

# FUTUROS GUARDIANES DE LA PESCA



El campo  
es de todos

Minagricultura



**AUNAP**  
AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"

# PRESENTACIÓN

Queridos Guardianes quiero contarles...

Que actualmente vivimos una época de grandes cambios donde el cuidado de los recursos se convierte en nuestra prioridad Colombia cuenta con aproximadamente 3.500 especies de peces, de las cuales 1.494 son continentales y más de 2.000 son especies marinas, esto equivale a más del 25 % de las especies marinas y de agua dulce del mundo, convirtiéndonos en uno de los países con mayor diversidad de especies de peces del planeta.

Desde la AUNAP creemos que ustedes son el futuro de nuestro planeta y a través de esta cartilla GUARDIANES DE LA PESCA queremos llegar a cada rincón de Colombia con el fin de compartir la importancia de los recursos pesqueros y acuícolas, hacer un llamado para generar compromiso y cumplir las normas que existen para realizar un adecuado aprovechamiento de los mismos para garantizar la sostenibilidad de la pesca y un buen futuro para nuestros próximos guardianes.

Únete a esta travesía para que adquieras los conocimientos necesarios y seas un protector de los peces en Colombia.

**Nicolás del Castillo Piedrahita**  
*Director General AUNAP*  
*Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca*



# FUTUROS GUARDIANES DE LA PESCA





**AUNAP**

AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"

© AUNAP. 2021

## AUNAP

### DIRECTOR GENERAL

Nicolás del Castillo Piedrahita

### DIRECTORA TÉCNICA DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA - DTIV

Jenny Rivera Camelo

### DESARROLLO DEL CONTENIDO

César Burgos Acevedo

Vianys Yusseth Agudelo

Leidy Katherine González

### EDICIÓN DE TEXTOS

Leidy Lancheros Ascencio

Andres Villamil Potes

Jorge Córdoba Peña

Profesional técnico AUNAP

### DISEÑO E ILUSTRACIÓN

Lorena Castro Pinto

### DIAGRAMACIÓN

Lorena Castro Pinto

Brian Gómez Molina

### DIRECTOR PROYECTO DE SENSIBILIZACIÓN CONVENIO AUNAP - EDURED

Moisés David Hernández

### COORDINACIÓN DE PROYECTO

Dairo Bermúdez Fuentes

Michael Arias Gómez

Enlaces institucionales - EduRed

### PRODUCCIÓN E IMPRESIÓN

Red Colombiana de Instituciones

de Educación Superior - EduRed

*Desarrollar actividades de socialización para proporcionar conocimiento sobre la normativa pesquera y acuícola del país; generando acciones de sensibilización que propendan por la sostenibilidad de los recursos pesqueros y la producción acuícola a nivel nacional, así como las medidas de administración, ordenación, inspección, vigilancia, control y para el cumplimiento de los acuerdos de manejo participativo en el marco del aprovechamiento de los recursos Jaiba y Langosta en el Caribe Colombiano.*



**El campo  
es de todos**

Minagricultura

# CONTENIDO



- **Página 6**  
**PESCALARIO**



- **Página 8**  
**BIENVENIDA**



- **Página 11**  
**EL AGUA**

- **Página 13**  
**LOS PECES**

- **Página 21**  
**ESPECIES DE  
IMPORTANCIA  
PESQUERA**



- **Página 19**  
**PESCA**  
**Regulados**  
**Prohibidos**



- **Página 46**  
**ACUICULTURA**



- **Página 48**  
**BIBLIOGRAFÍA**

# PESCALARIO

## ACUICULTURA

Es una técnica para reproducir peces y otras especies acuáticas de agua dulce o salada, en un ambiente artificial.

## ARTES DE PESCA

Son el conjunto de materiales e implementos empleados para realizar actividades dirigidas a la extracción de recursos pesqueros.

## AUNAP

Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca. Fue creada en el 2011 y está adscrita al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR).

## CARDUMEN

Concentración grande de peces, generalmente de la misma especie, que se desplazan juntos.

## CRUSTÁCEO

Son un grupo de animales invertebrados que tienen el cuerpo y las patas articulados, poseen antenas, cinco pares de patas y viven en ambientes acuáticos.

## CUENCA

Es un territorio por el cual se extiende un humedal. Generalmente se refiere a ríos, quebradas y sus ciénagas.

## CONSERVACIÓN

Es el uso y aprovechamiento racional de nuestros recursos naturales, en especial de aquellos que son únicos y escasos, con la finalidad de asegurar su aprovechamiento actual y futuro.

## DESARROLLO SOSTENIBLE

Es el manejo y la conservación de los recursos naturales de tal manera que se asegure la continua satisfacción de las necesidades humanas para las generaciones presentes y futuras.

## DETRITÍVORO

Son aquellos animales que obtienen su alimentación de detritos o materia orgánica en descomposición (hojas, troncos, raíces de plantas, entre otros).

## ENDÉMICA

Se refiere a que una especie solo existe en una determinada zona o región del planeta.

## ESPECIE MIGRATORIA

Son animales que se desplazan cortos o largos trayectos de una región a otra, debido a la necesidad de encontrar ambientes adecuados para su reproducción, cría, alimentación, o áreas de refugio en cierto período del año. Entre las más conocidas se encuentran los delfines, tortugas marinas, murciélagos, peces y aves.

## EXTINCIÓN

Desaparición total de una especie del planeta.

## FITOPLANCTON

Son organismos que viven dispersos en el agua, producen su propio alimento gracias a la luz del sol, como las plantas. Son el alimento del zooplancton.



## IMPACTO AMBIENTAL

Alteración del medio ambiente provocada directa o indirectamente por una actividad realizada por hombre o la naturaleza en un área determinada.



## MACRO INVERTEBRADOS

Se refiere a una variedad de animales sin esqueleto o huesos que miden más de 0,5 mm, como insectos, moluscos, crustáceos y anélidos, los cuales viven principalmente en ambientes acuáticos.



## MÉTODOS DE PESCA

Son actividades cuyo fin es la extracción de recursos pesqueros y no implican necesariamente el empleo de materiales o implementos específicos para capturarlos (por ejemplo, colecta manual de mariscos). No se deben usar métodos peligrosos como explosivos, veneno, barbasco, apaleo o zangarreo.



## MOLUSCOS

Son animales invertebrados de cuerpo blando, que se distinguen de los crustáceos por su concha. Hay de tres tipos: Bivalvos, Cefalópodos, y gasterópodos.



## PECES ORNAMENTALES

Los ornamentales de agua dulce y marinos son especies muy atractivas y de adorno para la industria del acuarismo que es el hobby mas popular con millones de entusiastas en el mundo.



## RECURSO HÍDRICO

Son las extensiones de agua que se encuentran en la superficie terrestre o en el subsuelo, tanto en estado líquido como sólido, que no son construidos por el hombre tales como arroyos, ríos, lagos, lagunas, estuarios, ciénagas y mares, que conforman el sistema hidr ográfico de una zona geográfica.



## OVAS

Son los huevos generados por los peces después del desove.



## PESCA ILEGAL

Se refiere a la a las actividades de pesca durante periodos de veda o en zonas prohibidas así como la captura por debajo de las tallas mínimas



## RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS

Son todos los organismos pertenecientes a los reinos animal y vegetal que tienen su ciclo de vida total dentro del medio acuático



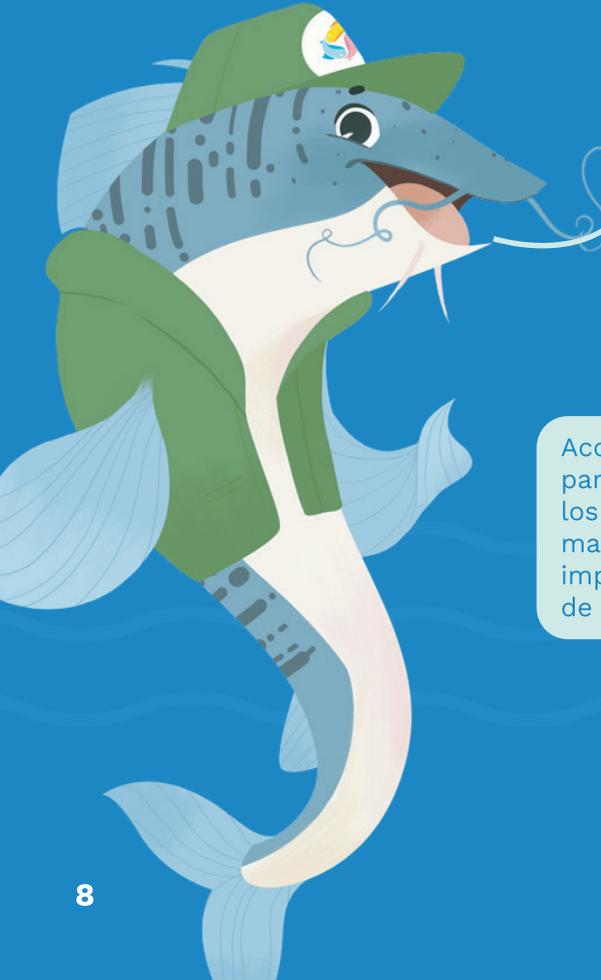
## IUCN UICN

Unión Internacional para la conservación de la Naturaleza



LOS PECES DE COLOMBIA TE DAMOS  
**LA BIENVENIDA**

COMPLETA TUS DATOS PARA  
COMENZAR ESTE FANTÁSTICO  
VIAJE POR COLOMBIA



¡Hola!  
Mi nombre  
es **Aunapio**

Acompañame a través de esta cartilla  
para que descubras los secretos de  
los peces, protectores de nuestros  
mares y ríos. Juntos aprenderemos la  
importancia de los recursos pesqueros  
de Colombia.



MI NOMBRE ES:

COLEGIO:

MUNICIPIO:

LO QUE MÁS ME GUSTA DE  
LOS PECES ES:



A través de este viaje conoceremos la importancia del agua y de algunos de sus habitantes, identificando características generales de los peces, las formas de pesca y las normas que regulan y protegen nuestros recursos.

Te mencionaremos algunas generalidades de la acuicultura y te presentaremos una guía de catorce especies con importancia pesquera, pertenecientes a las cuencas Magdalena – Cauca, Orinoco, Amazonas, el Mar Caribe y el Océano Pacífico colombiano.

A través de fichas conocerás nuestros recursos pesqueros con información útil sobre su biología, distribución geográfica, estado de conservación, medidas de control y recomendaciones de conservación. A continuación, encontrarás algunas indicaciones para hacer un mejor uso de tu cartilla y puedas aprovecharla al máximo.

**12.** **HÁBITOS:** Se alimentan principalmente de otros peces como el bocachico, presentando actividad alimenticia nocturna. Las hembras Pirarucú, podemos producir de 2.000 hasta 11.000 larvas por desove, y cuando nacen las crías, los padres Pirarucú, las protegen por un periodo de 5 meses (cuidado parental paterno).

**11.** **MIGRACIÓN:** Peces no marcado sedentario y territorialidad. Realizo desplazamientos estacionales entre ríos, lagos y boques inundados de las tierras bajas de la cuenca del Amazonas, que obedecen a motivos tróficos, reproductivos, de dispersión y colonización de nuevos ambientes.

**10.** **CATEGORÍA DE AMENAZA:** Debido a su pesca indiscriminada. El estado de Conservación es Vulnerable (VU). Ayúdame a que no capturen Pirarucú juveniles por debajo de la TALLA MÍNIMA de 150 cm de LE.

**9.** **VEDA:** Es muy importante cuidar y proteger las zonas donde vivo. Por eso durante el 1 de octubre al 15 de marzo no me deben capturar en la parte media y baja de la cuenca del río Caquetá y cuenca Amazónica en general.

**8.** **TALLA:** Los machos alcanzamos la madurez sexual entre los 119 - 124 LT y las hembras entre 145 - 154 cm de LT, con pesos de más de 200 kg.

**7.** **El color va de gris oscuro a pardo en la cabeza y el dorso; mis escamas abdominal y rojo aleta caudal con un ocelo grande rojo o negro.**

**6.** **El cuerpo es alargado, con la cabeza grande y depredadora, y con ojos pequeños.**

**5.** **IMPORTANCIA:** Soy quizá el pez más emblemático del Amazonas por mi gran tamaño que supera los 2 m de longitud, siendo una de las especies más apreciadas, alcanzando el mayor valor comercial en la región.

**4.** **¿DÓNDE VIVO?** Vivo en la cuenca del Amazonas, en países como Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa y Perú. Puedo vivir en lagos cerrados con muchas plantas y poco oxígeno en el agua ya que tengo la capacidad de respirar oxígeno del aire.

**3.** **Mapa de distribución**

**2.** **Nombre científico**

**1.** **Nombre común**

**CUENCA AMAZONAS**

**PIRARUCÚ**  
(*Arapaima gigas*)

**CRECZO HASTA 300 CM**

1. Nombre común 2. Nombre científico 3. Mapa de distribución 4. Distribución geográfica 5. Importancia 6. Características para identificarla 7. Talla media y peso 8. Talla máxima 9. Regulaciones y protección 10. Estado de Conservación UICN - Talla Mínima de Captura 11. Migración 12. Hábitos

## PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS

A continuación identificaremos algunas de las especies con mayor importancia pesquera y su distribución.

### ¿SABES POR QUÉ SON IMPORTANTES?

Estas especies han sido claves históricamente para el desarrollo de nuestro país, sirviendo como sustento económico y fuente de alimento para muchas comunidades a lo largo y ancho de nuestro territorio.

### ¿IDENTIFICAS ALGUNA DE LAS ESPECIES?

### ¿CUÁL DE ESTAS ESPECIES VIVE CERCA DE TU COMUNIDAD?

Si no las conoces, en el transcurso de esta lectura identificarás qué especies son, dónde viven y cómo nos puedes ayudar para aprovecharlas de manera sostenible y así protegerlas.

#### CUENCA MAGDALENA - CAUCA

1. Bagre rayado
2. Bocachico
3. Capaz

#### CUENCA AMAZONAS

4. Pirarucú
5. Arawana plateada

#### CUENCAS AMAZONAS Y ORINOCO

6. Cachama
7. Tucunaré, Pavón
8. Yaque

#### MAR CARIBE

9. Langosta espinosa
10. Jaiba
11. Caracol Pala

#### OCÉANO PACÍFICO

12. Camarón Blanco
13. Piangua
14. Atún aleta amarilla

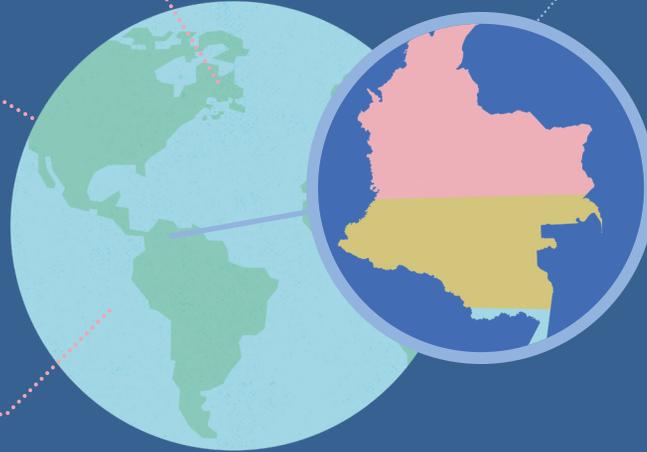


## EL AGUA

Y solo el **2.5 %** es agua dulce.

En el planeta Tierra el **70 %** de la superficie está cubierta de agua.

De toda esta agua el **97.5 %** es agua salada.



En Colombia, que cuenta con el **5 %** de los recursos hídricos mundiales, y es uno de los países con mayor riqueza de agua del planeta.

El **44 %** del territorio es agua salada, distribuida en el Mar Caribe y el Océano Pacífico.

En el resto de territorio contamos con cerca de 1800 lagunas y embalses; 5.300.000 hectáreas de sabanas y selvas inundables (Orinoquía y Amazonía) y 5.600.000 hectáreas de ciénagas principalmente en Magdalena y Bolívar.

### ¿SABES QUIÉN VIVE EN TODA ESTA AGUA?

**¡Exacto, los peces!**

En Colombia vivimos aproximadamente **3.500** especies de peces: **1.494** especies de agua dulce y **2.000** especies marinas, lo que equivale al 25 % de todas las especies del planeta. **¿No te parece increíble?**

Además, viven junto con nosotros muchas plantas y animales como moluscos y crustáceos, lo que nos convierte en un país con una alta diversidad de recursos pesqueros, lo que significa que tenemos un gran potencial para aprovecharlos responsablemente, como fuente de alimento y de ingresos para miles de colombianos.





A través de factores como la contaminación, la pesca irresponsable, la degradación del hábitat y la deforestación, entre otros. Tal riqueza hídrica está desapareciendo aceleradamente, generado que se reduzcan drásticamente las poblaciones de algunos de los recursos pesqueros que viven en nuestras aguas, causando el agotamiento de los recursos, haciendo vital establecer normas, regulaciones, inspecciones, vigilancia y control para un aprovechamiento eficiente y sostenible, con el apoyo y la participación de todos los colombianos.

## ¡AÚN ESTAMOS A TIEMPO DE ACTUAR!

En el año 2011 se creó la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), entidad encargada del ordenamiento de estos recursos, la cual está trabajando con las comunidades de pescadores de todo el país para que juntos, con responsabilidad, legalidad, equidad y emprendimiento, defendamos los recursos pesqueros, promoviendo los métodos amigables de pesca, los acuerdos sobre periodos de veda y las tallas mínimas de captura.



# AUNAP

AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

[www.aunap.gov.co](http://www.aunap.gov.co)

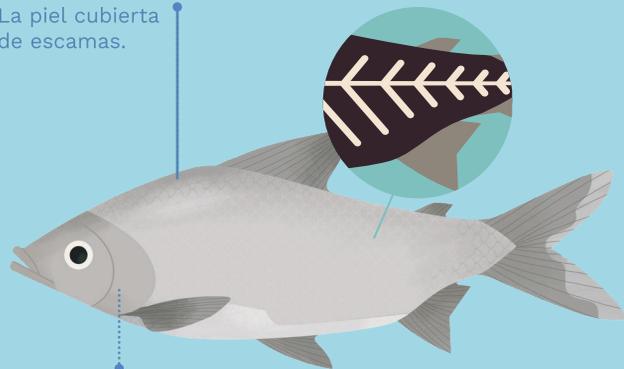
# ¿QUÉ SON LOS PECES?

Los peces son animales vertebrados como nosotros los humanos, es decir, tienen una columna vertebral que les da rigidez. Viven en los océanos, mares y ecosistemas de agua dulce de todo el planeta, encontrando una gran variedad de formas, colores y tamaños, siendo uno de los grupos más antiguos y diversificados, gracias a que están perfectamente adaptados a su medio. Los peces se dividen principalmente en dos grupos: óseos y cartilagosos, los cuales tienen algunas características que los unen y otras que los diferencian. Míralos de cerca y descubre sus secretos.

## PECES ÓSEOS

Se caracterizan por tener el esqueleto formado por huesos o espinas.

La piel cubierta de escamas.



Respiran por las branquias que están cubiertas por el opérculo.

★ La gran mayoría tienen el cuerpo recubierto de escamas, que actúan como una armadura protectora, pero algunas especies las sustituyen por placas o espinas (Cuchas) y hay otras que presentan piel desnuda y pegajosa (Bagres).

## PECES CARTILAGINOSOS

La piel es áspera, cubierta de diminutas escamas que tienen forma de dientes.



Son peces que no tienen huesos. Todo su esqueleto está formado por cartilago como el de nuestras orejas.

Respiran por las branquias a través de hendiduras. No tienen opérculo.

★ La piel está compuesta por unas estructuras similares a diminutos dientes llamadas denticulos, las cuales se sienten ásperas al tacto y que les ayuda a reducir la fricción en el agua permitiéndoles nadar velozmente.

# CARACTERÍSTICAS EN COMÚN DE TODOS LOS PECES

**RESPIRAN POR BRANQUIAS:** los peces pueden aprovechar el oxígeno disuelto en el agua por medio de unas finas láminas dispuestas en hileras situadas detrás de la cabeza. Normalmente no son visibles, pero se pueden ver en algunas especies como los tiburones y las rayas.

**PRESENCIA DE ALETAS:** les permiten desplazarse dentro del agua. Identifícalas y aprende para qué les sirve cada una de ellas.

**SON ANIMALES DE SANGRE FRÍA:** a diferencia de los humanos, la temperatura de sus cuerpos depende de la temperatura del agua que los rodea.

## ALETAS

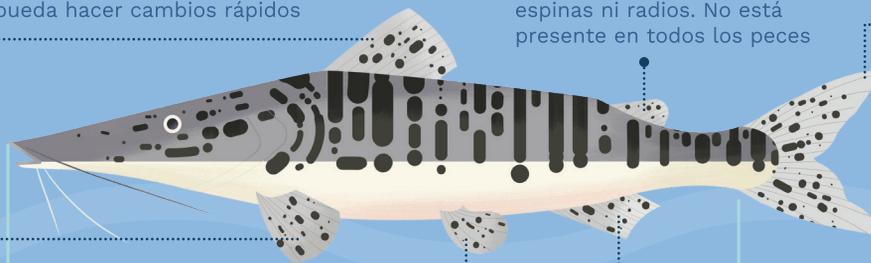
Permiten que el pez se estabilice y pueda hacer cambios rápidos

Es una aleta suave y carnosa sin espinas ni radios. No está presente en todos los peces

### COLA

Les ayuda en la propulsión. Su forma indica si es un pez rápido (cola semilunar o escotada) o es lento (cola redondeada o lanceolada)

Son dos aletas situadas una a cada lado del cuerpo, utilizadas para mantener el equilibrio, la propulsión, como timón y para frenar.



### LONGITUD ESTÁNDAR (LE)

Se refiere a la medida de un pez desde la cabeza hasta la base de la cola.

### LONGITUD TOTAL (LT)

Se refiere a la medida de un pez desde el inicio de la cabeza hasta el final de la cola.

Sirven para la estabilización y el freno. Pueden estar modificadas en forma de ventosa para engancharse a las rocas o para arrastrarse por el fondo.

Estabiliza el pez y lo ayuda a girar. Está situada en la parte ventral, cerca del ano. Puede ser alargada o estar modificada para la reproducción o para la reconstrucción de nidos.



Cola semilunar Cola redondeada

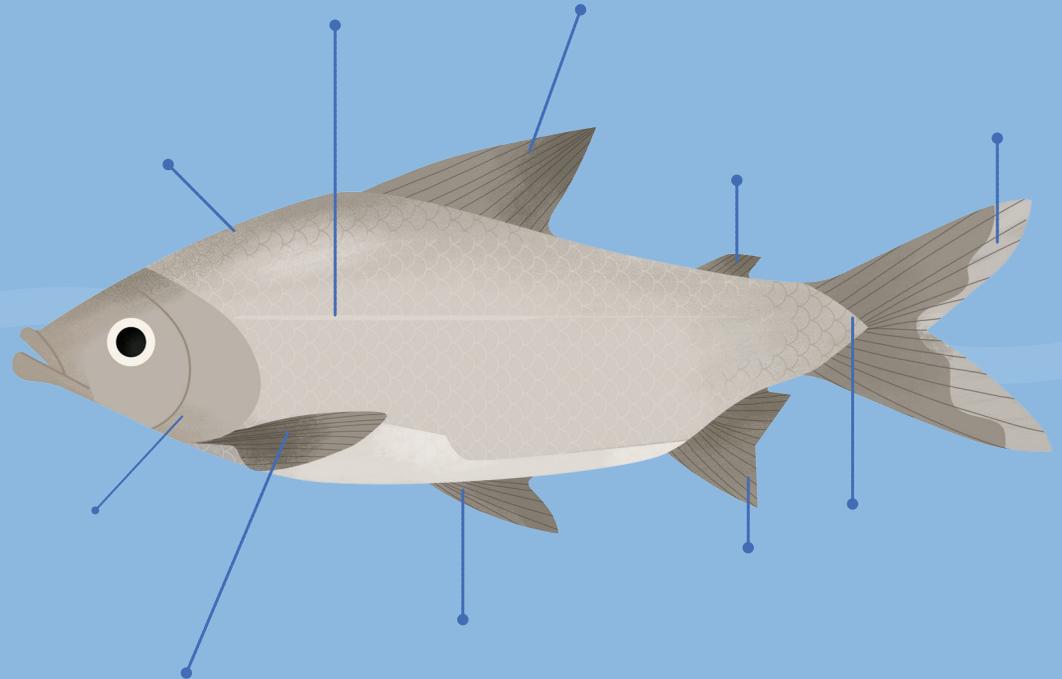
★ La mayoría de los peces, además de los sentidos como la vista, el oído, el olfato, el tacto y el gusto, presentan un **sexto sentido** llamado línea lateral, el cual es un órgano sensorial que se ubica entre la cabeza y el final de la base de la cola por ambos costados del cuerpo, que les informa acerca de movimientos y vibraciones en el agua para detectar presas o depredadores y les permite orientarse y equilibrarse en las corrientes.

## ACTIVIDAD LÚDICA

### MORFOLOGÍA EXTERNA DE LOS PECES

A continuación deberás colocar el número a cada una de las partes en el siguiente gráfico.

- 1 ALETAS
- 2 LÍNEA LATERAL
- 3 ESCAMAS
- 4 ALETAS PÉLVICAS
- 5 OPÉRCULO
- 6 COLA



## EL CICLO DE VIDA DE ALGUNAS ESPECIES CONTINENTALES

Como hemos aprendido, toda la vida de estos fascinantes animales transcurre dentro del agua, pero ciertas especies, para completar su ciclo de vida o parte de él, deben realizar desplazamientos en grupos, conocidos como **migraciones** y pueden darse en los mares, los ríos y otros humedales asociados, así como entre el río y el mar o viceversa. Estos movimientos tienen un propósito específico, como por ejemplo, **buscar áreas de reproducción o desove, encontrar zonas de alimentación** o incluso, **evadir condiciones ambientales desfavorables**.

En las migraciones de reproducción:



Los peces tenemos gran variedad de hábitos alimenticios pudiendo comer algas, frutos, invertebrados acuáticos y terrestres, plancton y otros peces, pero nuestra alimentación puede cambiar dependiendo de la disponibilidad de alimentos que encontremos en el ambiente. Según la comida que más nos guste nos clasifican como:

CARNÍVOROS



DETRITÍVOROS



HERBÍVOROS



OMNÍVOROS



Cuando somos larvas o juveniles, nos alimentamos de plantas y animales microscópicos denominados fitoplancton y zooplancton respectivamente, que son la base de toda la cadena alimenticia.

**SABÍAS QUE...** La mayoría de los peces se reproducen por medio de huevos y se les conoce como **ovíparos**. En las áreas de desove, las hembras ponen sus huevos para que los machos los fecunden, y con el tiempo nacen peces pequeños o larvas, que se transformarán en adultos y continuarán el ciclo dando garantía para la renovación y permanencia de la especie.

# ASÍ SE PESCA EN COLOMBIA



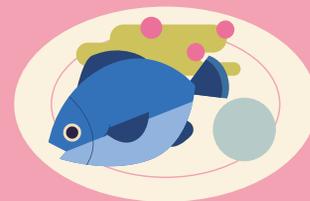
## 1. RECREATIVA

Pesca con fines deportivos, se captura y se devuelve el pez vivo



## 2. INVESTIGACIÓN

Para generar conocimiento sobre las especies



## 3. SUBSISTENCIA

Para el alimento de los hogares de los pescadores

## 4. COMERCIAL

Para llevar comida a todos los hogares de Colombia



### 4.1 PESCA INDUSTRIAL

Actividad extractiva con fines comerciales con un alto desarrollo tecnológico



### 4.2 PESCA ARTESANAL

Actividad que utiliza técnicas tradicionales con poco desarrollo tecnológico



## ARTES DE PESCA

¿CÓMO SE CLASIFICAN?



### LÍNEA DE MANO

Consiste de un carrete donde se enrolla una línea principal de monofilamento al extremo de la cual se sujeta uno o varios anzuelos. En ocasiones se coloca un peso para que el anzuelo se hunda. Es muy selectivo, tanto para la talla como para la especie.

### ACTIVOS

Requiere persecución

### PASIVOS

Requiere movimiento de la especie hacia el arte

En Colombia, además de los artes de pesca mencionados, se utilizan el chinchorro, la nasa, el trasmallo, el palangre, el curricán, las redes de cerco y otros más que generalmente no son tan selectivos. Es por ello la importancia de que el pescador ajuste los ojos de malla para disminuir el impacto de la pesca, con el fin de hacer la pesca una actividad más sostenible.

### ATARRAYA

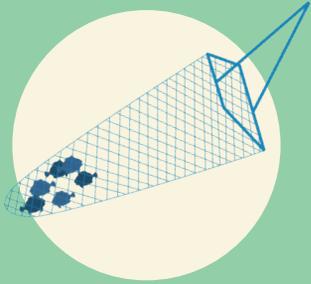
Consiste en una red redonda con un ojo de malla que puede variar entre 1,5 y 2 cm. El radio de la red varía entre 1,5 y 2 metros. Lleva plomos en su borde que causan que la red se hunda y atrape al cardumen de peces. La selectividad está dada por el tamaño de sus ojos de malla.



### CÓNGOLO

Consiste en un aro del cual pende una red en forma de cono fijada a un armazón de una o dos barras que sostienen el aro. Es utilizado en los rápidos de las partes estrechas del río, funcionando como 'filtro' de las especies migratorias. Puede ser selectivo según sus ojos de malla.

## MÉTODOS DE PESCA PROHIBIDOS



### CHANGA

Son aparejos de pesca que se utilizan para barrer el fondo marino buscando moluscos. En años recientes, estas redes se han adaptado para ser utilizadas por embarcaciones con motor fuera de borda con la intención de capturar camarones. Este tipo de red no presenta selectividad alguna. Considerando el alto impacto que tienen sobre las poblaciones y fondos marinos. El uso de rastras está prohibido.



### EXPLOSIVOS

Es uno de los métodos más nocivos. Consiste en lanzar tacos de dinamita y explotarlos dentro del agua, matando peces, huevos y otros organismos acuáticos que sean alcanzados por la honda explosiva. Es un sistema clandestino utilizado en diferentes partes del país, inclusive en aguas marinas.



### SUSTANCIAS TÓXICAS

Las sustancias tóxicas tienen una selectividad nula y causan graves daños en el ambiente marino y continental. Una de las sustancias más utilizadas es una planta, conocida como Barbasco, de cuyas raíces se extrae un componente activo que bloquea la respiración de los peces al diluirse en el agua, ya que tienen efectos paralizantes y los hacen surgir a la superficie, donde son colectados por los pescadores.



## **ACTIVIDAD LÚDICA**

Muy bien, ya hemos aprendido muchas cosas acerca de nuestros peces, ahora pongamos a prueba nuestro conocimiento.

### **UNE CON UNA LÍNEA**

Siglas de La Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca.

Red redonda con radio entre 1.5 y 2 metros, lleva plomo en los bordes que permite que la red se hunda. Su selectividad depende del tamaño del ojo de malla.

Durante el 1 al 30 de mayo y del 15 de septiembre al 15 de octubre no se deben capturar.

Son periodos de descanso para las especies, en los cuales se prohíbe la captura, comercialización y consumo.

Sustancia que al diluirse en el agua tiene efectos paralizantes en los peces, causando graves daños en el ambiente continental.

Tamaño a partir del cual se pueden capturar los peces garantizando que logran dejar descendencia.

Tipo de pesca donde se utilizan técnicas tradicionales con poco desarrollo tecnológico.

Migración reproductiva en la que algunas especies suben a contracorriente los ríos.

Talla mínima de captura para la especie Bagre Rayado

Medida del pez que va desde la cabeza hasta la base de la cola.

**BAGRE RAYADO  
DEL MAGDALENA**

**80 CENTÍMETROS**

**AUNAP**

**BARBASCO**

**ATARRAYA**

**VEDA**

**TALLA MÍNIMA**

**PESCA ARTESANAL**

**LONGITUD ESTÁNDAR**

**SUBIENDA**

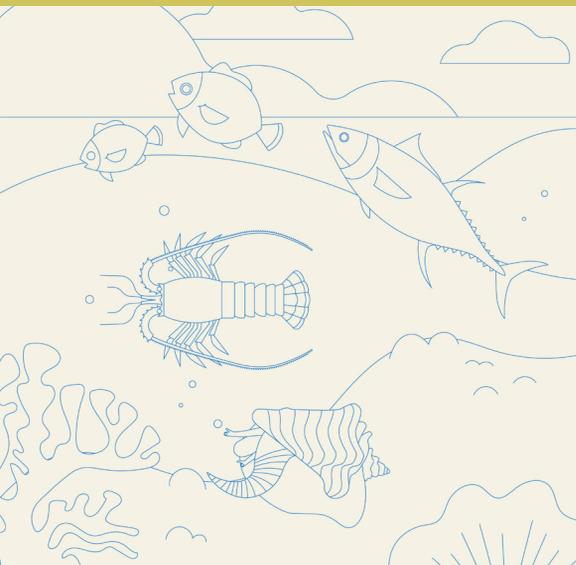
## ESPECIES DE IMPORTANCIA PESQUERA CONTINENTAL Y MARINA

¿Te gustaría saber cuáles son las especies de peces, moluscos y crustáceos con mayor importancia pesquera en Colombia?

A continuación encontrarás una serie de fichas interactivas, con toda la información que necesitas para identificarlas, cuidarlas y poder aprovecharlas responsablemente, cumpliendo todas las normativas que protegen nuestros valiosos recursos.

COLOREA

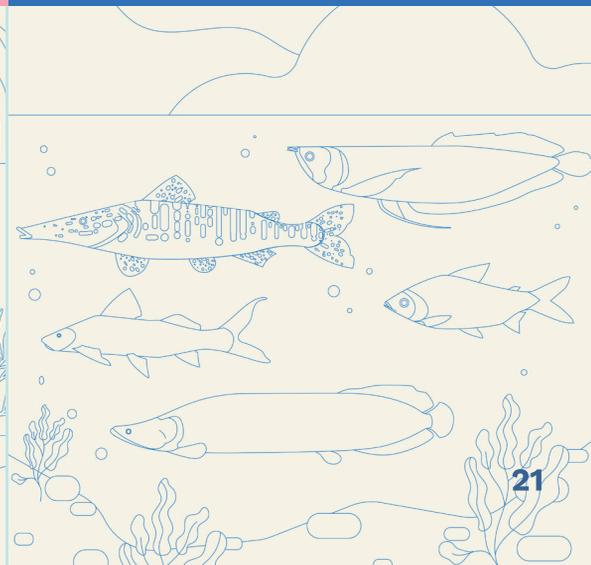
**ECOSISTEMA MARINO COSTERO CARIBE**



**ECOSISTEMA MARINO COSTERO PACÍFICO**



**ECOSISTEMA CONTINENTAL**



## CUENCA MAGDALENA

# BAGRE RAYADO

*(Pseudoplatystoma magdaleniatum)*



### ¿DÓNDE VIVO?

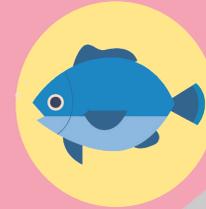
Soy una especie Endémica de Colombia, es decir que en todo el planeta solo me encuentro en la cuenca del Magdalena.

### IMPORTANCIA:

Soy la especie de mayor tamaño y mayor valor comercial en la Cuenca del Magdalena (Ríos Magdalena, Cauca y San Jorge), y junto a mi amigo el Bocachico, conformamos las especies símbolo de la pesquería continental del país.

### HÁBITOS:

Cuando somos jóvenes nos gusta permanecer durante los meses de máxima inundación en las ciénagas de la cuenca media y baja, donde encontramos refugio así como alimento, siendo mi comida favorita otros peces de tamaños pequeños y huevos.

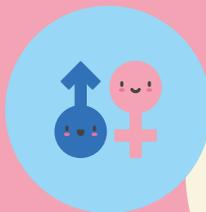


Mi cuerpo es alargado, con la cabeza grande, deprimida y con ojos pequeños.



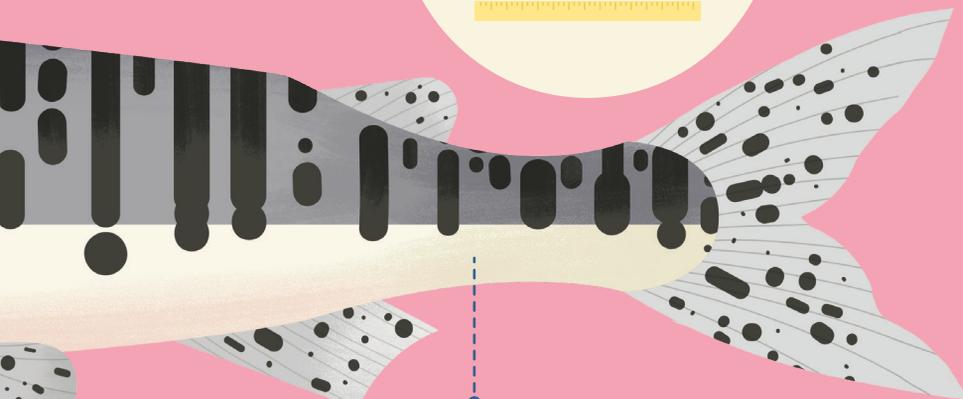
★ **MIRACIÓN:**

Migro a lo largo de los cauces de los ríos y sus planicies de inundación, recorriendo hasta **500 Km**, buscando alimento y áreas de desove, siendo capturado por los pescadores sin lograr reproducirme.



**TALLA Y PESO:**

Los machos alcanzamos la madurez sexual a los **65 cm LE** y las hembras a los **89 cm**, con pesos hasta de **70 kg**



Mi color es gris oscuro en el dorso y blanco en el vientre, cruzado por una serie de bandas oscuras transversales.



**CATEGORÍA DE AMENAZA:**

**¡Mis poblaciones están disminuyendo!**

Mi estado de conservación es crítico (**CR**). Ayúdame a que no capturen Bagres juveniles menores a **80 cm de LE**.



**VEDA:**

Es muy importante cuidar y proteger las zonas donde vivo para seguir haciendo parte de las pesquerías del país. Por eso, durante el **1 al 30 de mayo y del 15 de septiembre al 15 de octubre**, no me deben capturar.



**CREZCO HASTA 150 CM**

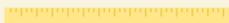


## ★ MIGRACIÓN:

Soy la principal especie que forma parte de los movimientos ascendentes en la Cuenca del Magdalena. Cuando llegan las inundaciones que conectan ríos y madrejuelas, en grupos grandes hacemos migraciones reproductivas conocidas como “**subiendas**” y “**bajanzas**”.

### TALLA:

Actualmente, la talla que alcanzamos en ríos y ciénagas es de **32 cm LE** y en embalses de **30 cm LE**



● Mi coloración es plateada uniforme, con aletas con matices rojos o amarillos.



## CATEGORÍA DE AMENAZA:

**¡Mis poblaciones son capturadas en estado joven o pre adulto!**

Mi estado de conservación es vulnerable (VU). Ayúdame a que no capturen Bocachicos juveniles por debajo de la **TALLA MÍNIMA** de captura de **25 cm de LE**.



### VEDA:

Las prácticas y artes de pesca destructivos como el taponamiento de las ciénagas durante mi migración, el uso de trasmallos, barbascos y dinamita, han contribuido a la reducción de mis poblaciones. Cuida y protege las zonas donde vivo para seguir haciendo parte de las pesquerías del país. Está prohibida la extracción y comercialización de alevinos y juveniles que provengan del medio natural. No es permitido cultivarla en Embalses



CREZCO HASTA 50 CM

## CUENCA MAGDALENA - CAUCA

# CAPAZ

*(Pimelodus grosskopfii)*



### ¿DÓNDE VIVO?

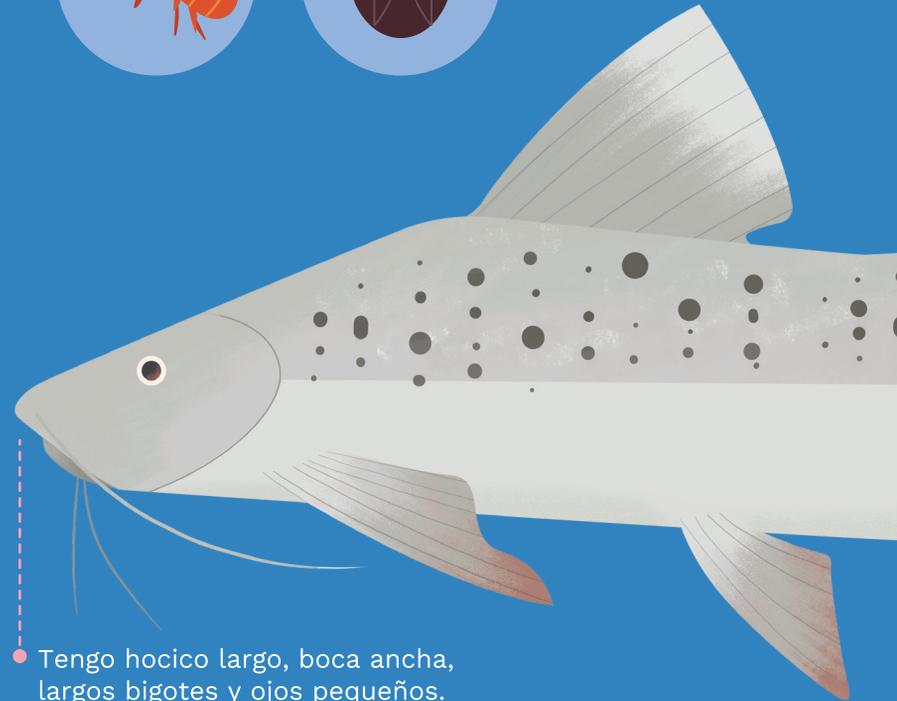
Soy endémica de Colombia. Vivo en ríos y ciénagas en buen estado de conservación de las cuencas de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge, Atrato y Baudó.

### IMPORTANCIA:

Soy más abundante y frecuente en ríos que en ciénagas donde soy capturado con atarrayas, redes de arrastre y anzuelos. Tengo un alto valor en el mercado e importancia como pez ornamental.

### HÁBITOS:

Soy omnívora aunque con tendencia a ser carnívora y con preferencia en insectos y crustáceos, igualmente puedo consumir desechos y carroña.



Tengo hocico largo, boca ancha, largos bigotes y ojos pequeños.

★ **MIGRACIÓN:**

Presento migraciones en aguas bajas con distancias que van de los 50 a 100 km.

**TALLA:**

Nuestra talla media para la cuenca del Magdalena se ha mantenido por encima de los **20 cm LE**



● Mi coloración es gris plateado, más oscuro en el dorso, con puntos oscuros pequeños a lo largo del cuerpo, pero no en las aletas.



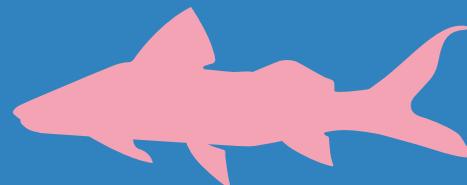
**CATEGORÍA DE AMENAZA:**

Mi estado de conservación es vulnerable (**VU**), por el deterioro de la cuenca Magdalénica y pesca indiscriminada. Ayúdame a que no nos capturen por debajo de la **TALLA MÍNIMA** de captura de **20 cm de LE**.



**VEDA:**

Me capturan regularmente en la cuenca alta del río Magdalena y en la parte media y baja solo aparezco durante la subienda. Del **01 de febrero al 30 de marzo** no me deben capturar en el Embalse de Betania.

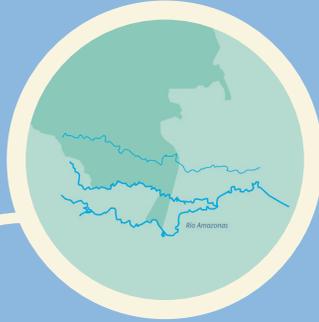


**CREZCO HASTA 45 CM**

## CUENCA AMAZONAS

# PIRARUCÚ

(*Arapaima gigas*)



### ¿DÓNDE VIVO?

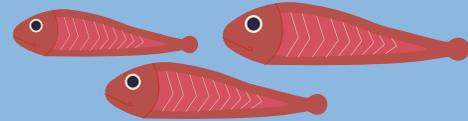
Vivo en la cuenca del Amazonas, en países como Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa y Perú. Puedo vivir en lagos cerrados con muchas plantas y poco oxígeno en el agua, puesto que tengo la capacidad de respirar oxígeno del aire.

### IMPORTANCIA:

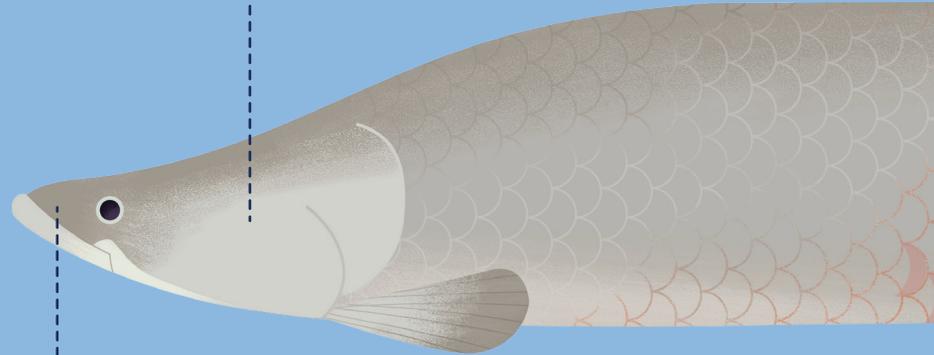
Soy quizá el pez más emblemático del Amazonas por mi gran tamaño que supera los 2 metros de longitud, siendo una de las especies más apetecidas, alcanzando el mayor valor comercial en la región.

### HÁBITOS:

Me alimento principalmente de otros peces como el bocachico, presentando actividad alimenticia nocturna. Las hembras Pirarucú, podemos producir de **2.000 hasta 11.000 larvas** por desove y cuando nacen las crías, los padres Pirarucú las protegen por un período de **5 meses (cuidado parental paterno)**.



● Mi cuerpo es alargado, con la cabeza grande, deprimida y con ojos pequeños.



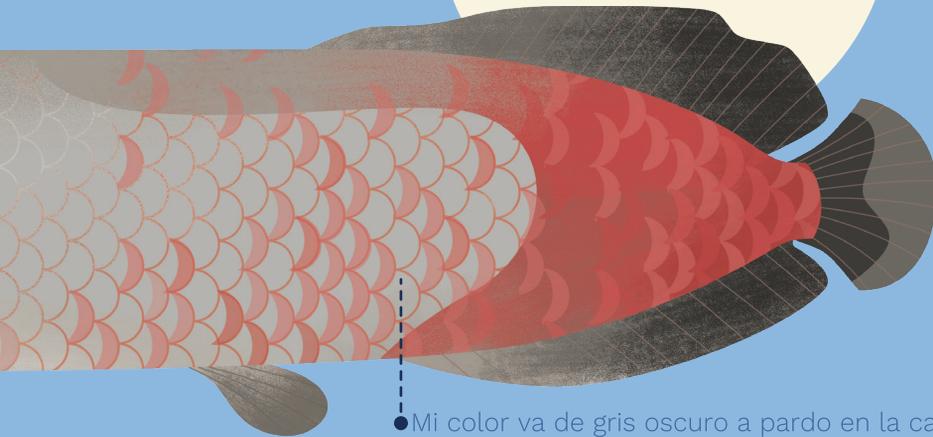
● Tengo un cuerpo cilíndrico y alargado con escamas grandes y gruesas. Una boca grande con una lengua ósea (con huesos) y mi mandíbula inferior bastante sobresaliente.

## ★ MIGRACIÓN:

Tengo un marcado sedentarismo y territorialidad. Realizo desplazamientos estacionales entre ríos, lagos y bosques inundados de las tierras bajas de la cuenca del Amazonas, que obedecen a motivos tróficos, reproductivos, de dispersión y colonización de nuevos ambientes.

### TALLA:

Los machos alcanzamos la madurez sexual entre los **115 - 124 LT** y las hembras entre **145 - 154 cm de LT**, con pesos de más de **200 kg**.



● Mi color va de gris oscuro a pardo en la cabeza y el dorso; mis escamas abdominales, crema y rojo; aleta caudal con un ocelo grande rojo o naranja.



## CATEGORÍA DE AMENAZA:

Debido a la pesca indiscriminada, mi estado de conservación es vulnerable (**VU**). Ayúdame a que no capturen Pirarucús juveniles por debajo de la **TALLA MÍNIMA** de **150 cm de LE**.



### VEDA:

Es muy importante cuidar y proteger las zonas donde vivo. Por eso, durante el **1 de octubre al 15 de marzo** no me deben capturar en la parte media y baja de la cuenca del río Caquetá y cuenca Amazónica en general.



**CREZCO HASTA 300 CM**

## CUENCA AMAZONAS

# ARAWANA PLATEADA

(*Osteoglossum bicirrhosum*)



### ¿DÓNDE VIVO?

Habito en ambientes de aguas blancas de la cuenca del Amazonas, en países como Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa y Perú.

### IMPORTANCIA:

Soy una especie con un papel importante en la economía regional, comúnmente utilizada en el comercio de peces ornamentales. Soy consumida por algunos pueblos ribereños del Amazonas.

### HÁBITOS:

Tengo una dieta carnívora compuesta por peces, insectos, aves, ranas y crustáceos. Para la captura de presas terrestres efectúo saltos de hasta 1,5 metros fuera del agua.



Tengo un cuerpo cubierto totalmente de escamas a excepción de la cabeza. Mi boca es amplia con la presencia de dos barbillas y una boca ósea.

## ★ MIGRACIÓN:

Realizo movimientos cortos en las épocas de aguas bajas, desplazándome de los lagos y quebradas a los cursos de los ríos principales. Mi reproducción es anual y cuando nacen las crías, los machos las protegemos dentro de la boca, permitiéndoles salir para nadar alrededor y para cazar larvas de mosquitos.

### TALLA Y PESO:

Soy un adulto a partir de 70 cm LT, y puedo alcanzar un peso máximo de 6 Kg



• Mi cuerpo tiene tonalidades gris metálico con visos de color azul, amarillo y rojo claro.



## CATEGORÍA DE AMENAZA:

Debido a la pesca de los peces juveniles para comercializarlos como ornamentales mi estado de conservación es vulnerable (**VU**). Ayúdame a realizar un cumplimiento eficaz de las épocas de veda.



### VEDA:

Debido a la presión pesquera, tengo poco número de crías y crecimiento lento. Durante el **1 de septiembre y el 15 de noviembre** no me deben capturar, almacenar, comercializar y transportar en el río Amazonas y sus tributarios, así como entre el **1 de noviembre y el 15 de marzo** en los ríos Caquetá y Putumayo.



CREZCO HASTA 85 CM

## CUENCAS AMAZONAS - ORINOCO

# TUCUNARÉ

(*Cichla orinocensis*)



### ¿DÓNDE VIVO?

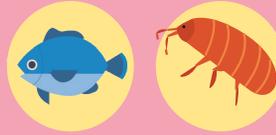
Me encuentro en Colombia, Brasil y Venezuela. En Colombia estoy en los ríos Orinoco y Amazonas, generalmente en aguas someras cercanas a las orillas y en las zonas de laguna.

### IMPORTANCIA:

Soy una especie con gran importancia para el consumo, como pez ornamental y para la pesca deportiva.

### HÁBITOS:

Tengo una dieta carnívora, siendo mi comida favorita otros peces y en menor proporción los crustáceos.



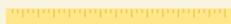
Mi coloración es marrón oliváceo, con tres manchas laterales negras rodeadas de un anillo amarillo y una mancha en la base de la cola. La mitad inferior de mi aleta caudal es de color rojo ladrillo y la parte ventral de mi cabeza de color amarillo.

## ★ MIGRACIÓN:

Realizo movimientos cortos desde los planos de inundación hacia los ríos con fines reproductivos. Los meses de octubre a enero son mi época de desove.

### TALLA Y PESO:

Puedo alcanzar los **6,2 Kg** de peso



Tengo cuerpo alargado y moderadamente alto. Me diferencio de otras especies similares por la ausencia de manchas abdominales.



## CATEGORÍA DE AMENAZA:

### ¡MIS POBLACIONES ESTÁN DISMINUYENDO!

Para Colombia, no me encuentro categorizada bajo riesgo de extinción según criterios de la Unión para la Conservación de la Naturaleza (**UICN**).



### VEDA:

En Colombia permiten mi comercialización para consumo pero no como pez ornamental, con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de las comunidades que viven de este recurso.



CREZCO HASTA 67 CM

## CUENCAS AMAZONAS - ORINOCO

# CACHAMA

(*Colossoma macropomum*)



### ¿DÓNDE VIVO?

En Colombia vivo en las cuencas Orinoco y Amazonas. Además, estoy en Brasil y Venezuela. En verano, habito todo tipo de aguas; en invierno, en los ríos medianos y bosques inundables.

### IMPORTANCIA:

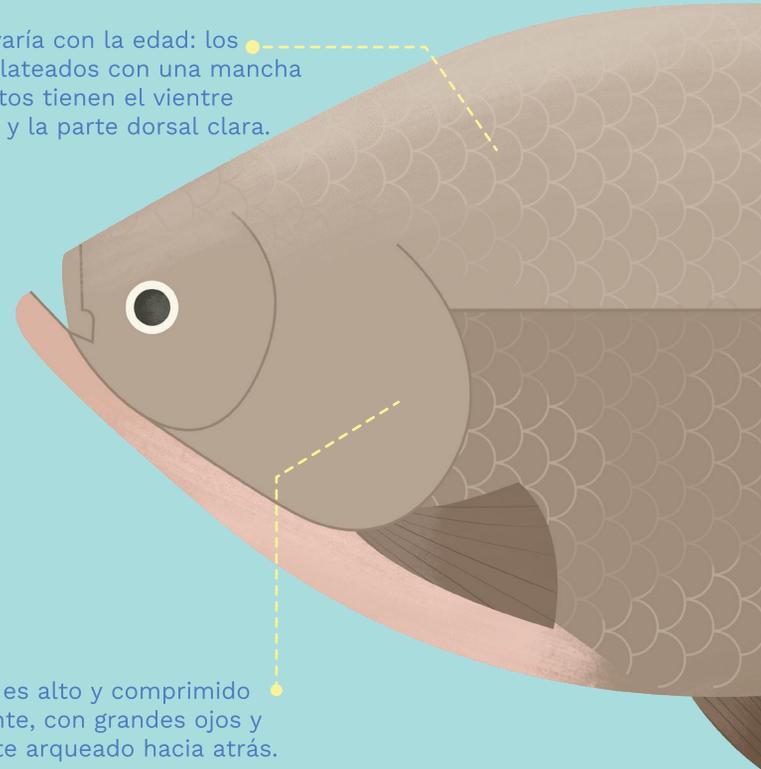
Me consideran una especie de gran importancia por mi talla y valor económico en las cuencas Amazonas y Orinoco. Soy el segundo pez de escama más grande de la amazonía después del Pirarucú.

### HÁBITOS:

Consumo frutos y semillas; los juveniles se alimentan de zooplancton, larvas de insectos, crustáceos y algas.



Mi coloración varía con la edad: los juveniles son plateados con una mancha negra; los adultos tienen el vientre oscuro a negro y la parte dorsal clara.



Mi cuerpo es alto y comprimido lateralmente, con grandes ojos y ligeramente arqueado hacia atrás.

## ★ MIGRACIÓN:

Realizo migraciones locales medianas. En la Orinoquía migro al comienzo de las lluvias, entre marzo y junio.

### TALLA Y PESO:

Mi talla media de madurez sexual es de 58 cm LE, y puedo alcanzar los 33,5 Kg de peso.



## CATEGORÍA DE AMENAZA:

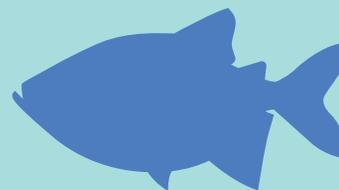
### ¡Mis poblaciones están disminuyendo!

Según el libro rojo de peces dulceacuícolas de Colombia, mi estado de conservación es casi amenazada (**NT**), debido a la deforestación del bosque inundable, que es fundamental en la provisión de alimento y refugio para mi especie, así como el uso de artes de pesca no estandarizados, que permiten la captura de individuos pequeños. Mi **TALLA MÍNIMA** de captura es de **60 cm LE** para la cuenca del Orinoco y 51 cm de LE para las cuencas Caquetá y Amazonas



### VEDA:

Al ser la pesca comercial la principal amenaza para mis poblaciones, en la Orinoquía no me deben capturar entre el **1 de mayo y el 30 de junio**.



CREZCO HASTA 100 CM

## CUENCA AMAZONAS - ORINOCO

# YAQUE

(*Leiarius marmoratus*)



### ¿DÓNDE VIVO?

Habito en Bolivia, Brasil, Colombia, Perú y Venezuela. En Colombia habito en la cuenca del río Guaviare, Putumayo, Caquetá, Amazonas y Orinoco. Me gusta habitar ríos de aguas blancas, pequeños afluentes y áreas inundadas, en donde me refugio bajo ramas y árboles sumergidos.

### IMPORTANCIA:

Soy una especie importante para el consumo local.

### HÁBITOS:

Omnívora con tendencia carnívora, me alimento principalmente de peces, camarones y algunas semillas.



- Mi cuerpo es alargado, tengo la cabeza cónica y mis ojos están en posición superior, muy distantes entre sí.

- Tengo manchas de forma irregular, poco separadas unas de otras, de color negro sobre fondo crema y cubren todo el cuerpo, las aletas y gran parte del vientre.



★ **MIGRACIÓN:**

Soy una especie que realiza migraciones locales de distancias cortas, menores a 100 km.

**TALLA:**

En el río Caquetá alcanzo **67 cm LE** y un peso de **4,6 kg**; en el río Putumayo **74 cm LE** y **5,2 kg**; en el río Amazonas **78 cm** y **5,2 kg**, y en el río Orinoco **69 cm LE** y **5 Kg**.



! Tengo barbicelos gruesos en la base que se entienden como filamentos finos hasta la aleta caudal.



**CATEGORÍA DE AMENAZA:**

No me encuentro categorizada bajo riesgo de extinción según criterios de la UICN. No se deben capturar individuos por debajo de mi **TALLA MÍNIMA** de captura de **44 cm de LE**.



**VEDA:**

La pesca comercial y el deterioro del hábitat es la principal amenaza para mis poblaciones. Es muy importante cuidar los ríos donde vivo y respetar la talla mínima en la que logro reproducirme.

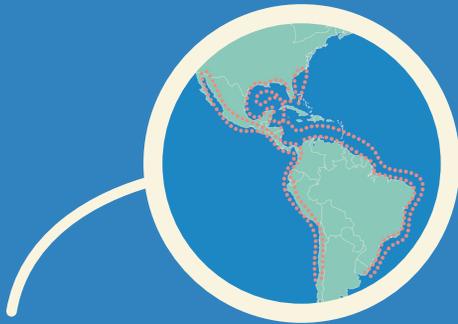


**CREZCO HASTA 78 CM**

## CUENCA CARIBE Y PACÍFICO

# ATÚN ALETA AMARILLA

(*Thunnus albacares*)



### ¿DÓNDE VIVO?

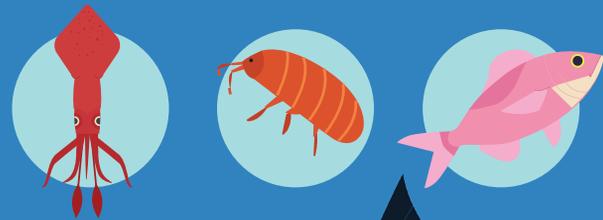
Vivo en la costa Pacífica y Caribe de Colombia, así como en aguas tropicales de los mares y océanos de todo el mundo.

### IMPORTANCIA:

Soy considerada la especie con mayor importancia del Pacífico Este tropical, así como la más representativa en número y peso en el Caribe Colombiano. Me comercializan tanto para el consumo local como nacional e internacional.

### HÁBITOS:

Tengo una dieta carnívora compuesta por calamares, crustáceos y otros peces, aunque los tiburones y otros grandes atunes encuentran en mí una fuente de alimento.



Tengo un cuerpo alargado y compacto. Aleta dorsal y anal muy largas.

★ **MIGRACIÓN:**

Soy una especie oceánica que me encuentro hasta los 100 metros de profundidad. Me gusta nadar grandes distancias en grupos tanto de juveniles como adultos asociados frecuentemente a grupos de delfines.

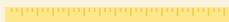


**CATEGORÍA DE AMENAZA:**

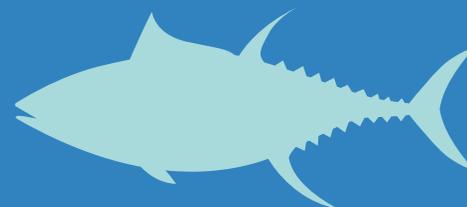
Debido a la sobrepesca mis poblaciones se están reduciendo por lo que mi estado de conservación es casi amenazada (**NT**). Ayúdame a que no pesquen atunes menores a **118 cm de LT**.

● Mi dorso es de color azul oscuro metálico, amarillo en los lados con los costados y el vientre plateados. La mayoría de mis aletas son de color amarillo intenso.

**TALLA Y PESO:**  
Puedo alcanzar los **200 Kg** de peso, con una talla de madurez sexual de **118 cm**.



**VEDA:**  
Durante los meses de **julio a octubre y de noviembre a enero**, por 72 días en alguno de estos periodos, las embarcaciones atuneras de cerco no me deben capturar.



CREZCO HASTA 85 CM

## CUENCA PACÍFICO

# CAMARÓN BLANCO

*(Litopenaeus occidentalis)*



### ¿DÓNDE VIVO?

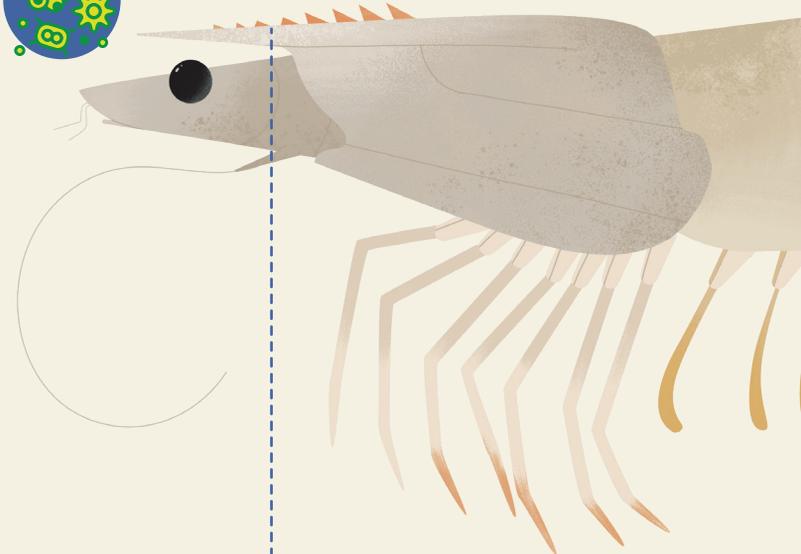
Vivo en aguas poco profundas de fondos fangosos entre los 2 y los 27 metros de profundidad, aunque también me pueden encontrar hasta los 160 metros.

### IMPORTANCIA:

Soy la especie de mayor valor en la pesca de camarón del Pacífico Colombiano. Me encuentro desde México hasta Perú. En Colombia, me ubico a lo largo de toda su costa pacífica, especialmente entre Cabo Corrientes (Chocó) hasta Cabo Manglares (Nariño).

### HÁBITOS:

Los adultos se localizan en el mar, mientras que las larvas (crías) y los juveniles, en estuarios y manglares. Me alimento de fitoplancton cuando soy juvenil y de detritus y fitoplancton cuando soy adulto.



Rostro con nueve o doce dientes superiores.

★ **AMENAZA:**

La pesca con redes de ojo de malla muy pequeños nos capturan sin habernos reproducido, contribuyendo a la sobreexplotación. Además, factores como contaminación y tala de manglar han ayudado a la degradación de los ecosistemas que habitamos.



**TALLA Y PESO:**

Puedo alcanzar una talla media de madurez de 12 cm LT y los 0,067 Kg de peso



- Mi cuerpo es de color blanco con variaciones de rosado a amarillo claro, a veces con tonos violeta muy claros. Algunas hembras poseen una mancha circular azul en el abdomen.



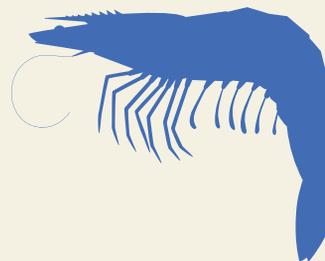
**CATEGORÍA DE AMENAZA:**

Debido a la sobrepesca mis poblaciones se están reduciendo por lo que mi estado de conservación es vulnerable (**VU**). Ayúdame a respetar los periodos de veda, el uso de artes reglamentarias, el cuidado de los manglares y ecosistemas que habito.



**VEDA:**

Entre el **15 de enero y el 15 de marzo**, no me deben capturar en los departamentos de Cauca, valle del Cauca, Nariño y Chocó.



**CREZCO  
HASTA  
21,2 CM**

## CUENCA PACÍFICO

# PIANGUA/CONCHA

*(Anadara tuberculosa)*



### ¿DÓNDE VIVO?

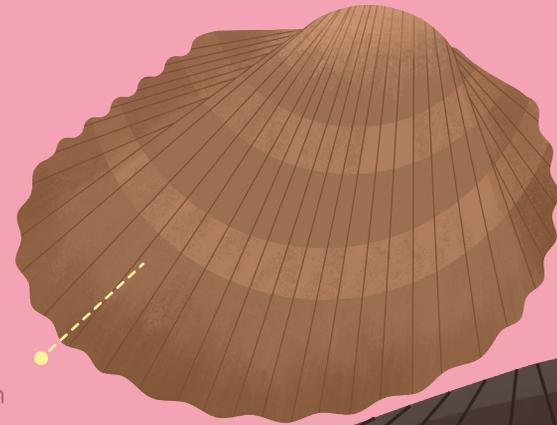
Vivo enterrada en el barro entre 10 y 50 cm de profundidad en la costa Pacífica Colombiana en estrecha relación con las raíces de Mangle *Rhizophora* spp.

### IMPORTANCIA:

Soy el molusco más explotado en la costa del pacífico colombiano, con gran demanda en el comercio local y del exterior.

### HÁBITOS:

Cuando somos adultos, presentamos poca movilidad. Nos alimentamos del detritus que encontramos en el fondo del manglar.



Mi concha es de coloración negro con blanco.



## ★ MIGRACIÓN:

Vivo en varios hábitats, iniciando como plancton cuando soy una larva, quedando a la deriva de las corrientes. Siendo juvenil busco un lugar de fijación cerca de la costa en las raíces del manglar, donde permanezco el resto de mi ciclo de vida.

### TALLA Y PESO:

Puedo alcanzar los **0,04 Kg de peso**, con una talla de madurez sexual de **4,7 cm**



- Tengo una concha grande con forma ovalada y gruesa cubierta por unas líneas o “costillas radiales redondeadas y continuas”.



## CATEGORÍA DE AMENAZA:

Debido a la sobrepesca mis poblaciones se están reduciendo por lo que mi estado de conservación es vulnerable (**VU**). Ayúdame a que no se capturen pianguas menores a **5,0 cm de LT**.



### VEDA:

Tengo dos épocas importantes de reproducción, de **diciembre a marzo y de junio a agosto**, en las que no me deben capturar, para que nazcan nuevas Pianguas garantizando la continuidad de nuestras poblaciones.



CREZCO HASTA 73 - 75 MM

## CUENCA CARIBE

# JAIBA

(*Callinectes sp*)



### ¿DÓNDE VIVO?

Habito en costas, en aguas de bahías, lagunas costeras, esteros y desembocaduras de los ríos, en profundidades entre 0,40 y 2 metros.

### IMPORTANCIA:

En el caribe colombiano registro dos especies de gran importancia, *C. sapidus* y *C. bocourti*, ampliamente aprovechadas por su interés desde el punto de vista gastronómico y comercial, representando una de las pesquerías más importantes en las zonas costeras.

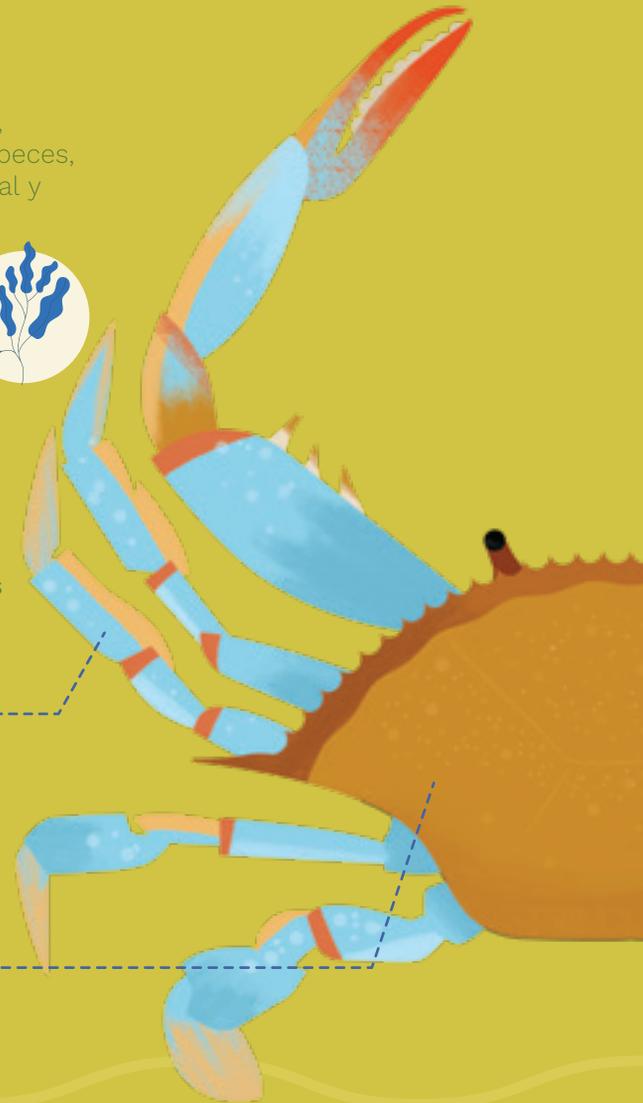
### HÁBITOS:

Tengo una dieta muy variada, alimentándome de bivalvos, peces, gasterópodos, material vegetal y otros crustáceos.



Presento cinco (5) pares de patas, todas con segmentos articulados. Las dos primeras nos sirven para alimentarnos o defendernos, mientras que las traseras se nos han modificado para nadar.

Cuerpo comprimido, de forma aplanada.





### MIGRACIÓN:

Durante mis primeras fases, las larvas somos planctónicas (formamos parte del conjunto de organismos transportados por las corrientes marinas).



### CATEGORÍA DE AMENAZA:

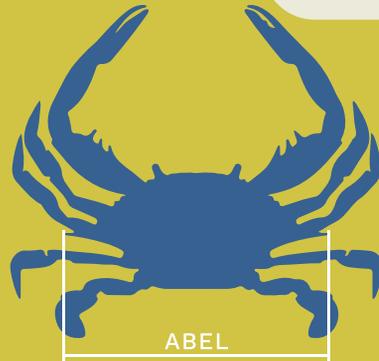
En la actualidad no se ha evaluado la categoría de amenaza para las especies aprovechadas de este recurso. El deterioro del hábitat y la pesca de juveniles es la principal amenaza para mis poblaciones. Es muy importante cuidar los ecosistemas donde vivo y respetar la talla mínima en la que logro reproducirme, capturando ejemplares por encima de los **9 cm de ABEL**.



#### Mediciones prioritarias en Jaiba

**Lca:** longitud caparazón. Se mide desde la parte media de los dientes frontales hasta la parte posterior media del caparazón.

**ABEL:** ancho a la base de las espinas laterales del caparazón.



**CREZCO HASTA DE 19 CM A 20 CM  
CAPTURA SUGERIDA 9 CM DE ABEL**

## CUENCA CARIBE

# LANGOSTA ESPINOSA

(*Panulirus argus*)



### ¿DÓNDE VIVO?

En Colombia vivo en el mar Caribe, desde la Guajira hasta Islas de San Bernardo y el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, a profundidades de hasta 90 metros.

### IMPORTANCIA:

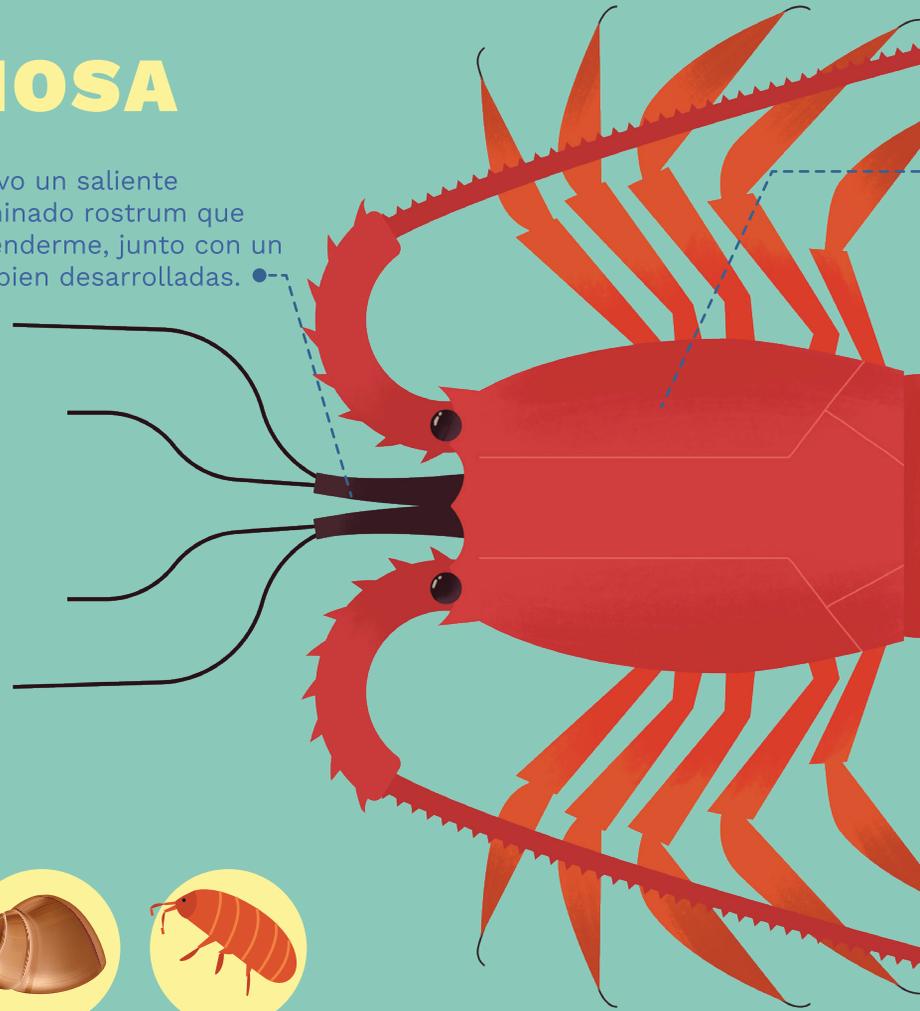
Mi distribución va desde Carolina del Norte en Estados Unidos, hasta Brasil, incluyendo el Mar Caribe e Islas Antillanas, Bahamas y Bermudas. En todos los países del área me consideran un recurso de gran importancia comercial y pesquera.

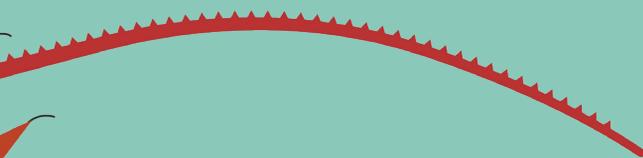
### HÁBITOS

Tengo hábitos de alimentación nocturna, con preferencia por el consumo de alimentos de origen animal como moluscos y otros crustáceos.

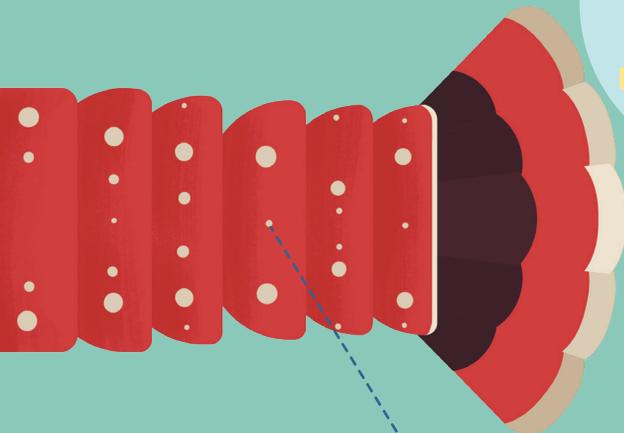


En la cabeza llevo un saliente espinoso denominado rostrum que utilizo para defenderme, junto con un par de antenas bien desarrolladas.





Tengo caparazón redondeado muy robusto, cubierto con grandes espinas.



**TALLA Y PESO:**

Puedo alcanzar los 3,5 Kg de peso, con una talla de madurez sexual de 10 a 12 cm para machos (3 años)



Presento una coloración rojiza en todo el cuerpo con el abdomen verdoso, con bandas y manchas, puntas blancas en la coraza ancha y robusta.



**CATEGORÍA DE AMENAZA:**

Según el libro rojo de Invertebrados marinos de Colombia mi estado de conservación es vulnerable (**VU**), debido a la sobrepesca ocasionando la reducción de mis poblaciones. Ayúdame a no capturar langostas que no evidencien la **TALLA MÍNIMA** de **21 cm LT** en el Caribe.



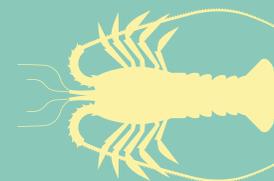
**VEDA:**

No me deben capturar en San Andrés, Providencia y Santa Catalina, del **1 de marzo al 30 de junio de cada año.**



**MIGRACIÓN:**

Comienzo la vida como una larva microscópicas libre, que hace parte del plancton. Tras sufrir varias mudas, me establezco en el fondo del mar, en agujeros de los arrecifes o entre las raíces de los manglares.



CREZCO HASTA 60 CM

## CUENCA CARIBE

# CARACOL PALA

(*Lobatus gigas*)



### ¿DÓNDE VIVO?

Vivo en toda la costa Caribe, especialmente asociado a los arrecifes de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, entre los 2 y 30 metros de profundidad.

### IMPORTANCIA:

He sido una especie de gran importancia para la seguridad alimentaria de las islas del gran Caribe.

### HÁBITOS:

Me alimento de macroalgas y microalgas cumpliendo una función importante dentro del ecosistema coralino, dado que controlo la proliferación de algas sobre los corales evitando su muerte.



Tengo una concha grande y pesada, con el labio interno extendido en forma de ala, grande y ovalado.



## ★ MIGRACIÓN:

Vivo en varios hábitats, iniciando como plancton cuando soy una larva, quedando a la deriva de las corrientes. Siendo juvenil me establezco en el fondo marino y cuando soy adulto busco zonas de pastos marinos y arrecifes de coral.

### TALLA Y PESO:

Alcanzo los 2,5 Kg de peso con una talla media de madurez aprox. de 24 cm de LT.



- Mi concha es de coloración amarillenta crema y en mi revés se observa una abertura donde se encuentra mi cuerpo que es de color rosado suave y brillante.



## CATEGORÍA DE AMENAZA:

Debido a la sobreexplotación y pérdida de hábitat mis poblaciones se están reduciendo por lo que mi estado de conservación es vulnerable (VU) Ayúdame a que no consuman ningún Caracol Pala durante los periodos de Veda.

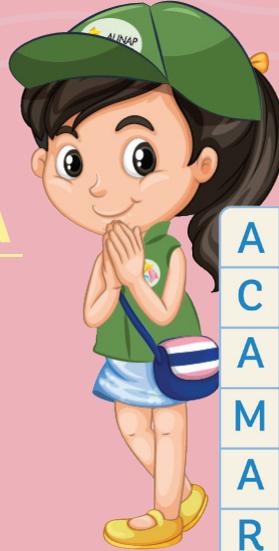


### VEDA:

No me deben capturar del **1 de junio al 31 de octubre** en San Andrés, Providencia y Santa Catalina y área del Bajo Quitasueño. Nunca colectes juveniles, puesto que así impides mi reproducción y la recuperación de nuestras poblaciones.



**CREZCO  
HASTA  
35-45 CM**



## ACTIVIDAD LÚDICA

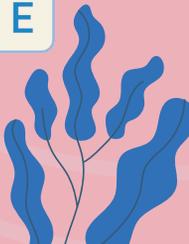
- BAGRE RAYADO
- BOCACHICO
- CAPAZ
- PIRARUCÚ
- ARAWANA
- ALETA AMARILLA
- PIANGUA
- CAMARÓN BLANCO
- CARACOL PALA
- LANGOSTA

A	U	N	A	P	E	N	T	I	D	A	D	R	A
C	B	A	G	R	E	R	A	Y	A	D	O	E	L
A	G	U	L	A	D	O	R	A	O	D	E	L	E
M	O	S	R	Z	A	P	A	C	E	C	P	U	T
A	R	S	O	S	P	E	I	S	Q	U	I	E	A
R	R	O	S	E	I	H	M	P	U	L	R	S	A
O	A	L	A	A	C	C	U	I	C	U	A	L	M
N	T	U	R	A	U	G	N	A	I	P	R	A	A
B	A	P	C	O	R	T	A	N	D	O	U	L	R
L	E	O	L	A	N	G	O	S	T	A	C	S	I
A	B	E	G	U	R	I	D	A	D	A	U	L	L
N	I	A	R	A	W	A	N	A	M	E	N	T	L
C	A	R	A	C	O	L	P	A	L	A	A	R	A
O	I	A	R	E	S	P	O	N	S	A	B	L	E

¿QUÉ MENSAJE DESCUBRISTE?

---

---



## TEN EN CUENTA...

La Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca con el objetivo de promover y garantizar el cuidado de los recursos pesqueros a través de un ejercicio responsable y sostenible, ha establecido una serie de medidas regulatorias (normas) que permiten adelantar procesos de planificación, investigación,

ordenamiento, fomento, regulación, registro, información, inspección, vigilancia y control de las actividades de pesca y acuicultura en el país, asegurando el aprovechamiento sostenible de nuestros recursos. La normativa se ha concentrado en temas como:

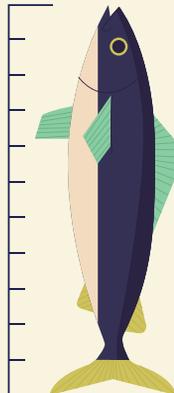
### ÉPOCAS DE VEDA

Son periodos de descanso para una especie o habitat, como medida para su conservación, en el cual se prohíbe su captura, comercialización y consumo.



### TALLAS MÍNIMAS DE CAPTURA

Se denomina TALLA al tamaño de un pez y es muy importante porque permite definir, acorde a los periodos de madurez reproductiva de cada especie, la talla mínima en donde el pez logra dejar descendencia.



### SELECTIVIDAD DE ARTES DE PESCA

La selectividad es la capacidad que tiene un arte para capturar solo especies objetivo de la pesca, con un impacto mínimo sobre tallas, hábitats y especies no objeto de pesca, reduciendo la captura de peces juveniles, dando garantía para la renovación y permanencia de la especie.



## DESCUBRE LA ACUICULTURA

El cultivo y aprovechamiento de crustáceos, moluscos, algas y peces en ambientes naturales o artificiales, que pueden ser lagunas o estanques se denomina **acuicultura**. La cría y cultivo de peces se denomina **piscicultura**, siendo una rama de la acuicultura que en ocasiones, dependiendo del tipo de especie a cultivar, puede especializarse el nombre, por ejemplo: *al cultivo de la trucha, truchicultura o al de la Tilapia, Tilapicultura.*

Existen cultivos enfocados solamente a especies ornamentales o peces de acuario que, generalmente, son especies muy atractivas y coloridas que pueden mantenerse como mascotas en espacios confinados, con el propósito de disfrutar de su belleza.

La acuicultura ha surgido como una alternativa importante a la pesca, principalmente como una forma para aliviar la presión pesquera sobre las poblaciones silvestres, siendo una técnica ideal para la producción de alimento.



**BOCACHICO**



**PIRARUCÚ**



**CACHAMA**



**YAQUE**

### TEN EN CUENTA...

En Colombia se cultivan en su mayoría especies continentales como la Tilapia, la Trucha (especies domesticadas), la Cachama, el Bocachico, el Yamú y el Pirarucú, así como algunos bagres y otras especies nativas con potencial de desarrollo. En la parte marina se cultiva el camarón y algunos otros animales en fase experimental como pargos y meros.

## CONOCIMIENTO TRADICIONAL



Los pescadores son personas que desde su infancia han vivido cerca de mares, ríos, lagunas, etc., por lo que han desarrollado una relación directa con estos ecosistemas y sus recursos pesqueros, de tal manera que han adquirido grandes conocimientos sobre las condiciones ecológicas, físicas, biológicas, económicas y sociales que rodean a estos recursos, obteniendo con el transcurso de los años lo que denominamos **conocimiento tradicional**, siendo este muy valioso y fundamental como herramienta dentro del proceso participativo para el manejo de los recursos pesqueros marinos y continentales en Colombia, aumentando el éxito de la conservación de nuestras especies.

## USTEDES SON LAS PERSONAS MÁS IMPORTANTES PARA COLOMBIA, PORQUE

1. Promueven la protección de los ecosistemas marinos y continentales
2. Incentivan el respeto por las tallas mínimas de captura, cuidando los peces pequeños y dejando que se reproduzcan los más grandes.
3. Enseñan a la comunidad la importancia de respetar las vedas y utilizar artes y métodos de pesca **selectivos** para no afectar el recurso a gran escala.
4. Cuidan a sus comunidades y su seguridad alimentaría.
5. Cuidan su territorio por ser espacio de vida, conocimientos y fuente de comida.



# BIBLIOGRAFÍA

- DUARTE L.O., L. MANJARRÉS-MARTÍNEZ, J. DE LA HOZ M, CUEL- LO, F., ALTAMAR J. 2018.** Estado de los principales recursos pesqueros de Colombia. Análisis de indicadores basados en tasas de captura, tallas de captura y madurez. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), Universidad del Magdalena.
- DoNascimento C, Herrera Collazos E E, Maldonado-Ocampo J A (2018):** Lista de especies de peces de agua dulce de Colombia / Checklist of the freshwater fishes of Colombia. v2.10. Asociación Colombiana de Ictiólogos. Dataset/ Checklist. <http://doi.org/10.15472/numrso>
- Saavedra-Díaz, L., L. Manjarrés-Martínez, L.O. Duarte, F. Cuello, D. Botto-Barrios, C. Angel-Yunda y M.A. González-Pabón. 2015.** EL CONOCIMIENTO DE LOS PESCADORES ARTESANALES: una herramienta para el manejo participativo de nuestros recursos pesqueros. AUNAP-Universidad del Magdalena. Santa Marta - Colombia. 56 p.
- Mojica, J. I.; J. S. Usma; R. Álvarez-León y C. A. Lasso (Eds). 2012.** Libro rojo de peces dulceacuícolas de Colombia 2012. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, WWF Colombia y Universidad de Manizales. Bogotá, D. C., Colombia, 319 pp.
- Chasqui V., L., A. Polanco F., A. Ace- ro P., P.A. Me- jía-Falla, A. Navia, L.A. Zapata y J.P. Caldas. (Eds.). 2017.** Libro rojo de peces marinos de Colombia. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras Inveimar, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Serie de Publicaciones Generales de INVEMAR # 93. Santa Marta, Colombia. 552 p.
- Mancera Cortés, J. 2019.** Cartilla de recursos de importancia comercial en el Corredor Marino del Pacífico Este Tropical, CMAR. Comisión Colombiana del Océano, Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca, Parques Nacionales Naturales de Colombia y Fundación MarViva. Bogotá, Colombia. 60 pp.
- Zapata, L. A., J. S. Usma, T. Rodríguez, X. Moreno, M. Franco-Jaramillo, C. García & G. A. Castellanos. 2015.** Recursos pesqueros de Colombia, principales especies, conservación y pesca responsable. AUNAP y WWF Colombia. Cali, 64 p.
- Ross Salazar, E. (2014).** Artes, métodos e implementos de pesca. Fundación MarViva. San José, Costa Rica. 86p.
- Lasso, C.A., R.S. Rosa, P. Sánchez- Duarte, M.A. Morales- Betancourt & E. Agudelo-Córdoba (Editores). 2013.** IX. Rayas de agua dulce (Potamo- trygoni- dae) de Suramérica. Parte I. Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil, Guaya- na, Surinam y Guayana Francesa: diversidad bioecológica, uso y conservación. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D.C., Colombia, 368 pp.
- AUNAP-UNIMAGDALENA 2013.** Tallas mínimas de captura para el aprovechamiento sostenible de las principales especies de peces, crustáceos y moluscos comerciales de Colombia. Convenio 058 de 2013 entre la Autoridad nacional de acuicultura y pesca y La Universidad del Magdalena. 58 páginas.
- Delgado, M.F., Gualteros, W., Espi- nosa, S., Lucero, C., Roldan, A.M., Zapata, L.A., Cantera, J.R., Candelo, C., Palacio, C., Muñoz, O., Mayor, G., Gil-Agudelo, D.L. 2010.** "Pianguan- do - Estrategias para el manejo de la piangua" (Cartilla). INVEMAR, AS- CONAR, WWF Colombia, Universidad del Valle, UAESP- NN - PNN Sanquianga; Cofinanciado por el Ministerio de Agricultura. Serie de publicaciones generales INVEMAR No. 45. Cali, Colombia. 20p
- N. Ardila, G. R. Navas y J. Reyes. (Eds.). 2002.** Libro rojo de invertebra- dos marinos de Colombia. INVEMAR. Ministerio de Medio Ambiente. La serie Libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia
- Froese, R. & D. Pauly. (Editors). 2019.** FishBase. World Wide Web electronic publication. [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org), version (08/2019)
- Zapata, L. A. & J. S. Usma (Editores). 2013.** Guía de las especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Peces. Vol. 2. Ministerio de Ambiente y Desar- rollo Sostenible / WWF-Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 486 p.
- Díaz, J.M. & M. Puyana. 1994.** Moluscos del Caribe Colombiano, un Catálogo Ilustrado. Colciencias-Fundación Natura-Inveimar, Santafé de Bogotá, Colombia. 291 pp.



## Y RECUERDA QUE...

Nuestra función es ejercer la autoridad pesquera y acuícola de Colombia, para lo cual la adelantamos los procesos de planificación, investigación, ordenamiento, fomento, regulación, registro, información, inspección, vigilancia y control de las actividades de pesca y acuicultura, aplicando las sanciones a que haya lugar, dentro de una política de fomento y desarrollo sostenible de los recursos pesqueros.

Estamos en toda Colombia a través de nuestras 7 Direcciones Regionales. Ubícanos bien en tu región y cuenta con nosotros para proteger juntos los recursos pesqueros y acuícolas de nuestro hermoso país.

## REGIONALES AUNAP





De las 30.000 especies de peces del mundo, los ecosistemas marinos y continentales de Colombia, son el hogar de aproximadamente 3.500 especies. Contamos con cerca de 1.494 especies de agua dulce y 2.000 especies marinas.



¿Te animas a descubrir algunas curiosidades sobre ellas y cómo la AUNAP junto con la comunidad, están trabajando para protegerlas?



El campo  
es de todos

Minagricultura



**AUNAP**  
AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"