



El progreso  
es de todos

Mincomercio

La ruta del

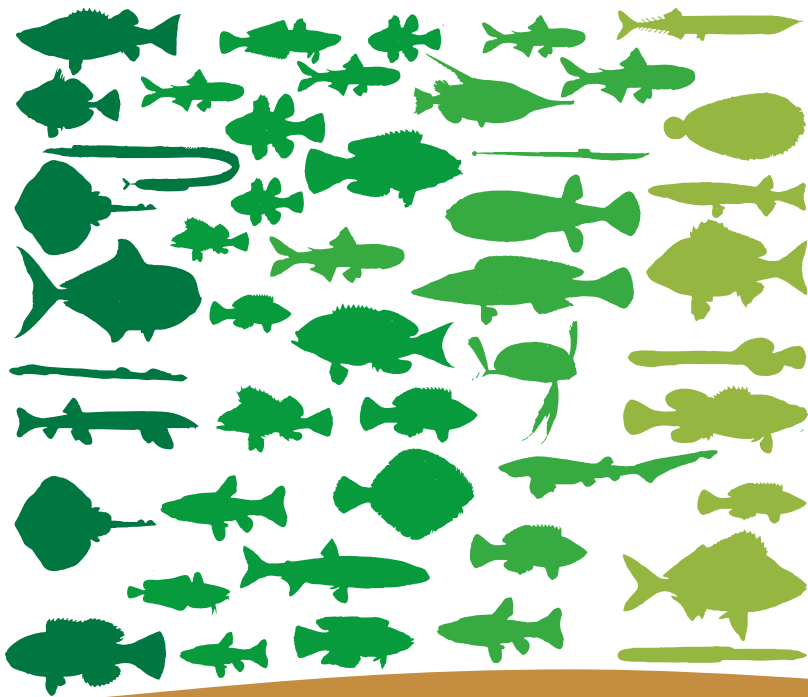
# Pavón

(Tucunaré)

*Pesca deportiva  
Responsable*

**FONTUR**  
COLOMBIA





# La Ruta del Pavón

Primera edición 2020

Gobernación del Guainía

Secretaría de Agricultura, Medio ambiente y Desarrollo Económico

[secretariaagricultura@guainia.gov.co](mailto:secretariaagricultura@guainia.gov.co)

Diseñador Industrial-Julian Ignacio Peña Rosales

[julian.prosales89@gmail.com](mailto:julian.prosales89@gmail.com)

Carlos Roberto Heinsohn Mallarino

[crheinsohn@yahoo.com](mailto:crheinsohn@yahoo.com)

Fotografías por:

Julian Peña Rosales

Corrección de estilo

Diseño y Diagramación por:

Julian Peña Rosales

# UN de CE

**3 EL SECRETO DEL ORINOCO**

**4 LA ESTRELLA FLUVIAL DE INÍRIDA**

**5 ¿POR QUÉ PESCA DEPORTIVA?**

**7 ¿DÓNDE HACER PESCA DEPORTIVA?**

**8 UN NUEVO ENFOQUE**

Un estilo de vida sustentable,  
responsable y digno.

**12 EQUIPO DE PESCA RESPONSABLE**

Nudos, Anzuelos, Señuelos  
Líneas de pesca

**19 LA RUTA DEL PAVÓN**

**21 ESPECIES EMBLEMÁTICAS**

**25 CAPTURE Y LIBERE, LAS 9 REGLAS BÁSICAS**

**27 BIBLIOGRAFÍA**

## El secreto del *Orinoco*

La cuenca del río Orinoco sintetiza las tres grandes formas de relieve que existen en la naturaleza: macizos antiguos y escudos por un lado, cordilleras de levantamiento reciente (es decir, del Terciario) por el otro,

y depresiones tectónicas y cuencas o llanuras de acumulación, en tercer lugar. Cada una de estas formas del relieve tiene sus características propias, pero también sus semejanzas con regiones naturales similares de otras partes del mundo. Para un país cualquiera, en especial en la zona intertropical, representa una gran ventaja ecológica y económica tener representadas en su territorio estas tres formas del relieve. En toda América, sólo Canadá y los Estados Unidos además de Venezuela y Colombia, que en su territorio tiene una parte reducida

del escudo guayanés, presentan una disposición geológica similar.

Por la margen izquierda se encuentra el Atabapo, los cuatro ríos que proceden del territorio colombiano, que son el Guaviare (con su afluente el Inírida), el Vichada, el Tomo y el Meta. Y de nuevo en territorio venezolano, los ríos apureños al norte del Meta: el Cinaruco, Capanaparo, Arauca y Apure, este último con numerosos afluentes por su margen izquierda reunidos en dos grandes ríos, el Portuguesa y Guárico.

**1.000.000**  
**UN MILLÓN**  
de kilómetros cuadrados  
(cuenca del orinoco)



Río  
**Inírida**

1.300 km  
Longitud

[Fotografía por Outlanders]. (Inírida-Guainía 2018). Estrella Fluvial de Inírida

# Guainía

## Tierra de muchas aguas

Río  
**Guaviare**

1.479 km  
Longitud

### ESTRELLA FLUVIAL DEL INÍRIDA

Conocida también como la Estrella Fluvial del Oriente, se encuentra ubicada en el municipio de Inírida departamento de Guainía Colombia; allí confluyen tres grandes ríos: el río Guaviare, que nace en la cordillera Oriental colombiana, el río Atabapo de 131 km de largo, el cual es compartido por los países de Venezuela y Colombia, y en gran parte de su curso forma parte de la frontera internacional

entre estos dos países, y el río Inírida

Estos tres ríos: Inírida, Guaviare y Atabapo al fundirse forman la estrella fluvial de Inírida, un área que hace parte del Escudo Guayanés y dan origen al gran Río Orinoco, es el tercer río más caudaloso del mundo, después del Amazonas y del Congo. y es el eje central de la cuenca del Orinoco que tiene una superficie de casi un millón de km<sup>2</sup> y desemboca en el Océano Atlántico, encontrando su máxima altura en la Sierra

Nevada del Cocuy, en Colombia (más de 5000 msnm), en la cordillera Oriental que hace parte del complejo montañoso de la Cordillera de los Andes en Colombia. En el área que conforma la estrella fluvial de Inírida, se encuentran diez ecosistemas estratégicos pertenecientes al territorio colombiano. Donde la cobertura vegetal incluye bosques heterogéneos no inundables, bosques inundables y zonas cubiertas de arenas blancas con vegetación arbustiva y herbácea, llamadas “sabaneta” o “catinga”.



# ¿Por qué Pesca Deportiva?

La actividad de capturar peces ha acompañado al hombre en su subsistencia desde los primeros tiempos de la humanidad, y ha evolucionado junto con él hasta nuestra época actual. Una vez se empezaron a crear grupos sedentarios y el intercambio o trueque apareció, el hombre empezó a capturar peces no sólo para su alimento y el de su familia, ahora capturaba más peces para intercambiarlos por otros elementos

de subsistencia, a esa actividad la llamamos Pesca Artesanal.

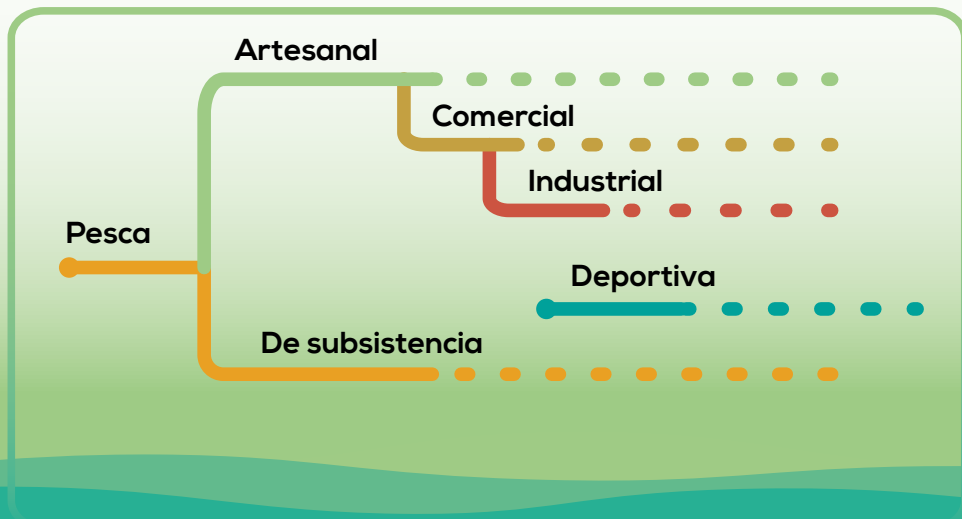
La diferencia entre la pesca artesanal y la pesca comercial, es que el pescador comercial tiene como finalidad enriquecerse a costa de un recurso que es de todos nosotros, eso no quiere decir que esté del todo mal, la pesca comercial puede ser responsable siempre y cuando estemos

manteniendo en equilibrio nuestros ecosistemas y busquemos mantener la continuidad de nuevas generaciones de los peses que estamos capturando, un ejemplo de ello son los criaderos de peces, cuando éstos criaderos se realizan de manera responsable, respetuosa con el ecosistema y enfocados en la conservación, mitigan de cierto modo los efectos negativos que implican la pesca comercial indiscriminada

La pesca en algún momento se convirtió en un negocio que se ha desarrollado con el comercio y la economía. Un negocio que requiere de una infraestructura para explotar un recurso natural que es de todos (de un pueblo, una provincia, una nación o del mundo entero si hablamos de aguas internacionales) para el beneficio de unos pocos (los dueños de las pesqueras) así éstos generen empleo. Hasta aquí la pesca

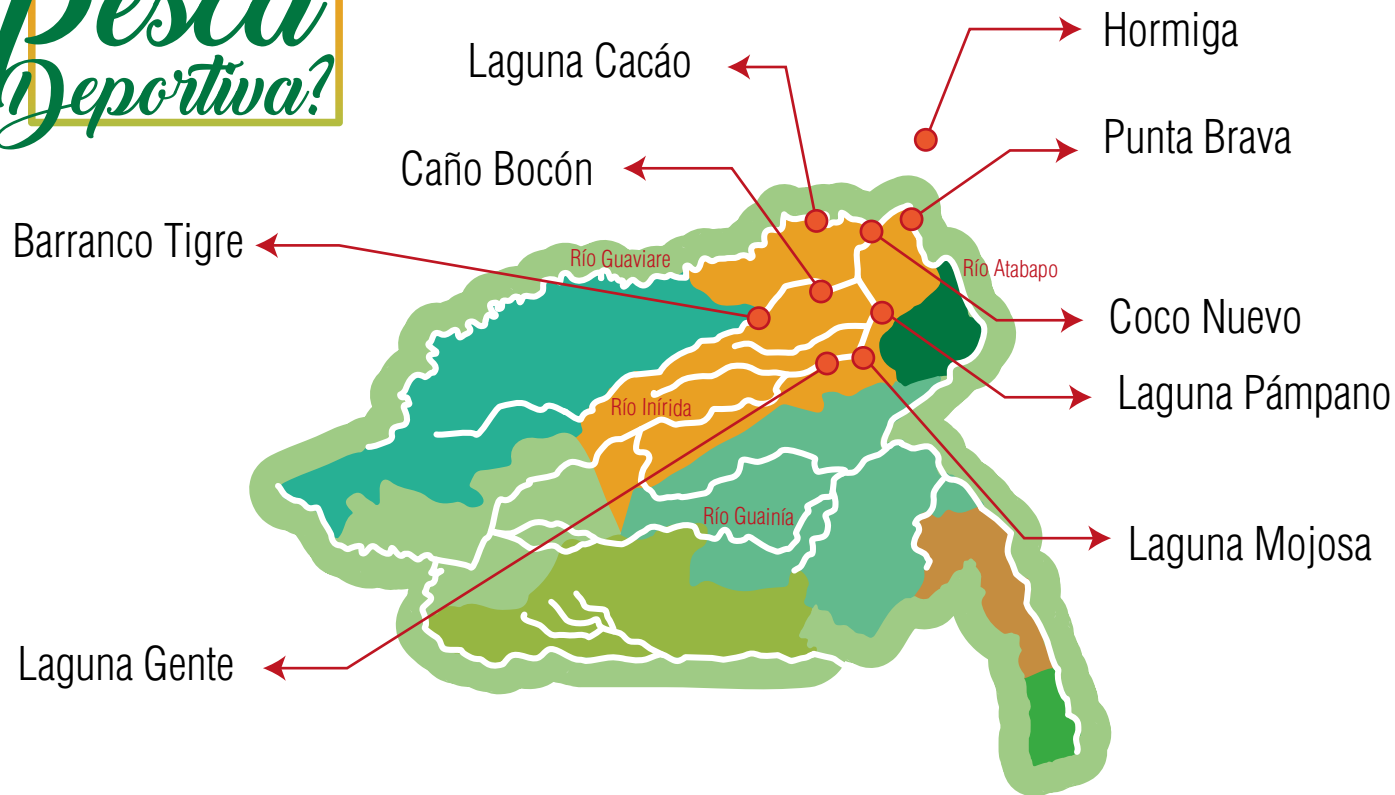
se trata de sacar peces del agua para matarlos, procesarlos y comercializarlos, pero lo que es realmente importante por dejar en claro es que, en contraposición, la pesca deportiva es una actividad independiente, es un estilo de vida que puede generar ingresos y remplazar modelos económicos extractivistas, por modelos de conservación generando ingresos para nuestros pescadores.

La idea de devolver los peces al agua es algo que cada vez coge más fuerza cuando se piensa en el futuro y la conservación de la misma pesca deportiva. Partimos de la base de que los ríos, lagos, y en últimas los mares (como secciones homogéneas de un océano) tienen una limitante en cuanto a la generación de vida, es decir, un río puede mantener una cantidad determinada de peces grandes, peces pequeños, crustáceos, algas, plantas, etc., pero no más de eso. Cuando un río es sobrepescado, esas especies que se pescan se agotan, y el resto de ese ecosistema se desarrolla de una manera bien diferente, lo que puede llevar a que otras especies también desaparezcan. Ya lo hemos visto en suficientes ríos y lagunas, hasta en grandes zonas costeras. Por otro lado, todos los ríos ya tienen suficientes factores de presión para mantenerse en unas condiciones ecológicas mínimas y para ser relativamente productivos en peces. (Heinsohn, 2010)



¿Dónde hacer

# Pesca Deportiva?





## Un nuevo *Enfoque*

El pescador comercial o industrial que acaba con una especie de peces en un río es el causante original de cambios drásticos en el ecosistema que pueden terminar hasta en la desertización de la zona.

Pensemos por el momento en un cuerpo de agua determinado, un río en el que pesquemos habitualmente, el equilibrio de ese río está amenazado por personas o grupos de personas, tales como pescadores comerciales, cazadores, mineros, buscadores de oro, deforestadores, encargados de basuras o vertederos de aguas negras de la comunidad cercana, y muchos otros que con sus actividades ponen en serio riesgo su futuro

como ecosistema productivo. Esas personas son una amenaza para el hábitat debido a su falta de conocimiento y a su visión de corto plazo. Normalmente son buenas personas, son buenos miembros de familia y ciudadanos respetables, pero han sido educados con principios que vienen de muchas generaciones atrás cuando no tenían por qué tener criterios para la conservación. (Heinsohn, 2010)

Esas personas que con sus actividades afectan seriamente el equilibrio del medio ambiente no quieren acabar con ese ecosistema, no realizan sus actividades con finalidades destructivas, pero la falta de conocimiento los lleva a realizarlas sin medir las consecuencias, lo hacen porque no conocen otra manera de hacerlo, pero si a esas personas les mostramos que hay otras vías diferentes de aprovechar esos recursos sin dañarlos y obteniendo mejores resultados, sin duda van a ensayar esa otra opción.

**PESCA**  
**RESPONSABLE**

[fotografía de Julian Peña]. (Guainía 2020) La Captura

# UN ESTILO DE *Vida* RESPONSABLE SUSTENTABLE Y DIGNO

Ya hemos mencionado que en la gran mayoría de los casos, las personas que se dedican a mover su economía en sectores que afectan directamente el medio ambiente no lo hacen a propósito, no se levantan todos los días con la idea de dañar un ecosistema, pero la falta de conocimiento, accesibilidad a la información enfocada en una visión prospectiva y de conservación, generan un agujero en el cual la gran mayo-

ría de los pescadores caen, ya que para ellos no existe otra manera de proceder y generar un modelo de negocio sustentable si no es con la pesca comercial o industrial, y peor aún si no poseen un sistema de retroalimentación el cual permita mantener las especies y su ecosistema en equilibrio frente la cantidad de peces que son extraídos de dicho ecosistema. Estos pescadores dedican toda su energía a la pesca de subsistencia o a la pesca comercial como actividad económica principal en nuestro departamenteo del Guainía, bajo perspectivas a corto plazo y sin tener en cuenta otros aspectos que permitieran mantener su estilo de vida prospectivamente.

Si esperamos que aquellos pescadores mejoren su estilo de vida, responsablemente, que sus negocios prosperen y puedan tener una vida digna como la debería tener cualquier colombiano que emprende una labor honestamente, tendremos que tener en cuenta dos aspectos

principalmente, el primero, es mostrar y demostrar que el estilo de vida de la pesca deportiva funciona, que genera ingresos y que hay un mercado abierto y dispuesto a invertir dinero para vivir experiencias de pesca en nuestro departamento del Guainía, sabemos que nuestros queridos visitantes están dispuestos a pagar un precio justo por los servicios de turismo, guía, transporte, alquiler de equipo, y demás, si el servicio que se brinda está a la altura de sus expectativas.



[fotografía de Mauricio Ortiz]. (Guainía ) LifeStyle

Por otro lado, y más importante aún, es el de la conservación, la responsabilidad de mantener nuestros ecosistemas en equilibrio, es de todos, por eso importante hacer transitar el conocimiento en temas de responsabilidad ambiental, y si nos enfocamos aún más en la pesca deportiva es importante mencionar que la conservación de las especies de peces que estamos capturando, depende en gran medida en nuestro nivel de experticia para capturarlos y garantizar su liberación, además de garantizar también que el pez va a conservar su vida y no ha sido herido de muerte, entonces lo que debemos hacer, es aumentar así mismo nuestro nivel de experticia al momento de realizar la actividad de pesca deportiva, lo cual podemos lograr generando una comunidad alrededor de la pesca deportiva, donde todos podamos aprender a realizar buenas prácticas, donde comparemos nuestras experiencias vividas, tanto

de los aspectos técnicos como de los aspectos más humanos. Entonces podríamos decir que quienes podemos enseñar esas buenas prácticas a aquellas personas que más lo necesitan, somos nosotros mismos, los que ya hemos visto que las cosas sí pueden ser diferentes, los que creemos que podemos hacer obras importantes por el planeta, los que creemos que podemos dejar una huella positiva, los que creemos que las personas pueden vivir mejor y que nosotros les podemos ayudar a hacerlo. No lo haremos por puro altruismo, es cierto, lo haremos porque queremos tener muchos peces y un río en dónde pescar mañana, pero también es cierto que nos alegraremos al ver a nuestros amigos del río disfrutando de unas condiciones de vida mucho mejores. No hay nada que perder si lo hacemos, en cambio sí habrá mucho a favor nuestro, de los demás, del medio ambiente y del mundo. (Heinsohn, 2010)



# TODOS SOMOS NUESTRO ECOSISTEMA

[fotografía de Julian Peña]. (Guainía 2020) Todos Somos

”

*Un pez es demasiado valioso para ser  
capturado tan sólo una vez*

*Lee Wulff.*

”



## EL EQUIPO DE

# Pesca Deportiva

## RESPONSABLE



Como bien lo mencionamos anteriormente la pesca responsable implica disminuir al mínimo los impactos negativos que puedan destruir los lugares de pesca, hablamos de los ecosistemas, pues es allí donde viven los peces que queremos contemplar y regresar al agua garantizando la continuidad de su vida en perfectas condiciones.

Lo primero que debemos mencionar es que no es tan relevante si preferimos una modalidad de pesca deportiva u otra, o si preferimos usar carnada natural o anzuelos, o el tipo de señuelo que usemos, o si pesco con mosca, de cualquier manera, lo que realmente me hace un mejor pescador depende mis habilidades, de mis conocimientos y mi disposición a compartirlos, y de mi experiencia, pero sobre todo de mi ética como pescador responsable.

Al aumentar la experticia en los pescadores deportivos, tienden a adquirir y preferir equipos mucho más livianos ya que los consideramos más deportivos, y consideramos que la captura de un pez de un buen tamaño es mucho más difícil a realizarlo

con un equipo liviano, pues implica una línea mucho más delgada y una caña ligera, lo cual aumenta el nivel de dificultad de la captura, y posiblemente el nivel de experticia del pescador, pero en la gran mayoría de los casos no lo consideramos como una práctica responsable, vamos a confrontar la idea.

Debemos tener claro que para cada tipo de pez que queramos capturar, existe un equipo especial para realizar su captura y liberación de la mejor manera, eso implica que no todos los peces se deben capturar con el mismo equipo, y por otro lado debemos mencionar que al disminuir el grosor de nuestra línea, aumentamos enormemente las posibilidades de que ésta se rompa bien sea por la fuerza del pez, o las ramas, algas o piedras, el pez escapará con el señuelo y 20 metros de cuerda tras de él, en ese caso inevitablemente el pez se va a enredar en algún momento y va a morir, sin mencionar que puede generar daños a otros animales al escapar de esa manera, y sería nuestra responsabilidad aquel daño.



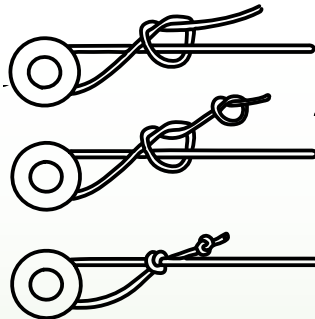
# Los Nudos para Pesca RESPONSABLE

Así tengamos una línea fuerte y en buen estado, si hacemos mal el nudo que la conecta con el aparejo terminal, el anzuelo o el señuelo, también estaremos incrementando las posibilidades de que el pez se escape con parte de nuestro equipo enredado en él. Los nudos son parte de las habilidades que tenemos que desarrollar los buenos pescadores, no nos contentemos con el que aprendimos de nuestros abuelos ya que este tema ha avanzado mucho de la mano con los nuevos materiales sintéticos de las nuevas líneas que salen al mercado a menudo. La resistencia de una línea viene

## Nudo Bobina

Para asegurar la línea a la bobina del carrete

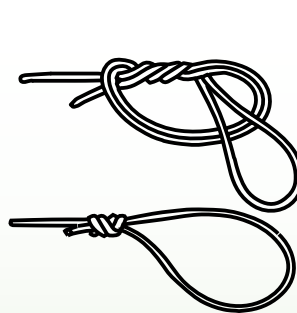
Resistencia: 92 %



## Lazo de dos Vueltas

Para crear un lazo libre

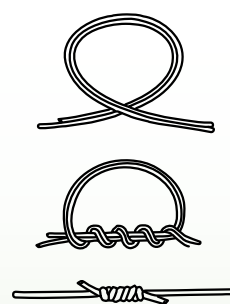
Resistencia: 89 %



## Nudo de cirujano triple

Para unir dos líneas

Resistencia: 90 %



dada por su estiramiento (Ruptura por elongación), de modo que una línea de 6 libras de resistencia se reventará cuando tenga en un extremo un peso mayor a seis libras exactas, pero en el nudo las fuerzas de tensión y fricción cambian mucho respecto de los demás puntos de la línea, y ahí es mucho más probable que la línea se reviente con tensiones producidas por pesos mucho menores. Un nudo corriente

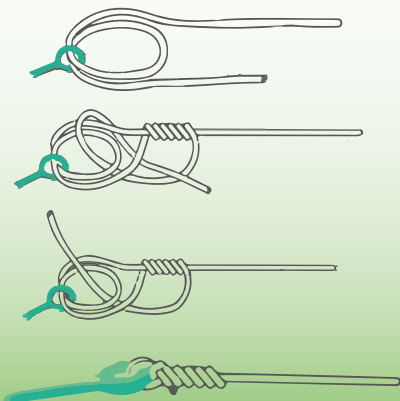
como el “clinch knot” tiene un índice de resistencia del 68%, eso quiere decir que si está hecho en una línea de 6 libras, la resistencia real de la línea se reduce a 4,08 libras. Investiguemos cuáles son los nudos más fuertes y aprendamos a hacerlos para que nos vaya bien en la pesca, para no perder anzuelos y señuelos, y para no dejar a un pez en condiciones en las que sea muy probable que muera con posterioridad.

# Los Nudos

## Nudo Trilene Reforzado

Para atar señuelos o aparejos con monofilamento

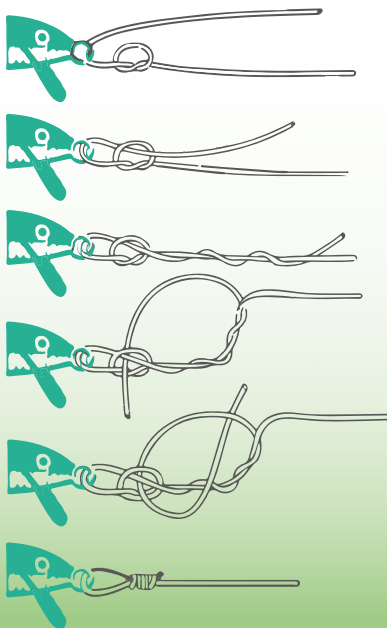
Resistencia: 94 %



## Nudo Rapala

Para atar un señuelo con un lazo que le permita movimiento

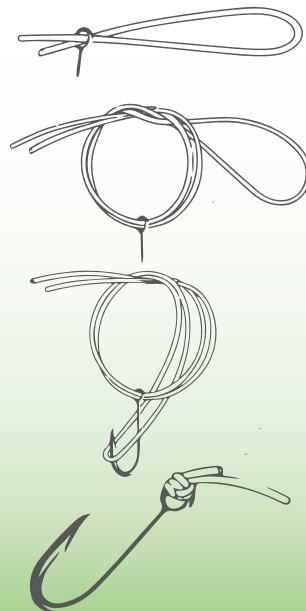
Resistencia: 90 %



## Nudo Palomar

Para atar un anzuelo o aparejo con una línea trenzada o con monofilamento.

Resistencia: 90 %





Punta de anzuelo  
sin barba, rebaba  
o muerte.

# Anzuelo *sin* barba (Sin Muerte)

La barba, rebaba o “muerte” del anzuelo es un corte diagonal en la base de la punta del anzuelo que crea una pestaña o levantamiento en dirección contraria y que sirve para que el anzuelo no se salga del lugar donde se clavó si la línea de pesca deja de tener tensión.

Pero como somos pescadores deportivos, vamos a estar muy pendientes del pique del pez, lo vamos a rematar y lo vamos a traer mediante la recogida de la línea con nuestro carrete, siempre manteniendo tensionada la línea ya que el pez se escapa durante la pelea la mayoría de las veces cuando se destiempla la línea y el anzuelo se sale de su posición. Una cosa nos debe quedar clara: si mantenemos la línea tensionada, el anzuelo no se saldrá de donde está clavado.

Esto quiere decir que si somos pescadores deportivos no necesitamos esa “ayuda” especial que nos puede dar la barba o “muerte” del anzuelo. Con el hecho de desarrollar nuestras habilidades un poco más y de ser lo suficientemente sensibles durante la pelea para que la línea no se destiemple, el pez no tendrá razones para soltarse.

Para hacerlo sólo se requiere de unas pinzas fuertes que nos permitan aplastar la barba y dejar la punta sin pestañas que la traben en los tejidos del pez.

Los anzuelos sin barba son muy fáciles de quitar del pez, muchas veces se caen solos cuando ya tenemos al pez en nuestras manos. Si utilizamos anzuelos sin barba o “muerte” contribuimos en gran medida a que el pez pueda vivir y desarrollarse bien desde el momento en que lo liberamos. (Heinsohn, 2010)

[fotografía de Julian Peña]. (Guainía 2020) El Anzuelo



# Señuelos

Todos y cada uno de ellos tienen una razón para haber sido inventados y unas fortalezas para capturar peces, eso no lo discutiremos ahora. Como buenos pescadores nos interesa usar, además de los que más peces atraigan, los que menos daño le causen al pez. Cualquiera de esos tipos de señuelo será bueno si lo usamos de manera que no dañe los peces.

Un señuelo maltrata más al pez mientras más anzuelos tenga, lo demás no tiene por que hacerle daño. Debemos ser conscientes de que sólo se necesita un anzuelo sencillo para capturar un pez, de modo que lo que pase de ahí, realmente sobra. Recordemos que casi siempre que hemos usado señuelos con tres anzuelos triples, el pez que capturamos sale clavado de un ojo o de las agallas, y eso es algo que no queremos si estamos pensando en que ese pez debe

[fotografía de Julian Peña]. (Guainía 2020) El Señuelo.

sobrevivir en buen estado para que no se altere el ecosistema en donde vive y para que lo podamos sacar más grande en un futuro. (Heinsohn, 2010)

*Recordemos:*

- *Cambiar los anzuelos triples sencillos*
- *Quitar la barba o muerte de nuestros anzuelos.*
- *Dejar los señuelos con un solo anzuelo sencillo y sin barba.*



# LA Línea de Pesca RESPONSABLE

Una línea justa, o más fuerte aún, no nos quita lo buenos pescadores que somos, y sí le da al pez más probabilidades de volver en las mejores condiciones al agua para seguir viviendo, para reproducirse, y para crecer un tanto más y así darnos la esperanza de pescarlo más grande en el futuro.

La línea debe estar en buen estado para que el pez no la reviente. Los pescadores experimentados recomiendan que siempre después de haber capturado un pez o después de haber estado enredados con



[fotografía de Julian Peña]. (Guainía 2020) Carrete

una rama o una piedra, se debe revisar el estado de los últimos dos o tres metros de línea ya que lo más probable es que la línea se haya raspado o esté próxima a trozarse en los puntos en que haya tenido roce con el cuerpo del pez o con piedras o ramas del río. En ese caso debemos sacar a relucir la “paciencia de pescador” que todos nos

adjudican, cortar la sección dañada y volver a atar el señuelo, así los peces estén saltando en nuestras narices, porque por ahí se romperá la próxima vez que un pez la jale. Acordémonos de guardar el pedazo de línea en un bolsillo para botarlo en la basura de nuestra casa al llegar de la pesca. (Heinsohn, 2010)

“

*Muchos hombres pescan durante todas  
sus vidas sin saber que no son peces lo  
que buscan*

*Henry David Thoreau*

”



## Cichla orinocensis

Nombre Científico Humboldt 1821

Nombre común y/o indígena Colombia: *tucunaré, pavón*; Brasil: *acú*; Venezuela: *pavón estrella, pavón mariposa*. En la lengua Warao, *nabajoko*.



[fotografía de Julian Peña]. (Guainía 2020) Pavon Lateral

**Hasta  
76cm**  
De largo total

**Hasta  
7,3 kg**  
De peso total

## Talla y peso

En Colombia pueden alcanzar 61,7 cm de largo. Se han registrado en la Orinoquía venezolana ejemplares de 76 cm de largo total y 7,3 Kg (Novoa 2002).

## Distribución geográfica

**Países:** Brasil, Colombia y Venezuela.

**Cuencas:** Amazonas y Orinoco

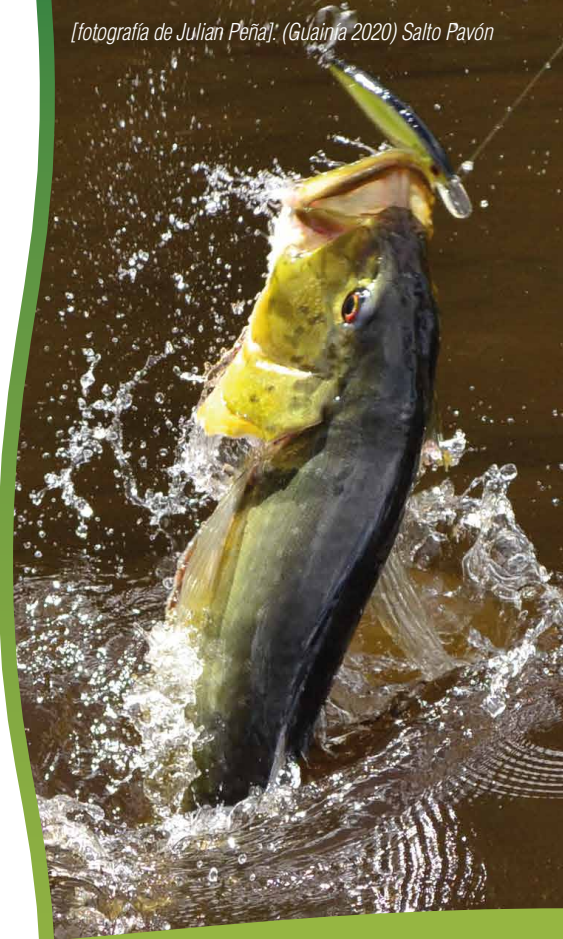
**Subcuencas:** Amazonas (Guainía, Vaupés); Orinoco (Inírida, Atabapo, Arauca, Bitá, Guaviare, Meta, Tomo)

**Hábitat** Ríos, lagunas, caños de aguas negras y claras con fondos arenosos. Realiza desplazamientos cortos entre las lagunas del plano de inundación y el cauce principal, donde posiblemente tenga lugar la reproducción. También habita playas, madreviejas y remansos marginales. Alimentación Carnívora, en su dieta predominan peces y en menor proporción crustáceos (Lasso 2004, Novoa 2002, Sierra y Patiño 2007).

**Reproducción** Hábitos reproductivos complejos, como es el caso del cortejo cuando entran en celo, la construcción de nidos para la puesta de la hembra y permanencia de las crías y el cuidado parental de las crías. En el río Orinoco la reproducción está sincronizada con el inicio del periodo de lluvias mientras que en la cuenca del Apure (Llanos de Venezuela) la reproducción tiene lugar a finales de la época de sequía. Es un desovador múltiple, que en los Llanos madura a partir de los 22,5 cm con una fecundidad absoluta superior a los 2700 huevos. En relación con la fecundidad, en el río Caroní (embalse del Gurí) en el Escudo Guayanés, se observaron valores entre 4.087 y 12.544 ovocitos por hembra para un rango de tallas entre 36,2 y 42,5 cm

**Migraciones** Realiza desplazamientos cortos entre las lagunas del plano de inundación y el cauce principal con fines reproductivos, se clasifica como migración mediana.

*[fotografía de Julian Peña]: (Gulainia 2020) Salto Pavón*





# Astronotus Ocellatus

## Nombre Científico

**Nombre común y/o indígena** Colombia: pavo real, carabazú, eba (Puinave), Itapukunda (Curripaco), ùñ\_ (Tucano), Oscar, mojarra, (Orinoco), caraguazu (Florenia), mojarra negra (Putumayo), oscar, garahuasi, auaru (Amazonas).

## Talla y peso

Para la cuenca del Amazonas se reporta hasta los 30 cm de longitud con un kilogramo (Galvis. 2006). En la cuenca del Orinoco se ha reportado como talla máxima 29,5 cm de longitud y un peso superior a los 600 g. (Lasso y Machado-Allison 2000)

Hasta  
30cm  
De largo total

Hasta  
1 kg  
De peso total

## Distribución geográfica

**Países:** Colombia, Bolivia, Brasil, Paraguay, Perú, Venezuela

**Cuencas:** Amazonas y Orinoco.

**Subcuencas:** Amazonas (Apaporis, Caquetá, Cahunari, Mirití-Paraná, Mesay, Yari, Putumayo), Orinoco (Atabapo, Arauca, Bitá, Guaviare, Meta, Tomo, Vichada, Inírida).

**Hábitat:** En el Orinoco venezolano (llanos), en sus primeros estadios de desarrollo los peces se encuentran asociados a la vegetación flotante y plantas semi arraigadas formadas principalmente por gramíneas y boras o buchones. (Machado-Allison y Moreno 1993). En su fase adulta se ubican en zonas ribereñas, generalmente entre gramíneas y ciperáceas. También se ha encontrado en áreas inundables periféricas (caños, lagunas), así como en playas, madreviejas, remansos marginales y bosque inundable. Alimentación Es una especie omnívora, consume peces, crustáceos, moluscos y artrópodos.



[fotografía de AcuaríaMx]. Astronotus Ocellatus



# Phractocephalus hemiliopterus

## Nombre Científico

**Nombre común y/o indígena** Colombia: cajaro (Orinoco, Guaviare, Caquetá), música, guacamayo (Caquetá, Orinoco), músico (Putumayo); Brasil: pirarará, loro, guitarrero; Perú: bigorilo, pez torre; Bolivia: pez torre; Venezuela: cajaro.

## Talla y peso

El ejemplar de mayor tamaño registrado en los últimos cuatro años fue una hembra que medía 140 cm y un peso de 36,5 kg. Las tallas medias de captura anuales oscilan entre 49 cm y 112,3. En la Orinoquía venezolana (río Apure) el récord máximo corresponde a una hembra de 108 cm y 33 kg (Castillo et al. 1988).

## Distribución geográfica

**Países:** Brasil, Bolivia, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú y Venezuela.

**Cuencas:** Amazonas y Orinoco.

**Subcuencas:** Amazonas (Apaporis, Caquetá, Cahunari, Mirití-Paraná, Mesay, Yari, Putumayo). Orinoco (Atabapo, Arauca, Guaviare, Inírida, Meta, Vichada, Tomo)

**Hábitat:** Cauce principal de los grandes ríos y en áreas profundas de planos inundados, preferencialmente de aguas blancas pero también la especie ha sido capturada en aguas negras.

**Alimentación:** Piscívora, consume cangrejos y camarones (Novoa 2002), también reporta además de peces, mejillones de río (Mycetopodidae) Lasso (2004). En el río Guaviare se alimenta principalmente de peces del género Prochilodus.



**Hasta  
140cm**  
*De largo total*

**Hasta  
36,5 kg**  
*De peso total*

# Pseudoplatystoma orinocoense

Nombre Científico

Nombre común y/o indígena

Bagre rayado, bagre rayao, cabezón.

Hasta  
132cm  
De largo total

Hasta  
15 kg  
De peso total

## Talla y peso

El rango de tallas de captura de esta especie en el río Arauca varía entre 41 y 132 cm; en el alto Meta entre 29 y 129 cm; en Puerto Carreño entre 30 y 130 cm; en el Guaviare entre 42 y 131 cm y en Inírida entre 42 y 117 cm. (Incoder – CCI 2007)

## Distribución geográfica

Países: Colombia y Venezuela

Cuencas: Orinoco

Subcuencas: Orinoco (Arauca, Guaviare, Inírida, Meta, Vichada)

**Hábitat:** La especie prefiere las áreas inundadas, tanto de ríos de aguas blancas como de aguas claras y negras (esteros, lagunas) y pequeños caños afluentes de estos ríos, especialmente aquellos que presentan palizadas.

**Alimentación** Es una especie piscívora por excelencia. Los juveniles se alimentan principalmente de insectos acuáticos, menores de un centímetro de longitud, mientras que los adultos se alimentan fundamentalmente de peces en un 99%. Dentro de las especies más consumidas por adultos capturados en el río Guaviare, se encuentra, palometas (*Mylossoma* spp), bocachicos (*Prochilodus* sp.) y chillones (*Potamorhina* sp.)

[fotografía de Mauricio Ortiz]. (Guainia ) Bagre Rayado

# Hydrolycus Armatus

## Nombre Científico

### Nombre común y/o indígena

Colombia y Venezuela: payara; Bolivia: cachorro; Brasil: peixecachorro, cachorra o pirandirá.

Hasta  
15 kg  
*De peso total*

Hasta  
150cm  
*De largo total*

## Talla y peso

En la cuenca del Orinoco, la longitud estándar máxima es 100 cm. Para el Orinoco venezolano se han reportado ejemplares de 150 cm y 15 kg. La talla media de captura en el Orinoco se calculó en 58,2 cm la cual aumentó en el 2009 a 67, 93 cm (Incoder – CCI 2007)

## Distribución geográfica

**Países:** Brasil, Colombia, Guyana y Venezuela.

**Cuencas:** Amazonas y Orinoco

**Subcuencas:** Orinoco (Arauca, Guaviare, Inírida, Meta, Vichada)

**Hábitat:** Prefiere el cauce principal de los grandes ríos; los adultos se encuentran con más frecuencia en los ríos y caños, así como en lagunas de inundación. Los juveniles son frecuentes en las lagunas de planos de inundación. En el Orinoco medio la payara presenta un ciclo estacional bastante irregular. Entre los meses de marzo y mayo, así como en septiembre, se registran los valores máximos de abundancia. Parece ser más común en los ríos de aguas blancas que en los de aguas claras.

**Alimentación** Piscívora, su espectro trófico abarca una gran variedad de especies de peces, que incluye al menos cinco familias y 18 géneros diferentes. El grupo de los Characiformes constituyen el alimento principal de la especie, los Gymnotiformes son secundarios en la dieta y los Siluriformes son ocasionales.



# Capture y Libere

## LAS 9 REGLAS

- 1 Utilice equipos y líneas fuertes y en buen estado. Procure usar un solo anzuelo sencillo en su señuelo, y que éste tenga la muerte (barba o rebaba) aplastada.
- 2 Remate bien cuando el pez pique para que el anzuelo se clave en el mejor lugar.
- 3 Trate de llevar a cabo una pelea corta que no agote al pez y que no le permita escaparse con el anzuelo en la boca. No lo jale bruscamente ni lo lleve a fondos pedregosos.



- 4 No manipule el pez con guantes o con las manos secas. Humedezca sus manos antes de cogerlo para evitarle daños en la piel o la remoción de la mucosa protectora. Dentro de lo posible evite agarrar el pez durante el proceso.
- 5 Evite sacarlo del agua, trate de sacarle el anzuelo con la ayuda de unas pinzas de forma cuidadosa mientras está en el agua a su lado. Si el pez tiene bastante energía aún, se irá nadando por sus propios medios sin ayuda.
- 6 Si lo va a fotografiar, tómelo por la base de la cola con una mano y con la otra por debajo del abdomen, detrás de las aletas pectorales, y sáquelo del agua de modo que permanezca horizontal. No lo tenga fuera del agua por más tiempo del que usted estaría debajo de ella. Al meterlo al agua nuevamente, hágalo de forma suave y que el pez se mantenga de forma paralela con la superficie. Nunca lo sostenga colgando de la boca o de la cola. Tenga cuidado de no meterle los dedos en las agallas.

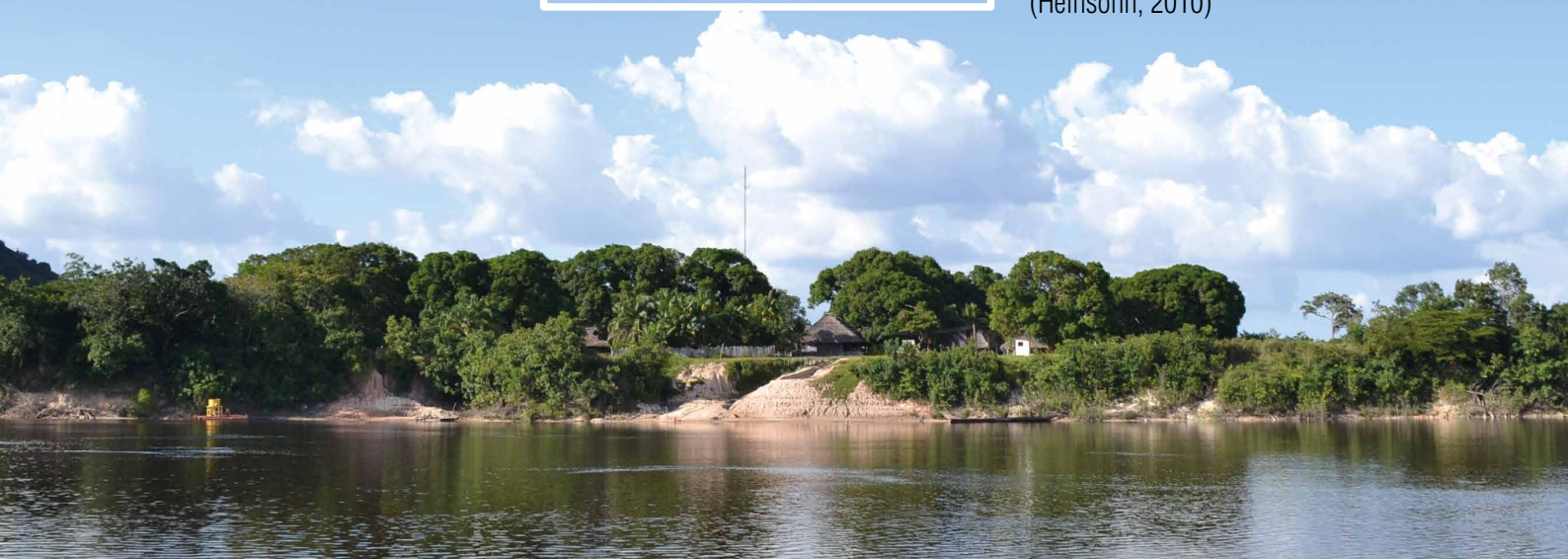


7 En la mayoría de los casos el pez estará cansado y desorientado. Tómelo por la base de la cola de manera que la cabeza apunte hacia la corriente para que ésta lo ayude a respirar y a reponerse. Muévelo suavemente hacia atrás y hacia adelante para facilitar la respiración.

8 Elija un buen sitio para liberarlo, lo más cerca posible al lugar en donde mordió el anzuelo, lejos de la orilla para que no se raspe con el fondo, en donde haya una corriente suave que le ayude a liberarse, y en un sitio en donde pueda buscar rápidamente refugio y en donde no haya depredadores que lo ataquen mientras se repone completamente.

9 Si por algún motivo el pez se ha golpeado o herido y usted tiene dudas de que éste sobreviva, y si usted no está seguro de que se vaya a morir más tarde, dele esa oportunidad y libérela de todas maneras. Un pez muerto hará parte de la cadena alimentaria y de cualquier forma beneficiará a otros organismos y al mismo ecosistema.

(Heinsohn, 2010)





# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Heinsohn, C.R (2010). El buen pescador. Editorial Zetta Comunicadores S.A.
- Machado-Allison, A y H. Moreno. 1993. Estudios sobre la comunidad de peces del río Orituco, Estado Guárico, Venezuela. Parte I. Inventario, abundancia relativa y diversidad. *Acta Biológica Venezolánica* 14 (4): 77-94.
- Lasso, C. y A. Machado – Allison. 2000. Sinopsis de las especies de la familia Cichlidae presentes en la cuenca del río Orinoco. Claves, diagnosis y aspectos bio-ecológicos e ilustraciones. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Instituto de Zoología Tropical. Museo de Biología. Venezuela. 150 pp.
- Galvis, G., J. I. Mojica, S. R. Duque, C. Castellanos, P. Sánchez-Duarte, M. Arce, A. Gutiérrez, L. F. Jiménez, M. Santos, S. Vejarano, F. Arbeláez, E. Prieto y M. Leiva. 2006. Peces del medio Amazonas: Región Leticia. Conservacion Internacional. Serie de Guías Tropicales de Campo 5. Bogotá, Colombia. 546 pp.
- Castillo, O. 1988. Aspectos biológicos y pesqueros sobre los peces comerciales del bajo llano con énfasis en los bagres (Siluriformes). Tesis de Maestría. Instituto de Zoología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas. 114 pp.
- Lasso, C., J. I. Mojica, J. S. Usma, J. Maldonado, C. DoNascimento, D. Taphorn, F. Provenzano, O. Lasso-Alcalá, G. Galvis, L. Vásquez, M. Lugo, A. Machado-Allison, R. Royero, C. Suarez y A. Ortega-Lara. 2004. Peces de la cuenca del río Orinoco. Parte I: Lista de especies y distribución por subcuencas. *Biota Colombiana* 5 (2): 95-158
- Novoa, D. 2002. Los recursos pesqueros del eje fluvial Orinoco-Apure: presente y futuro. Instituto Nacional de la Pesca y Acuicultura-INAPESCA-. Ministerio de Agricultura y Tierra. Republica bolivariana de Venezuela. Caracas. 141 pp.
- Instituto Colombiano de Desarrollo Rural – Incoder y Corporación Colombia Internacional – CCI. 2007. Pesca y Acuicultura Colombia 2006. Corporación Colombia Internacional. Bogotá, Colombia. 138 pp.
- Maldonado-Ocampo, J. A., R. P. Vari y J. S. Usma. 2008. Checklist of the freshwater fishes of Colombia. *Biota Colombiana* 9 (2): 143-237
- Novoa, D y F. Ramos. 1982. Aspectos generales sobre la biología y pesquería de la zapoara (*Semaprochilodus laticeps*). Pp. 107-128. En: Novoa, D. (Ed.). Los recursos pesqueros del río Orinoco y su explotación. Corporación Venezolana de Guayana.

# REFERENCIAS FOTOGRAFICAS

- Peña, J. (Inírida-Guainía 2014) Orquídea y Río Inírida [Fotografía]
- Outlanders. (Inírida-Guainía 2018) Estrella Fluvial de Inírida [Fotografía]
- Peña, J. (Inírida-Guainía 2020) Pavón CloseUp [Fotografía]
- Peña, J. (Inírida-Guainía 2020) La Captura [Fotografía]
- Ortiz, M (Inírida-Guainía) LifeStyle [Fotografía]
- Peña, J. (Guainía 2020) Todos Somos [Fotografía]
- Peña, J. (Guainía 2020) Equipo de pesca [Fotografía]
- Peña, J. (Guainía 2020) El Anzuelo [Fotografía]
- Peña, J. (Guainía 2020) El Señuelo [Fotografía]
- Peña, J. (Guainía 2020) Carrete [Fotografía]
- Peña, J. (Guainía 2020) Pavón Lateral [Fotografía]
- Peña, J. (Guainía 2020) Salto Pavón [Fotografía]
- Peña, J. (Guainía 2014) Remanso [Fotografía]
- Peña, J. (Guainía 2020) Libéralo
- AcuariumMx. Astronotus Ocellatus [Fotografía].  
<http://acuariamx.blogspot.com/2017/07/pez-oscar-astronotus-ocellatus.html>
- McCabe. B. (2007) Phractocephalus hemiliopterus [Fotografía].  
<https://www.naturalista.mx/photos/24087857>
- Ortiz, M (Guainía) Bagre Rayado [Fotografía]
- Pinimg.com. (Amazonas) Payara, Vampire Fish  
<https://i.pinimg.com/564x/ac/9f/16/ac9f164a07264bee133912f-bbd9a5dcc.jpg>

”

*El pescador olvida casi todos los  
peces que ha capturado, pero  
nunca olvida los ríos y lagos en  
donde los capturó*  
Charles K. Fox

”

