Regan, 1912)**



Orden: SILURIFORMES

Familia: LORICARIIDAE

Género: *Sturisoma*

Especie: *Sturisoma leightoni*

Sinonimia: *Oxyloricaria leightoni*

Nombre común: Cucho pitero

**UICN:** No aplica

### **Aspectos ecológicos**

Posiblemente llega a unos 18 cm de longitud. Otros aspectos desconocidos.

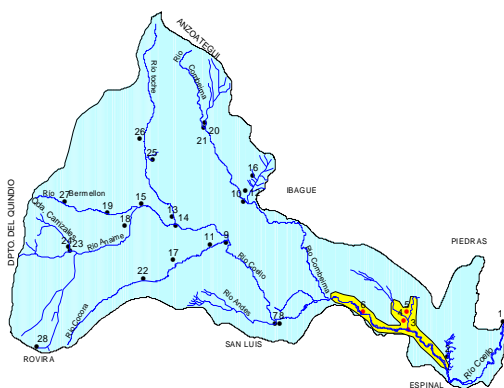
### **Descripción**

Su cuerpo está cubierto por numerosas placas óseas de color amarillo, con algunas manchas negras en la cabeza y muchas manchas negras en la parte caudal del cuerpo. Su rostro es largo y puntiagudo. El pedúnculo caudal muy largo y deprimido, no presenta aleta adiposa, posee 30 placas laterales y dientes bastante numerosos y en forma de cerdas. Aleta dorsal encima de las ventrales con puntitos en los radios (Miles, 1943).

### **Distribución**

Se encuentra en el Alto Magdalena de Santander hasta Honda, Alto Cauca y San Juan (Meta).

En la cuenca del río Coello se encuentra desde el Distrito de riego a los 473 m.s.n.m hasta los 576 m.s.n.m. en Caracolito y en las quebradas Barbona y Gualanday.



***Trichomycterus banneai* (Eigenmann, 1912)**



Orden : SILURIFORMES  
Familia: TRHOMYCTERIDAE  
Género: *Trichomycterus*  
Especie: *Trichomycterus banneai*  
Sinonimia: *Pygidium banneai*  
Nombre común: Baboso, laucha, Pez lápiz

**UICN:** No aplica

**Aspectos ecológicos**

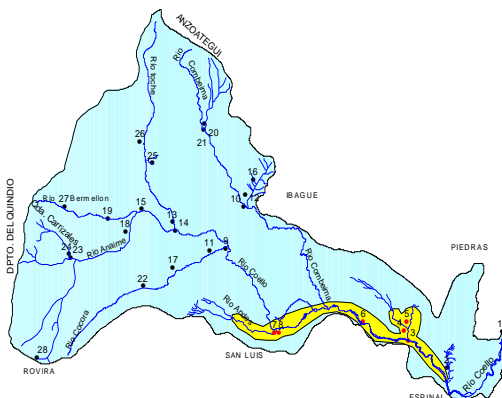
Prefiere agua poco profundas con substratos pedregosos y arenosos con una buena cobertura vegetal, pero habitan además habientes de corrientes rápidas y de escasa vegetación sumergida. Es la especie más abundante de la familia sobre la cuenca.

**Descripción**

Son peces pequeños, lisos, caracterizados por carecer de una aleta adiposa y por tener espinas en su cabeza (espinas operculares). Su aleta caudal es emarginada, tiene una coloración amarilla, con manchas oscuras a lo largo de su cuerpo, que varían significativamente entre los individuos. La base de las espinas operculares es clara a diferencia de las otras dos especies de este género. Presentan dientes puntiagudos.

**Distribución**

Los reportes indican que es una especie endémica para Colombia. Esta especie se ha reportado para el río Catatumbo, César, Ranchería y en la cuenca del alto Magdalena.



Para la cuenca, esta distribuida en las partes bajas entre los 473 m.s.n.m. y los 850 m.s.n.m. Esta presente en el distrito de riego del río y cercanías, en el río Coello (Caracolito 576 m.s.n.m.), y la subcuenca de Andes.



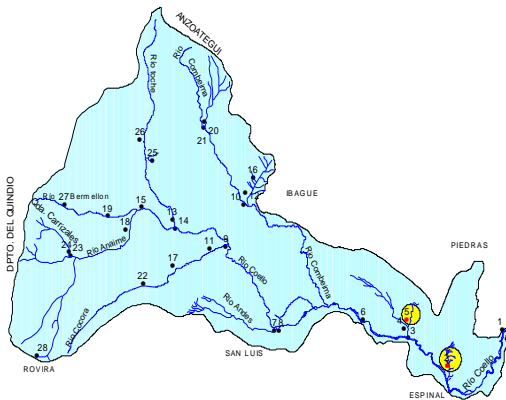


## ***Synbranchus marmoratus* Bloch, 1795**



### **Descripción**

Peces con cuerpo cilíndrico y alargado. Ojos pequeños. Hocico puntiagudo. No presentan aletas pectorales y pélvicas. La dorsal y la anal están alargadas. No poseen escamas y presentan la abertura branquial debajo de la cabeza. Respirador aéreo facultativo. Su coloración es marrón amarillosa, con pequeñas manchas oscuras a lo largo del cuerpo.



Orden: SYNBRANCHIFORMES  
Familia: SYNBRANCHIDAE  
Género: *Synbranchus*  
Especie: *Synbranchus marmoratus*  
Sinonimia: Ninguna.  
Nombre Común: Anguila

**UICN:** No aplica

### **Aspectos ecológicos**

Habita únicamente en aguas dulces. Las prefiere tranquilas con fondos lodosos donde se entierran fácilmente, durante los periodos secos, o tapetes densos de vegetación sumergida. Asociado a árboles de sombra.

Son esencialmente carnívoros nocturnos. Crecen hasta 1mt. Pueden respirar oxígeno atmosférico a través de las cavidades branquiales y de la piel. (Galvis, *et al.*, 1997)

### **Distribución**

Se distribuye en Centro y Sudamérica. Sobre el pacífico entre México y Argentina. En Colombia se encuentra en todas las tierras calientes. Común en todo el sistema del Magdalena y del Sinú, pero ausente en el alto Cauca y en las aguas torrenciales andinas.

En la cuenca se distribuye entre los 460 m.s.n.m y 520 m.s.n.m. Se encuentra en pequeños cuerpos de agua de abundante vegetación como la quebrada Potrerilla y Gualanday.