

# Cobia

La **Cobia**. Es un pez pelágico, migratorio costero. Su nombre científico es *Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766), que se deriva de dos palabras griegas: rachis (columna vertebral) y kentron (punta aguda), este nombre refiere a las 7-9 espinas dorsales extremadamente agudas y retractables.

## Sumario

- [1 Características físicas](#)
- [2 Hábitat](#)
- [3 Ciclo de vida](#)
- [4 Cultivo](#)
- [5 Comercialización](#)
  - [5.1 Tabla 1. Composición física](#)
  - [5.2 Tabla 2. Composición química del filete](#)
- [6 Véase también](#)
- [7 Fuentes](#)

## Características físicas

Descripción: pez largo y afinado. Dorso y costados marrones oscuros (o plateados), con dos estrechas bandas plateadas muy bien definidas. Cuando es joven tiene rayas visibles horizontales alternativas negras y blancas. El diseño

### Cobia



Cobia

### Clasificación Científica

<b>Nombre científico</b>	<i>Rachycentron canadum</i>
<b>Reino:</b>	Animalia
<b>Filo:</b>	Chordata
<b>Clase:</b>	Actinopterygii
<b>Subclase:</b>	Neopterygii
<b>Infraclase:</b>	Teleostei
<b>Superorden:</b>	Acanthopterygii
<b>Orden:</b>	Perciformes
<b>Suborden:</b>	Percoidei
<b>Familia:</b>	Rachycentridae
<b>Género:</b>	Rachycentron

de rayas se va difuminando con la edad hasta alcanzar un marrón uniforme en los adultos (o gris uniforme). Cabeza ancha y deprimida, con la mandíbula inferior sobresaliente. Primera dorsal con espinas aisladas cortas pero fuertes, no conectadas por membrana. Aleta caudal bifurcada en adultos, con el lóbulo superior más largo que el inferior. Dorsal con 7 a 9 espinas y 31 radios blandos. Anal con 2 espinas y 24 radios blandos. Presenta caudal con bordes oscuros y blanco en el medio. Tamaño: Hasta 2 m. y 68 kg. Comúnmente hasta 1,1 m.

Es un excelente candidato para su cultivo debido a su rápido crecimiento, ya que alcanza entre 5 y 6 kg en un año. Es un pez que se adapta al cautiverio fácilmente. Su carne es deliciosa y nutritiva porque contiene ácidos grasos polinsaturados de la familia  $\omega$ 3. Además, presenta una excelente conversión del alimento (1.5:1).

## Hábitat

---

La cobia se distribuye en todos los mares tropicales y subtropicales del mundo, excepto en el [Océano Pacífico](#) oriental y central. En el oeste del [Océano Atlántico](#), la cobia está ampliamente distribuida desde [Nueva Escocia](#) en [Canadá](#), las [Bermudas](#) hasta la [Argentina](#), pero son más comunes a lo largo de la costa atlántica al sur de EE.UU. y en el [Golfo de México](#), [Cayo Hueso](#), [Florida](#), [Campeche](#), y costa sur de [Cuba](#). En la zona oriental del [Océano Atlántico](#) se distribuye desde [Marruecos](#) hasta [Sudáfrica](#); y en el Pacífico oeste desde [Japón](#) a [Australia](#). Este pez prefiere temperaturas del agua entre 20 y 30 oC. Se puede encontrar en el interior ó cerca de esteros, bahías, manglares, arrecifes y barcos hundidos, aunque no se considera un pez costero.

La captura de cobia silvestre no constituye una pesca comercial importante y es poco común y generalmente se le considera como pesca incidental. Frecuentemente se le encuentra asociada a estructuras de varios tipos, tales como plataformas petroleras y de gas, plantas marinas, boyas, tortugas, mantarrayas y cualquier tipo de flotador.

Entre los nombres comunes se destacan: black kingfish (pez rey negro), cabio, crabeater (come cangrejos), ling, sergeantfish (pez sargento), mafou, officersfisch, okalala pandauan, rachica, esmedregal, maruca, pez limón, bacalao (en [Colombia](#)) y bijupirá, en [Brasil](#), estos nombre varían de acuerdo al país o región.

## Ciclo de vida

---

Los machos de cobia maduran sexualmente a los dos años con 52 cm de largo, mientras que las hembras a los tres años y 69.6 cm de largo. Estos peces son desovadores pelágicos. La estación natural de desove de cobia es de abril a septiembre y pueden llegar a tener hasta 20 desoves en una estación de reproducción, con intervalos de 1 a 2 semanas. No obstante, en cautiverio, pueden presentarse desoves espontáneos durante todo el año, cuando la temperatura se encuentra entre 23-27 oC. Los huevos fertilizados flotan, lo cual permite que se puedan coleccionar desde la superficie del tanque. Los huevos tienen un diámetro promedio de entre 1.2 - 1.3 mm y un periodo de incubación de aproximadamente de 21 - 37 horas a temperaturas de 22 - 31 oC. La larva recién eclosionada mide aproximadamente 3 mm.

Después de tres días de vida, el saco vitelino es consumido totalmente y la larva requiere del suministro de alimento exógeno, entonces comienzan a consumir alimento vivo del zooplancton, que se cultivan artificialmente, como rotíferos, artemia y copépodos, hasta que finalmente aceptan alimento seco o dietas artificiales, a los 20 días desde la eclosión.

Los alevines pueden ser criados en estanques externos al centro de obtención de semilla o hatchery. Mientras que los juveniles alcanzan 1 g en cinco o seis semanas.

La etapa de engorde se realiza en jaulas oceánicas, donde las cobias de 100 – 600 g, cultivados durante 1 – 1.5 años, alcanzan 6 – 8 kg. Al respecto, el desarrollo de la crianza de cobia (etapa de engorde) se viene dando principalmente a través del uso de jaulas oceánicas. Además, se han realizado experiencias de crianza de cobia en agua dulce y en cultivo mixto con camarones de mar, con resultados muy prometedores.