

Tiburones y rayas capturados incidentalmente en pesquerías de Colombia

Andrés Felipe Navia
Paola A. Mejía Falla



AUNAP
AUTORIDAD NACIONAL
DE ACUICULTURA Y PESCA

squalus
FUNDACIÓN SQUALUS



**SAVE
THE BLUE
FIVE**

SALVANDO A LOS CINCO AZULES

Tiburones y rayas capturados incidentalmente en pesquerías de Colombia

Andrés Felipe Navia • Paola A. Mejía Falla



Tiburones y rayas capturados incidentalmente en pesquerías de Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Presidente de la República
Gustavo Francisco Petro Urrego

Vicepresidenta de la República
Francia Elena Márquez Mina

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Ministra (e) de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Irene Vélez Torres

Viceministra de Políticas y Normalización Ambiental
Edith Bastidas Calderón

Director de Asuntos Marinos, Costeros y Recursos Acuáticos (DAMCRA)
Francisco Javier Álvarez Vargas

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Ministra de Agricultura
Martha Viviana Carvajalino Villegas

Director de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP)
Willyam Arbey Tepud Verdugo

AGENCIA DE COOPERACIÓN TÉCNICA ALEMANA PARA EL DESARROLLO (GIZ)

Director Residente
Ulrich Höcker

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY (WCS Colombia)

Directora
Catalina Gutiérrez

FUNDACIÓN SQUALUS

Director
Andrés Felipe Navia

AUTORES

Andrés Felipe Navia
Fundación SQUALUS
Paola Andrea Mejía-Falla
WCS Colombia

EQUIPO TÉCNICO

Dirección de Asuntos Marinos, Costeros y Recursos Acuáticos (DAMCRA)
Carmen Alicia López Anaya
Profesional Especializado
María Camila Castellanos Jiménez
Contratista

Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP)
Raúl Pardo Boada
Carlos Mario Salazar

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
Carlos Villamil Echeverri
Save the Blue Five

Coordinación editorial, corrección ortotipográfica y de estilo
Tatiana Menjura Morales
WCS Colombia

Dirección de arte, diseño y diagramación
Astral Ancestral

Ilustraciones
Iván Cortés Baquero

Impresión
Astral Ancestral

ISBN digital: 978-958-8945-85-9
ISBN impreso: 978-958-8945-84-2

Primera edición, 2026

Citación sugerida: Navia, A. F., & Mejía-Falla, P. A. (2026). *Tiburones y rayas capturados incidentalmente en pesquerías de Colombia*. Fundación SQUALUS; Wildlife Conservation Society (WCS Colombia); Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH; Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP); Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Financiación: Esta guía fue elaborada con el apoyo del proyecto *Save the Blue Five*, implementado por la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS), Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ), Conservación Internacional y Fundación MarViva, y financiado por el Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Acción Climática, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMUKN), a través de la Iniciativa Climática Internacional (IKI), y con el apoyo de WCS Colombia, a través de la financiación de OceanKind, 30x30 Ocean Accelerator, Norad (Norwegian Agency for Development Cooperation- Fish for Development programme) y Bezos Earth Fund.

Disclaimer: Las ideas expresadas en las imágenes y los textos son responsabilidad exclusiva de sus autores. Para cualquier duda o aclaración relacionada con el contenido, por favor remítase directamente a ellos.

Fotografía de portada: © Steve Cappell, bajo licencia CC BY-NC 4.0. Disponible en: <https://www.inaturalist.org/observations/344730820> Acceso 21-abr-2026



Introducción

Esta guía nace de la urgente necesidad de fortalecer la identificación de tiburones y rayas capturados incidentalmente en las pesquerías industriales y artesanales de Colombia, como un paso esencial para generar información de calidad que respalde los procesos de monitoreo y conservación, contribuyendo a la toma de decisiones informada para su manejo sostenible.

El propósito de esta publicación es ofrecer una herramienta práctica y accesible para la identificación en campo. Con este fin, se presentan las características más relevantes de las especies registradas con mayor frecuencia en las capturas incidentales del país, sin pretender constituir un inventario exhaustivo. Esta guía está diseñada para que cualquier persona, incluso sin formación especializada en biología, pueda utilizarla tras una capacitación básica, apoyando así iniciativas de monitoreo y gestión tanto institucionales como comunitarias.

Cada ficha incluye ilustraciones, rasgos distintivos y una descripción clara de la coloración de las especies, junto con información sobre su clasificación taxonómica, nombres comunes, talla máxima, profundidad, distribución geográfica, estado de conservación y los tipos de pesquería con los que suelen asociarse. Al final, se incorpora una sección sobre especies menos comunes, que pueden aparecer ocasionalmente en las capturas, en bajos volúmenes o como descarte.

Esta herramienta busca fortalecer los programas de monitoreo, apoyar la implementación de buenas prácticas para la liberación de especies, y contribuir al cumplimiento de los instrumentos de política pública existentes. Asimismo, se espera que sirva de apoyo tanto a investigaciones científicas como a estudios participativos impulsados por comunidades, orientados a mejorar el conocimiento y la gestión de estas especies en Colombia.





Glosario

TÉRMINOS CLAVE UTILIZADOS EN ESTA GUÍA

Esta sección explica los términos utilizados a lo largo de la guía, incluyendo aquellos biológicos, de pesca y conservación, con miras a facilitar la comprensión de las descripciones de las especies y los conceptos asociados a su manejo.

Términos biológicos y anatómicos

Ancho de disco (AD): medida del diámetro máximo del disco en rayas.

Ceratotriquio: fibras de colágeno en las aletas dorsales de tiburones que dan apariencia «deshilachada».

Cresta interdorsal: elevación de piel entre la primera y la segunda aleta dorsal en algunos tiburones.

Escotadura: hendidura en el borde anterior de la cabeza de los tiburones martillo.

Lóbulos: secciones o divisiones que se presentan en estructuras como la aleta caudal o la cabeza de algunas rayas.

Longitud total (Lt): medida en línea recta desde la punta del hocico hasta el extremo final de la cola.

Quilla: saliente o borde afilado a los lados del pedúnculo caudal (base de la cola), presente en tiburones de natación rápida.

Surcos: pliegues o depresiones profundas visibles, por ejemplo, en la cabeza del tiburón zorro o en la boca del tollo vieja.

Términos de pesca

Captura incidental: individuos de especies que son capturados de manera no intencionada durante una faena de pesca (por ejemplo, tiburones en pesquerías de atún).

Captura objetivo: especies que los pescadores buscan de manera intencionada, utilizando artes de pesca diseñadas o adaptadas para su captura.

Fauna acompañante: todas las especies capturadas incidentalmente, incluyendo las que son descartadas.

Pesca blanca: término utilizado en Colombia para referirse a la pesca industrial de peces pelágicos medianos y grandes como atunes y dorados. Técnicamente es mejor usar la expresión «pesca de pelágicos».

Pesca dirigida: esfuerzo de pesca enfocado a capturar una especie o grupo de especies determinado.



Conservación y regulaciones

CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres)

Regula el comercio internacional de especies amenazadas mediante su inclusión en diferentes apéndices según el nivel de protección requerido:

Apéndice I: especies con prohibición total de comercio internacional (por ejemplo, tiburón ballena).

Apéndice II: especies cuyo comercio está regulado mediante permisos para evitar su sobreexplotación (por ejemplo, tiburón martillo).

Apéndice III: especies protegidas a solicitud de un país, con regulaciones menores de comercio.

UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza)

Clasifica a las especies según su riesgo de extinción en distintas categorías, basadas en criterios científicos globales.

CR (En peligro crítico): riesgo extremadamente alto de extinción en vida silvestre en un futuro cercano.

EN (En peligro): riesgo extremadamente alto de extinción en vida silvestre en un futuro cercano.

VU (Vulnerable): riesgo alto de extinción en vida silvestre en un futuro cercano.

NT (Casi amenazada): podría estar en peligro en vida silvestre en un futuro cercano (no es una categoría de amenaza).

LC (Preocupación menor): especies sin riesgo actual de extinción (no es una categoría de amenaza).

DD (Datos insuficientes): especies sin información adecuada para evaluar el riesgo de extinción (no es una categoría de amenaza).

Libro Rojo de peces marinos de Colombia (2017)

Evalúa el estado de conservación de las especies marinas a nivel nacional, proporcionando una referencia clave para su manejo y protección local. Las categorías se corresponden con las de la UICN.

Convenciones



Número de apéndice en CITES



Categoría de amenaza UICN



Categoría de amenaza Nacional
Libro Rojo de peces marinos (2017)

Pesquerías



Anzuelos



Mallas



Pesca de atún



Pesca de peces
pelágicos



Pesca de camarón
de aguas someras (CAS)
de aguas profundas (CAP)



¿Cómo usar esta guía?

Si tienes un animal capturado o desembarcado, sigue estos pasos para identificarlo:

1. Determina si se trata de un tiburón o una raya.
2. Consulta la **clave de familias de tiburones** (pág. 10) o **de rayas** (pág. 44) para identificar a qué familia pertenece.
3. Busca la especie en el **índice de tiburones** (pág. 11) o **de rayas** (pág. 45), agrupadas por familias, y dirígite a la página correspondiente.
4. Si no encuentras la especie en las fichas principales, revisa la sección "**Otras especies posibles**" de tiburones (pág. 71) o de rayas (pág. 74).

Nombre científico
(actualizado)

Nombre científico anterior
(si aplica)
*Varios nombres científicos fueron actualizados entre 2020 y 2024.

Talla máxima registrada

Rango de profundidad conocido

Coloración característica de la especie

Estado de conservación

Tiburones y rayas capturados incidentalmente en pesquerías de Colombia

Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Carcharhinus cerdale

**Carcharhinus porosus*

Nombre común

Tollo

Origen de la primera aleta dorsal sobre el margen interno de las aletas pectorales.

Sin cresta interdorsal.

Origen de la segunda aleta dorsal muy por detrás del origen de la aleta anal.

Sin crestas preanales.

140 cm

Longitud total

0-40 m

Rango de profundidad

El dorso y los costados son grises y el vientre blanco. Las puntas de las aletas pectorales, dorsales y caudal pueden presentar tonalidades oscuras o claras.

Coloración

Mallas

Artesanales

Anzuelos

Artesanales

CAS

Industriales

CR EN VU NT LC DD

Categoría de amenaza

CPS A-II

Distribución

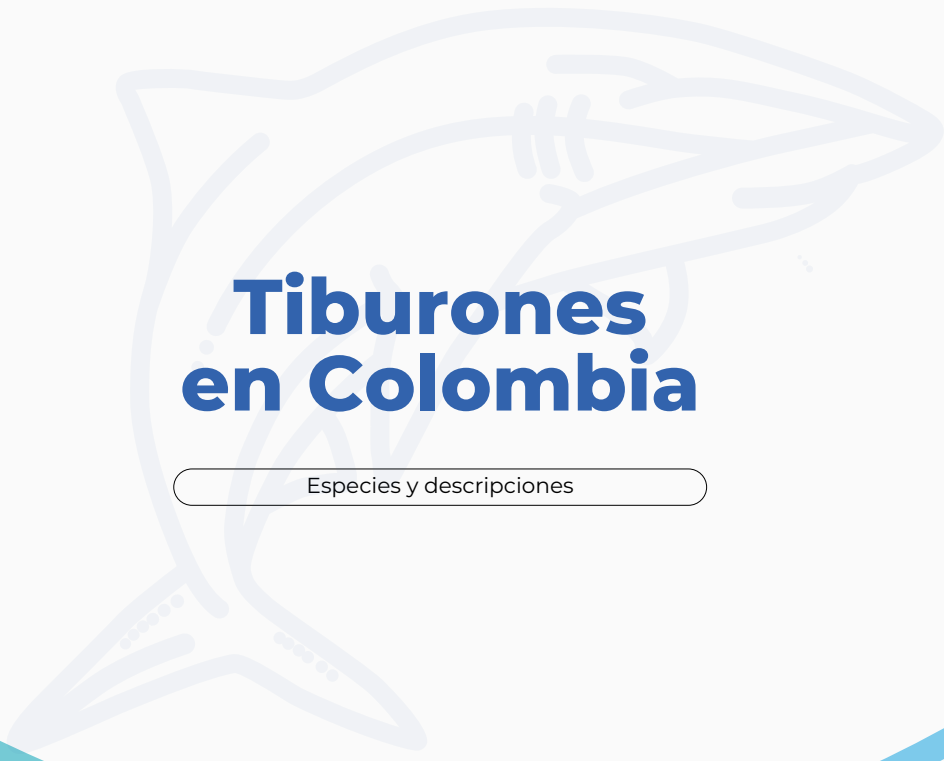
Clasificación taxonómica de la especie

Nombres comunes

Características para reconocer la especie:
Descripción clara y concisa de los rasgos distintivos.

Pesquerías a las que se asocia la especie:
Artesanales o industriales

Distribución en aguas colombianas:
Los mapas están basados en registros de presencia/ausencia y muestran las zonas con mayor probabilidad de ocurrencia (análisis Kernell). La ausencia de color en un área no necesariamente indica que la especie no esté presente en ella.



Tiburones en Colombia

Especies y descripciones





Tiburones en Colombia

Se han confirmado 79 especies de tiburones marinos en aguas colombianas. La mayor diversidad se encuentra en el Caribe, con 57 especies, mientras que en el Pacífico se han registrado 38. Esta diferencia se debe, en gran parte, a la abundancia de especies de aguas profundas en el Caribe, especialmente de las familias Scyliorhinidae (12 especies) y Etmopteridae (8 especies).

Especies compartidas entre costas:

Dieciséis especies habitan en ambas costas. La mayoría son tiburones de gran tamaño, con alta capacidad de desplazamiento y distribuciones que superan ampliamente las aguas colombianas. De ellas, diez han sido registradas en pesca:

- Una especie de tiburón zorro.
- Seis especies de la familia Carcharhinidae: tiburón sedoso o silky, tiburón toro, tiburón aletinegro, oceánico de puntas blancas, tiburón tigre y tiburón azul.
- Tres especies de tiburones martillo.

Interacción con pesquerías:

Aunque muchas especies se han registrado en actividades pesqueras, alrededor de 29 interactúan con frecuencia con pesquerías artesanales e industriales. Este número no incluye especies de aguas profundas (más de 200 m), ya que en Colombia no existen pesquerías en estos ambientes.

Captura incidental y regulaciones:

En Colombia, la pesca dirigida de tiburones está prohibida. Sin embargo, el uso de artes de pesca multispecíficos genera capturas incidentales. Estas capturas se utilizan principalmente para uso local, incluyendo:

- Consumo de carne.
- Aceite de hígado.
- Carnada (en especies con carne menos apreciada).

Importante:

- La comercialización, exportación e importación de aletas y otros subproductos está prohibida.
- El transporte y comercialización nacional de carne y otros subproductos también están restringidos.

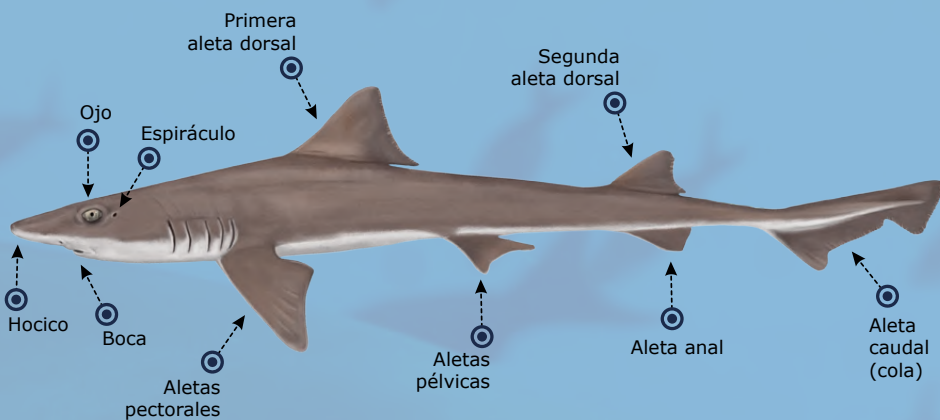
Recomendación clave:

Gran parte de los tiburones tienen características de historia de vida como crecimiento lento y madurez tardía, que los hace más vulnerables que otros peces. Por ello, cuando son capturados incidentalmente, se recomienda:

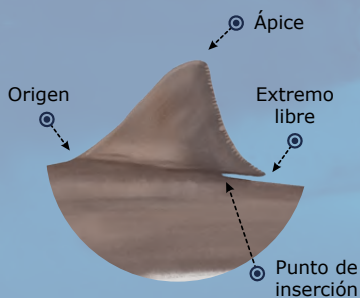
- Liberar siempre los ejemplares capturados vivos.
- Priorizar la liberación de hembras preñadas y de juveniles.



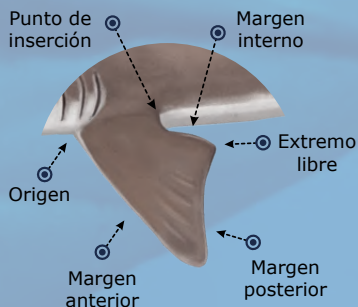
Características externas de los tiburones



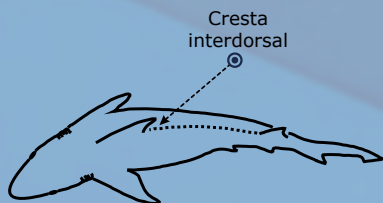
Aleta dorsal



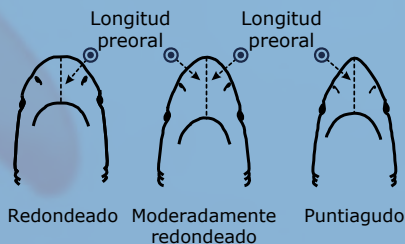
Aleta pectoral



Cresta interdorsal



Formas del hocico





Clave para la identificación de familias de tiburones

1 | ¿El cuerpo tiene forma de raya?

SI

Familia SQUATINIDAE
(angelotes, cachalotes, pez ángel)



NO

Sigue al paso 2

2 |

¿Tiene aleta anal?

SI

Sigue al paso 3

NO

Familias
(poco frecuentes)

ECHINORHINIDAE
(tollo aguado)



SQUALIDAE
(tiburón pulla)



3 |

Compara las aletas dorsales

Primera aleta dorsal más grande que la segunda y cola muy larga

Familia ALOPIIDAE
(tollo tinto, tiburón zorro)



Primera aleta dorsal más grande que la segunda y cola más pequeña que el cuerpo

Cabeza en forma de martillo

Familia SPHYRNIDAE
(tiburones martillo, cachudas)



Cabeza alargada

Familia CARCHARHINIDAE
(tollos)



Aletas dorsales similares en tamaño

Familia TRIAKIDAE
(tollo vieja, violín, sin muelas)



Nota: el tiburón limón y la gata nodriza tienen también dos aletas dorsales de tamaño similar, pero pertenecen a las familias Carcharhinidae y Ginglymostomatidae, respectivamente.



Índice de especies de tiburones

ORGANIZADO POR FAMILIA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Este índice le ayudará a ubicar rápidamente las especies de tiburones documentadas en esta guía, agrupadas por su clasificación taxonómica y según su presencia en las costas del Caribe y Pacífico de Colombia. Cada especie contiene el número de página correspondiente para facilitar su consulta.

	Familia	Pacífico	No. pág	Caribe	No. pág
Alopiidae		<i>Alopias pelagicus</i> 12 <i>Alopias superciliosus</i> 13		<i>Alopias superciliosus</i> 13	
Carcharhinidae		<i>Carcharhinus cerdale</i> 14 <i>Carcharhinus falciformis</i> 15 <i>Carcharhinus galapagensis</i> 16 <i>Carcharhinus leucas</i> 17 <i>Carcharhinus limbatus</i> 18 <i>Carcharhinus longimanus</i> 19 <i>Galeocerdo cuvier</i> 22 <i>Nasolamia velox</i> 23 <i>Prionace glauca</i> 25 <i>Rhizoprionodon longurio</i> 27		<i>Carcharhinus falciformis</i> 15 <i>Carcharhinus leucas</i> 17 <i>Carcharhinus limbatus</i> 18 <i>Carcharhinus longimanus</i> 19 <i>Carcharhinus perezii</i> 20 <i>Carcharhinus porosus</i> 21 <i>Galeocerdo cuvier</i> 22 <i>Negaprion brevirostris</i> 24 <i>Prionace glauca</i> 25 <i>Rhizoprionodon landii</i> 26 <i>Rhizoprionodon porosus</i> 28	
Sphyrnidae		<i>Sphyrna corona</i> 29 <i>Sphyrna lewini</i> 30 <i>Sphyrna media</i> 31 <i>Sphyrna mokarran</i> 32 <i>Sphyrna vespertina</i> 34		<i>Sphyrna lewini</i> 30 <i>Sphyrna mokarran</i> 32 <i>Sphyrna tiburo</i> 33	
Triakidae		<i>Mustelus henlei</i> 36 <i>Mustelus lunulatus</i> 37		<i>Mustelus canis</i> 35 <i>Mustelus minicanis</i> 38	
Squatinaidae		<i>Squatina armata</i> 39		<i>Squatina david</i> 40	
Otras		Otras especies posibles de tiburones 71			



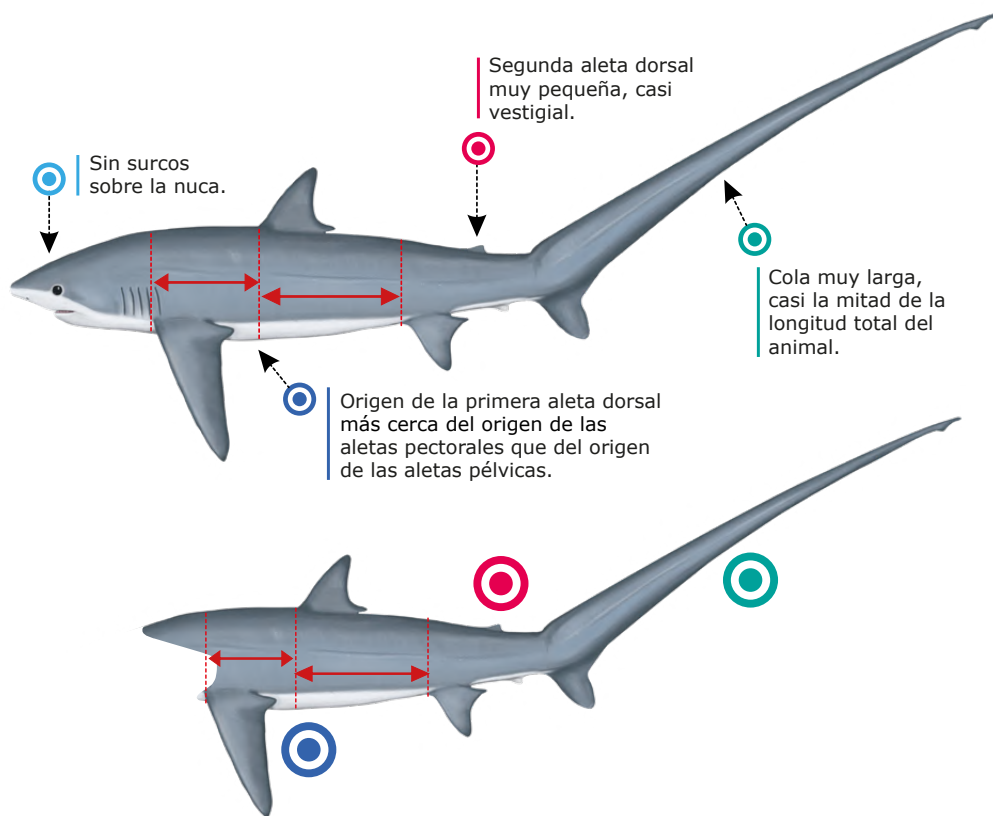
Orden Lamniformes / Familia Alopiidae

Nombre científico

Alopias pelagicus

Nombre común

Tollo tinto, tiburón zorro



428 cm

Longitud total

0-1880 m

Rango de profundidad

El dorso es azul a gris y el vientre blanco. La parte blanca del vientre no se extiende sobre las aletas pectorales.

Coloración



Anzuelos
Artesanales



Pelágicos

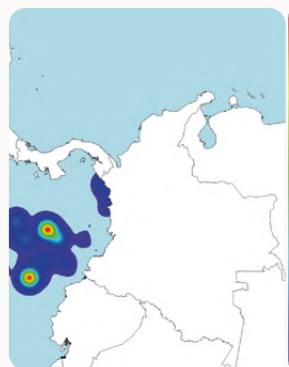


Atún

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



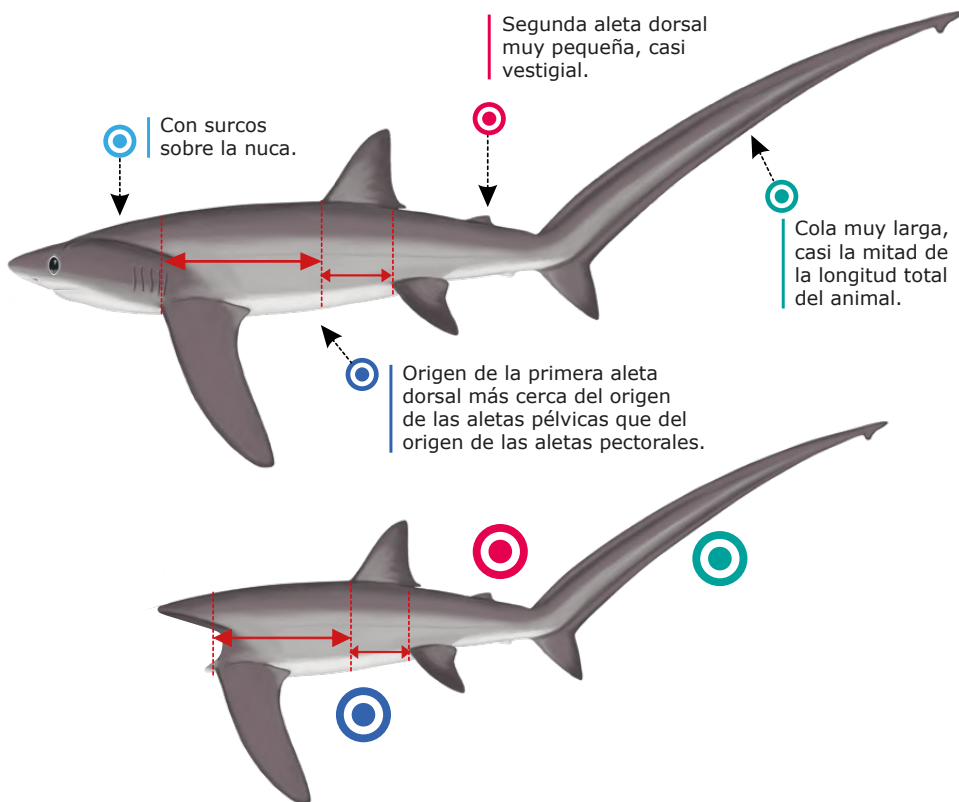
Orden Lamniformes / Familia Alopiidae

Nombre científico

Alopias superciliosus

Nombre común

Tollo tinto, tiburón zorro ojón



484 cm

Longitud total

0-730 m

Rango de profundidad

El dorso es gris morado y el vientre crema. La parte clara del vientre no se extiende sobre las aletas pectorales.

Coloración



Anzuelos
Artesanales



Pelágicos

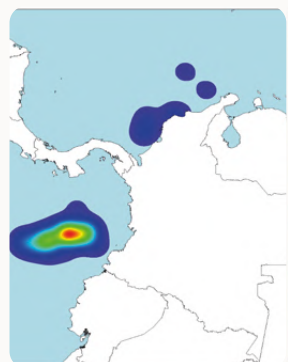


Atún

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

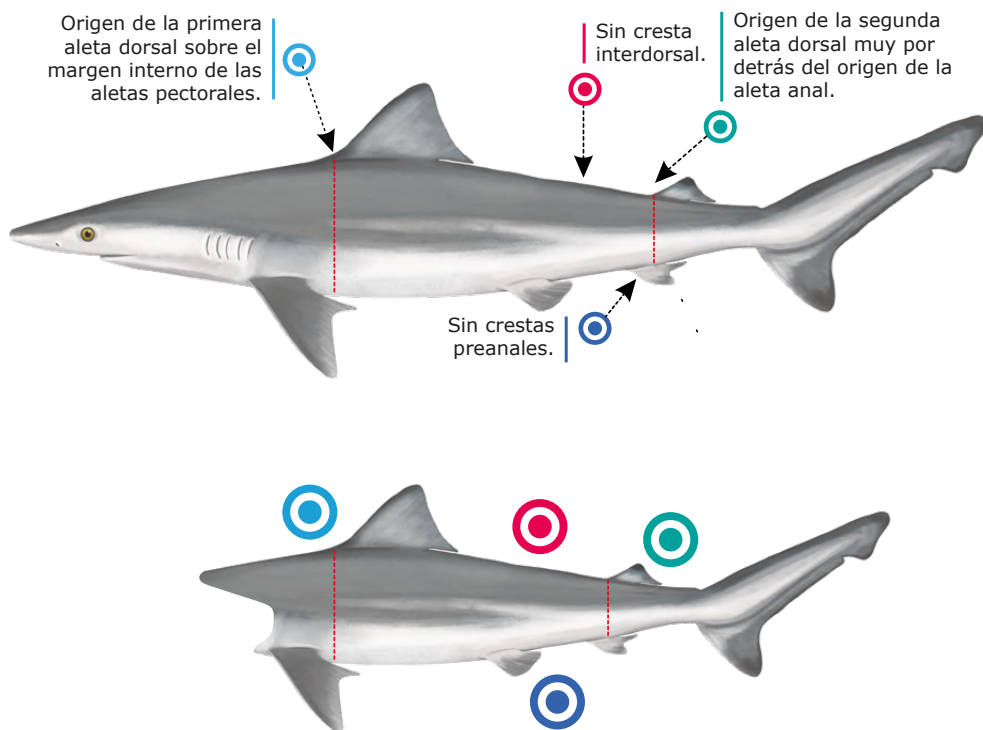
Nombre científico

Carcharhinus cerdale

**Carcharhinus porosus*

Nombre común

Tollo



140 cm

Longitud total



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAS

Industriales

0-40 m

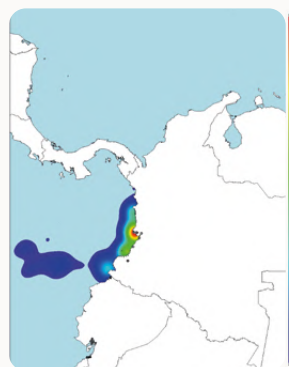
Rango de profundidad

El dorso y los costados son grises y el vientre blanco. Las puntas de las aletas pectorales, dorsales y caudal pueden presentar tonalidades oscuras o claras.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



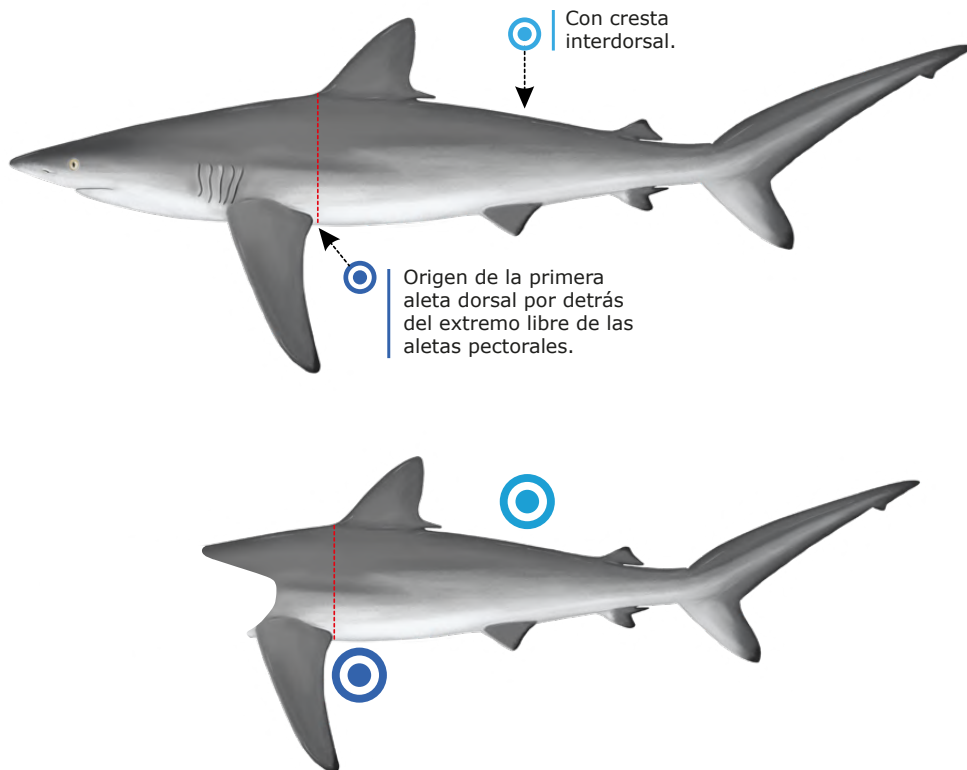
Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Carcharhinus falciformis

Nombre común

Tollo blanco, tolo fino, silky



350 cm

Longitud total

0-500 m

Rango de profundidad

El dorso es gris y se desvanece a blanco en el vientre. Todas las aletas, excepto la primera dorsal, pueden tener puntas oscuras.

Coloración



Anzuelos
Artesanales



Pelágicos

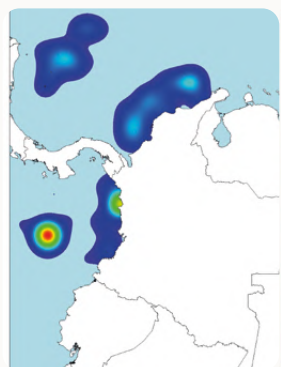


Atún

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Carcharhinus galapagensis

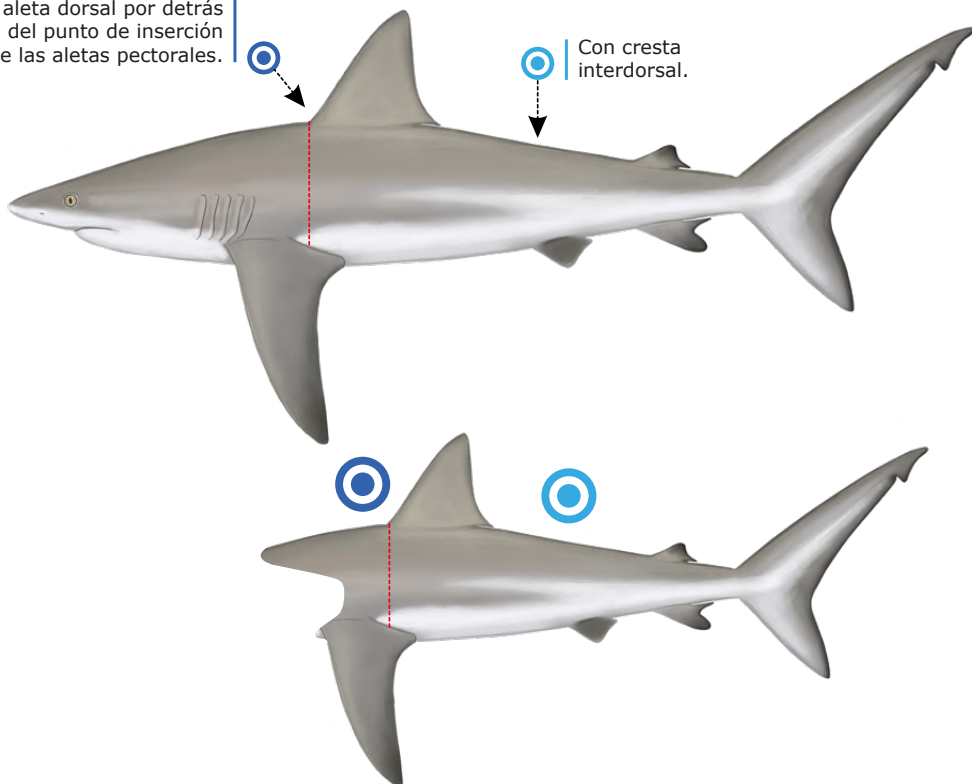
Nombre común

Tiburón de Galápagos

Origen de la primera aleta dorsal por detrás del punto de inserción de las aletas pectorales.



Con cresta interdorsal.



300 cm

Longitud total

0-286 m

Rango de profundidad

El dorso y los costados son gris-café y el vientre blanco. Las puntas de la mayoría de las aletas son oscuras.

Coloración

Artesanales



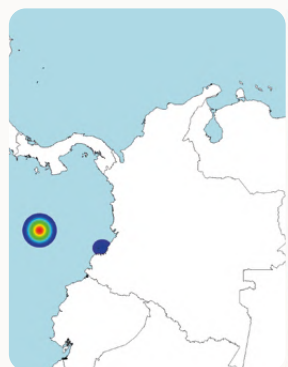
Pelágicos
Industriales



A-II



Categoría de amenaza



Distribución



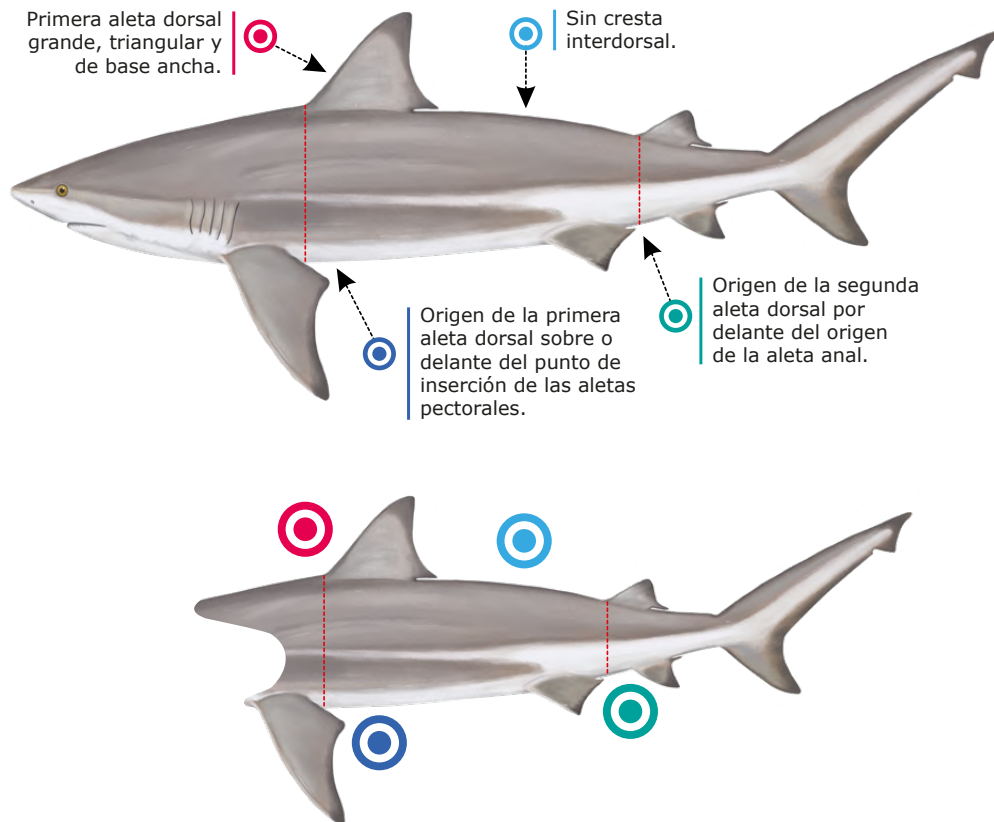
Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Carcharhinus leucas

Nombre común

Tiburón toro, sarda



366 cm

Longitud total



Mallas



Anzuelos

Artesanales



Pelágicos



CAS

Industriales

0-164 m

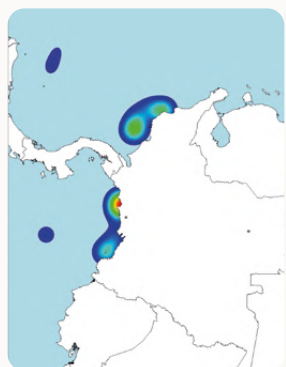
Rango de profundidad

El dorso es gris y se desvanece a blanco en el vientre. En los adultos, las aletas tienen un color uniforme; en los juveniles presentan puntas o bordes oscuros.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Carcharhinus limbatus

Nombre común

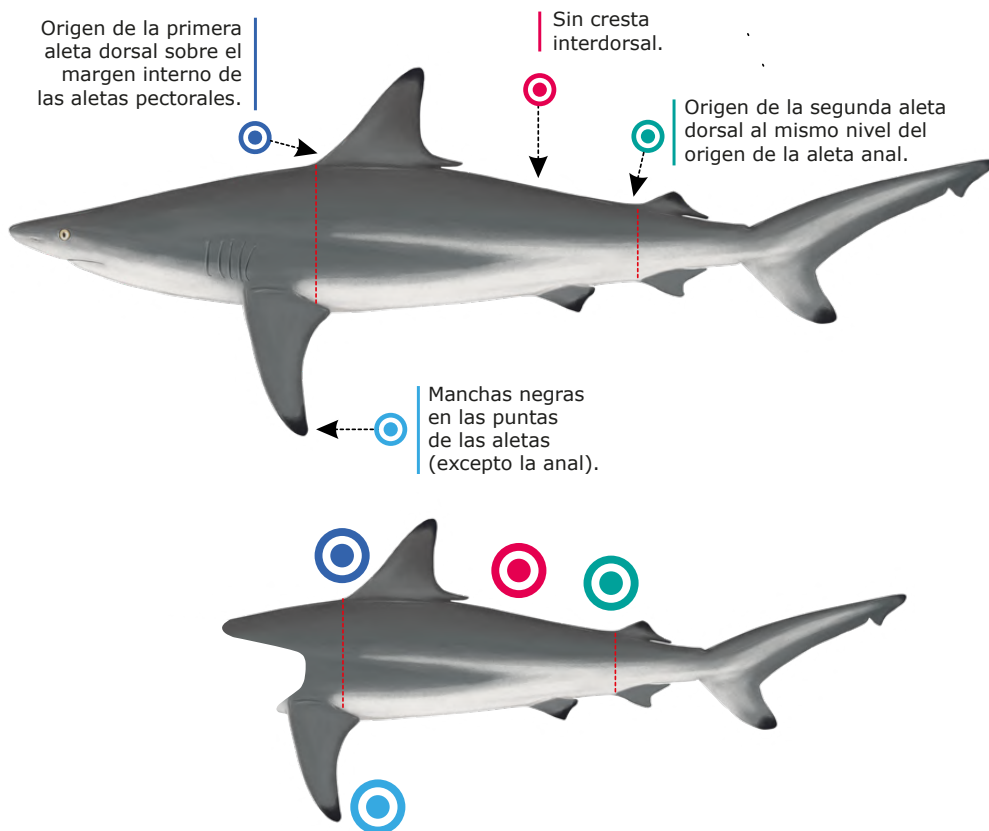
Aletinegro

Origen de la primera aleta dorsal sobre el margen interno de las aletas pectorales.

Sin cresta interdorsal.

Origen de la segunda aleta dorsal al mismo nivel del origen de la aleta anal.

Manchas negras en las puntas de las aletas (excepto la anal).



286 cm

Longitud total



Mallas



Anzuelos

Artesanales



Pelágicos



Atún

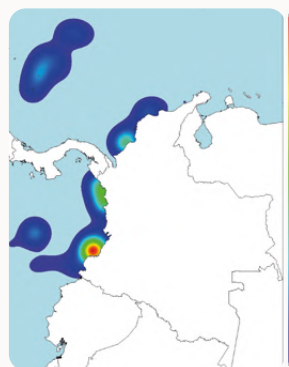
Industriales

El dorso es gris-café y se desvanece a blanco en el vientre. A lo largo del costado, se destaca una banda gris casi horizontal.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



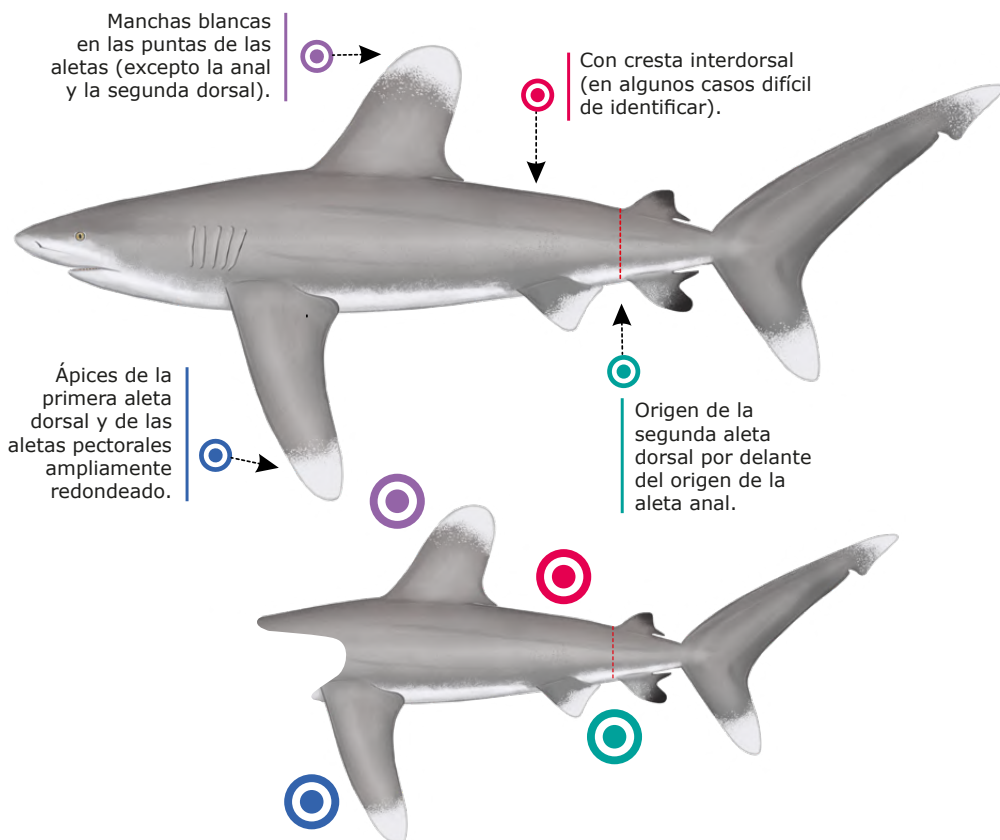
Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Carcharhinus longimanus

Nombre común

Tiburón oceánico de
puntas blancas



350 cm

Longitud total

0-1082 m

Rango de profundidad

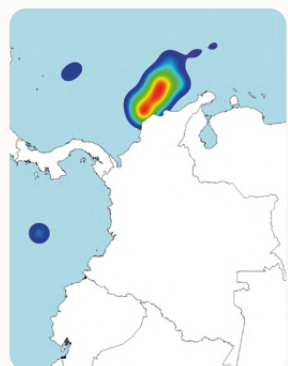
El dorso es gris y se desvanece a blanco en el vientre. La aleta anal puede ser negruzca. Los juveniles tienen puntas negras en la mayoría de sus aletas.

Coloración

Artesanales



Categoría de amenaza



Distribución



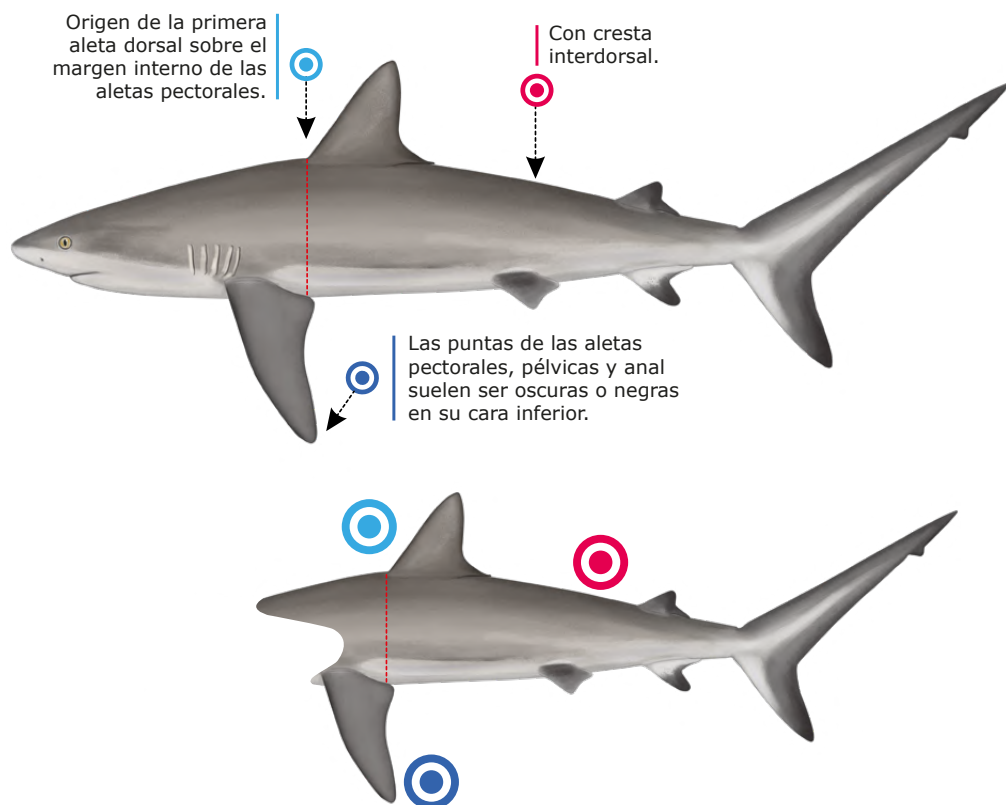
Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Carcharhinus perezii

Nombre común

Tiburón gris de arrecife



290 cm

Longitud total

0-378 m

Rango de profundidad

El dorso varía entre marrón grisáceo y gris oliva, y se difumina hacia tonos blancos o amarillentos en el vientre.

Coloración



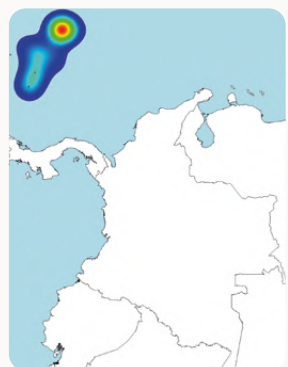
Anzuelos
Artesanales



Pelágicos
Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



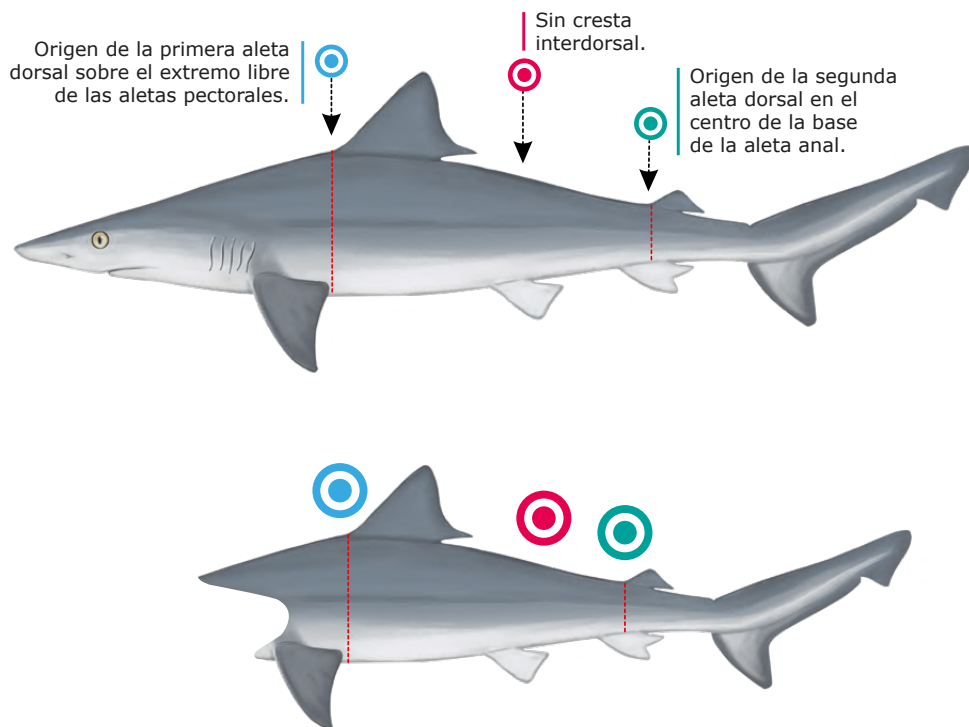
Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Carcharhinus porosus

Nombre común

Tollo



150 cm

Longitud total

0-84 m

Rango de profundidad

El dorso y los costados son grises y el vientre blanco. Sin manchas en las aletas.

Coloración



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAS

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



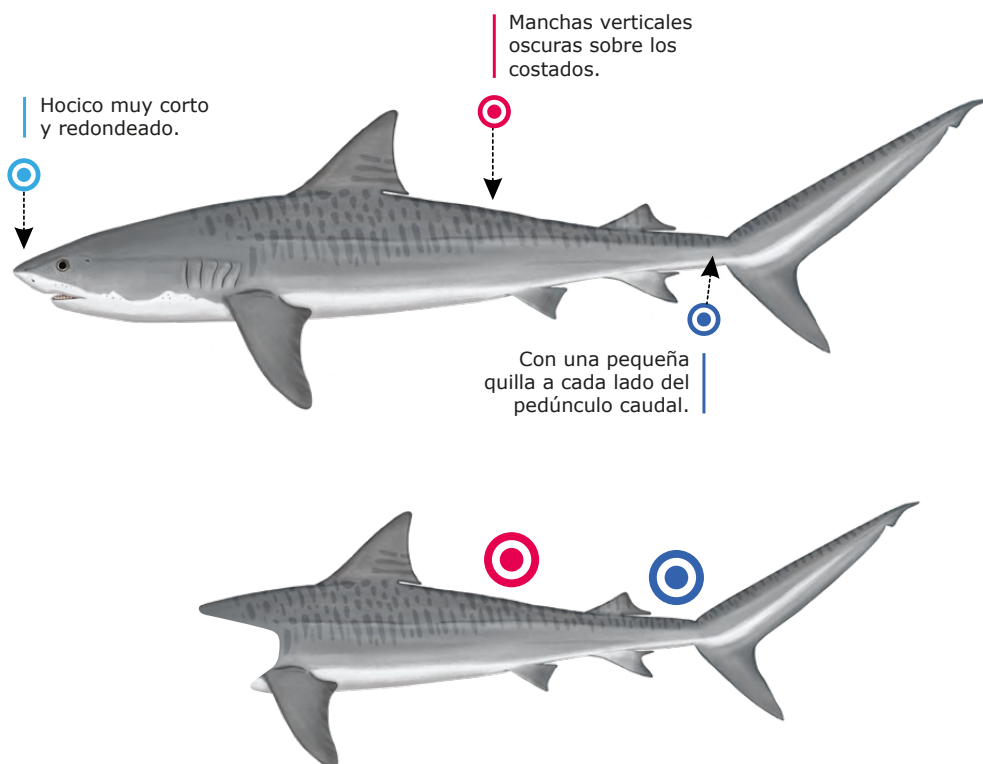
Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Galeocerdo cuvier

Nombre común

Tiburón tigre, tintorera



740 cm

Longitud total



Mallas



Anzuelos

Artesanales



Pelágicos



Atún



CAS

Industriales

0-1112 m

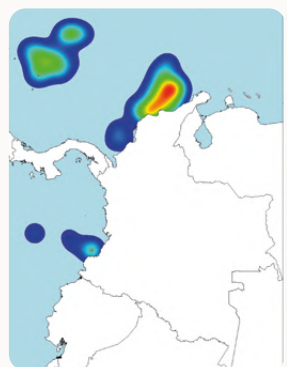
Rango de profundidad

El dorso es gris, con barras verticales en la mitad superior de los costados. En los adultos, estas marcas pueden estar desvanecidas o ausentes.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



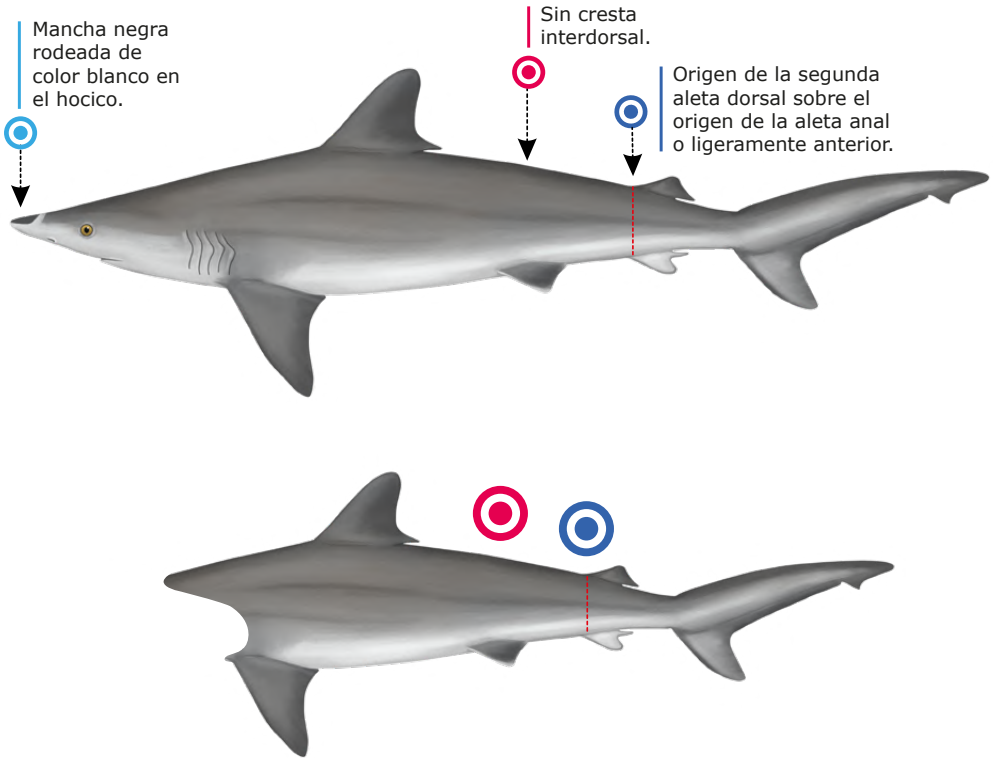
Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Nasolamia velox

Nombre común

Pico blanco



165 cm

Longitud total



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAS

Industriales

0-192 m

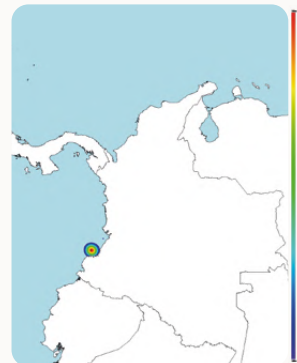
Rango de profundidad

El dorso y los costados son grises y el vientre blanco. Sin manchas distintivas en las aletas.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Negaprion brevirostris
(Caribe)

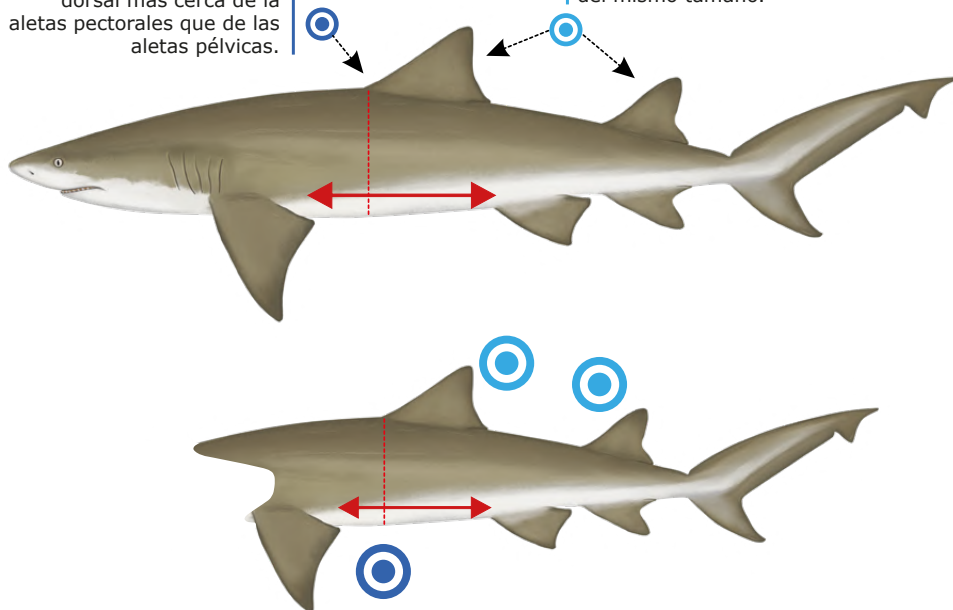
Negaprion fronto
(Pacífico)

Nombre común

Tiburón limón

Origen de la primera aleta dorsal más cerca de la aleta pectoral que de la aleta pélvica.

Dos aletas dorsales casi del mismo tamaño.



368 cm

Longitud total

0-120 m

Rango de profundidad

El dorso y los costados son amarillo-café y el vientre blanco. Sin manchas distintivas en las aletas.

Coloración

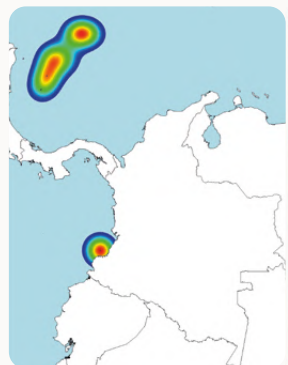
Artesanales



Pelágicos
Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



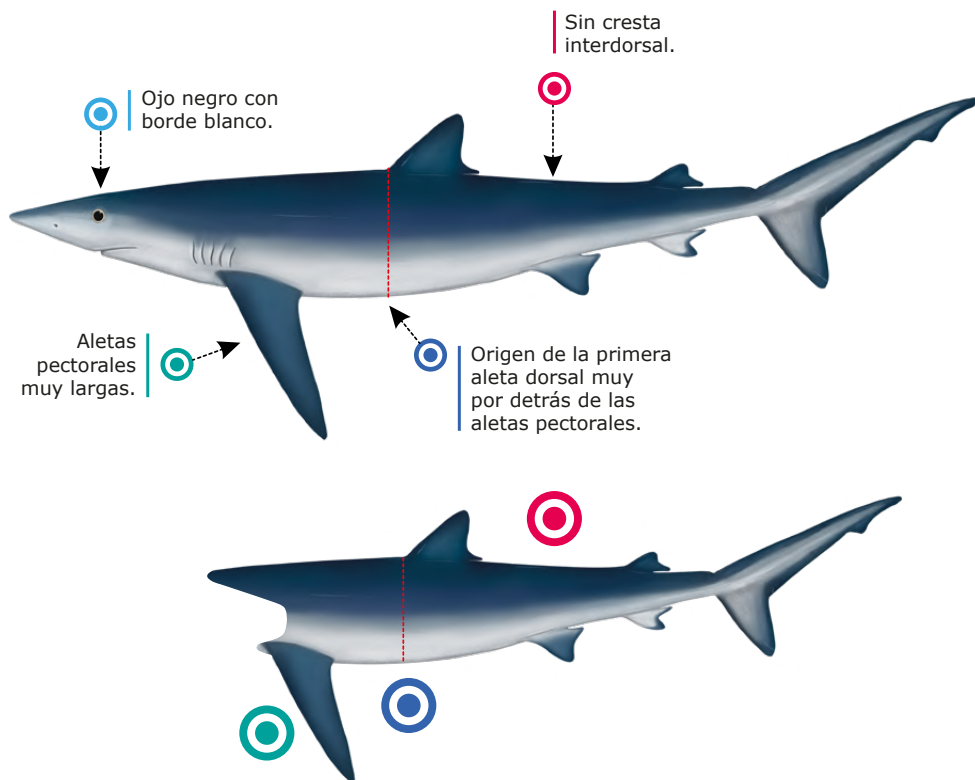
Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Prionace glauca

Nombre común

Tollo aguado, tiburón azul



383 cm

Longitud total

0-1000 m

Rango de profundidad

El dorso y los costados son azul intenso y el vientre blanco. Las puntas de las aletas pectorales y de la aleta anal son oscuras.

Coloración

Artesanales



Pelágicos

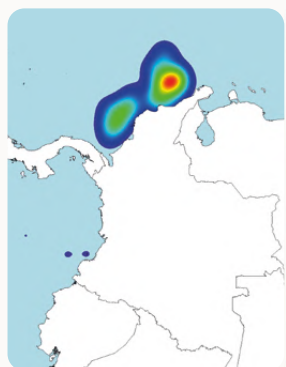


Atún

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

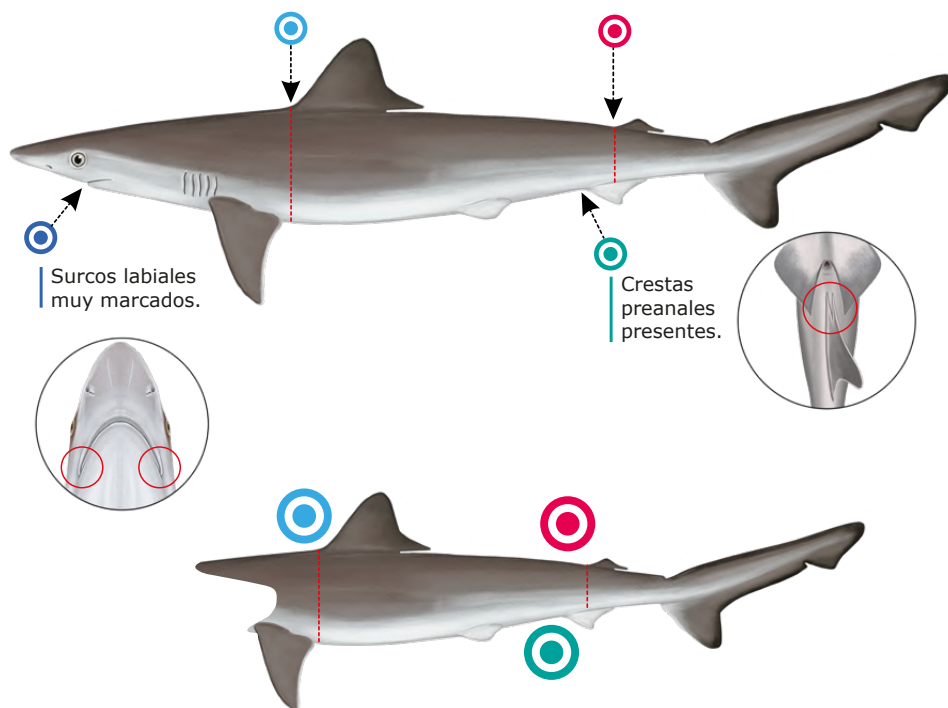
Rhizoprionodon lalandii

Nombre común

Cazón

Origen de la primera aleta dorsal sobre o posterior al extremo libre de las aletas pectorales.

Origen de la segunda aleta dorsal sobre el punto de inserción de la aleta anal.



102 cm

Longitud total



Mallas



Anzuelos

Artesanales

0-70 m

Rango de profundidad

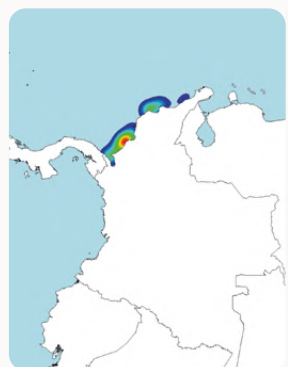
Industriales

El dorso es marrón-gris y el vientre blanco. Los bordes de las aletas pectorales son blancos y la aleta caudal tiene el borde negro.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



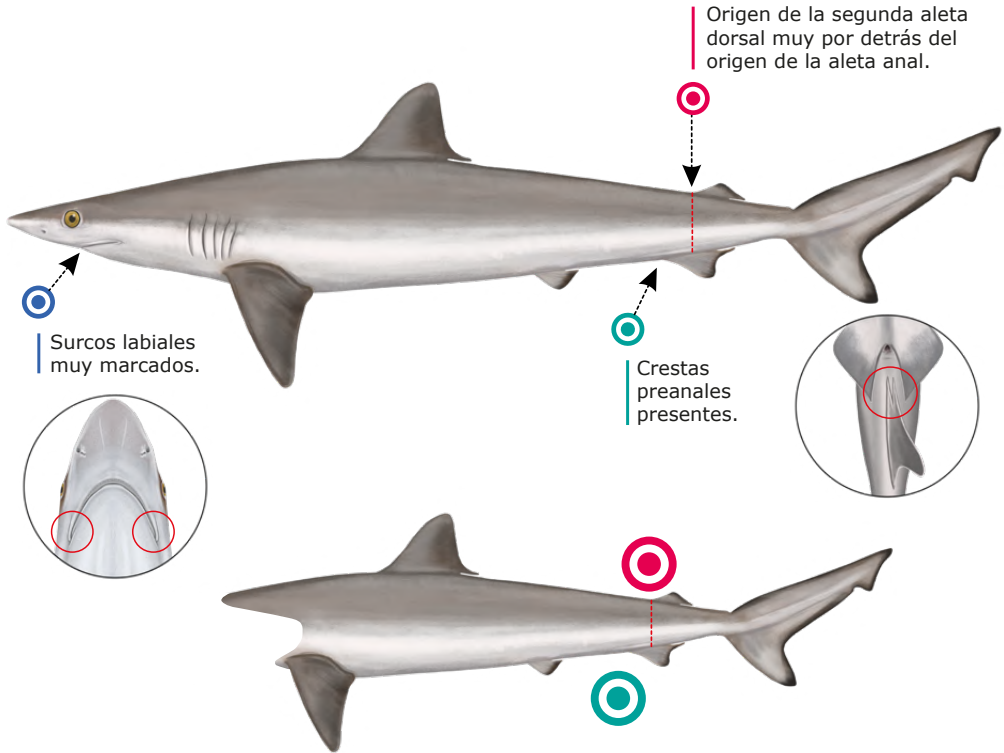
Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Rhizoprionodon longurio

Nombre común

Cazón picudo, tolo



154 cm

Longitud total

0-27 m

Rango de profundidad

El dorso es gris o gris-marrón y el vientre blanco.

Coloración



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAS

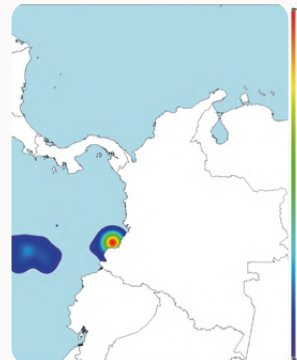


Atún

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



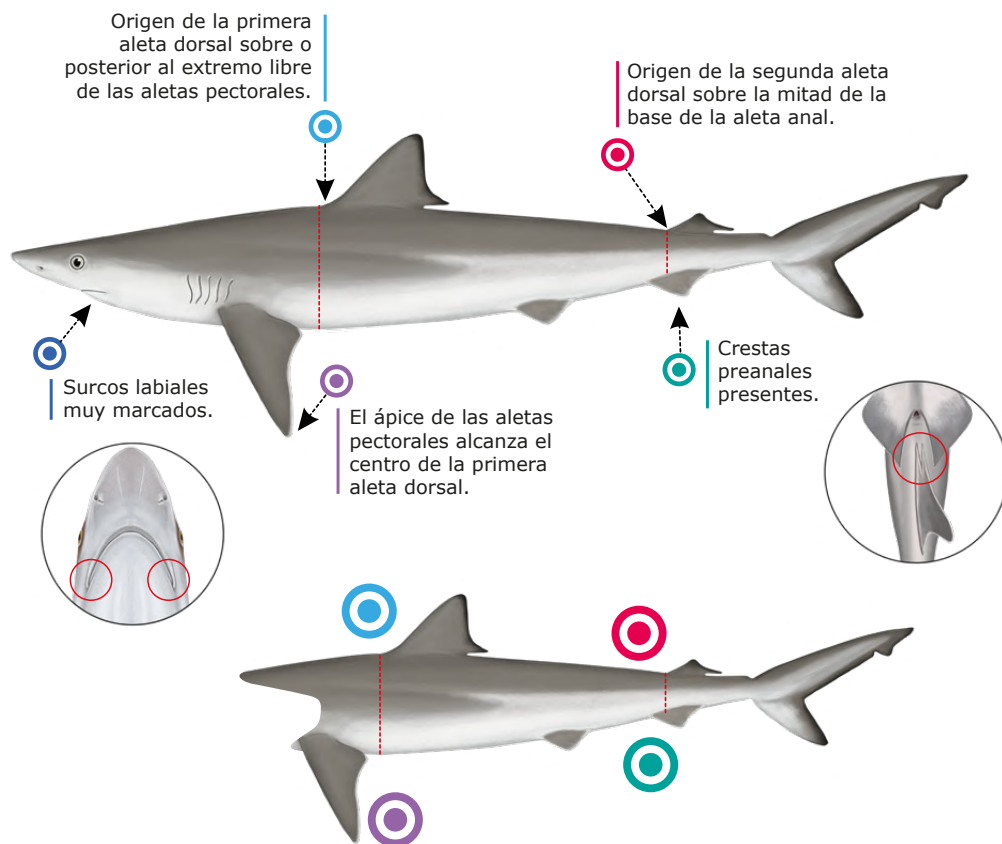
Orden Carcharhiniformes / Familia Carcharhinidae

Nombre científico

Rhizoprionodon porosus

Nombre común

Cazón



110 cm

Longitud total



Mallas



Anzuelos

Artesanales



Pelágicos

Industriales

0-500 m

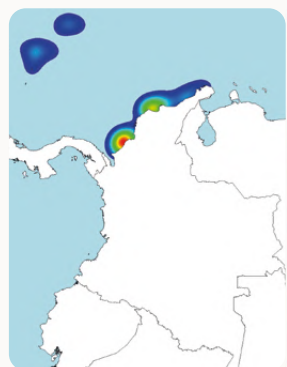
Rango de profundidad

El dorso es pardo a gris y el vientre blanco. Las aletas pectorales tienen el borde posterior blanco, mientras los bordes de las aletas dorsales y caudal son oscuros. Por lo general, no presenta manchas blancas en los costados.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



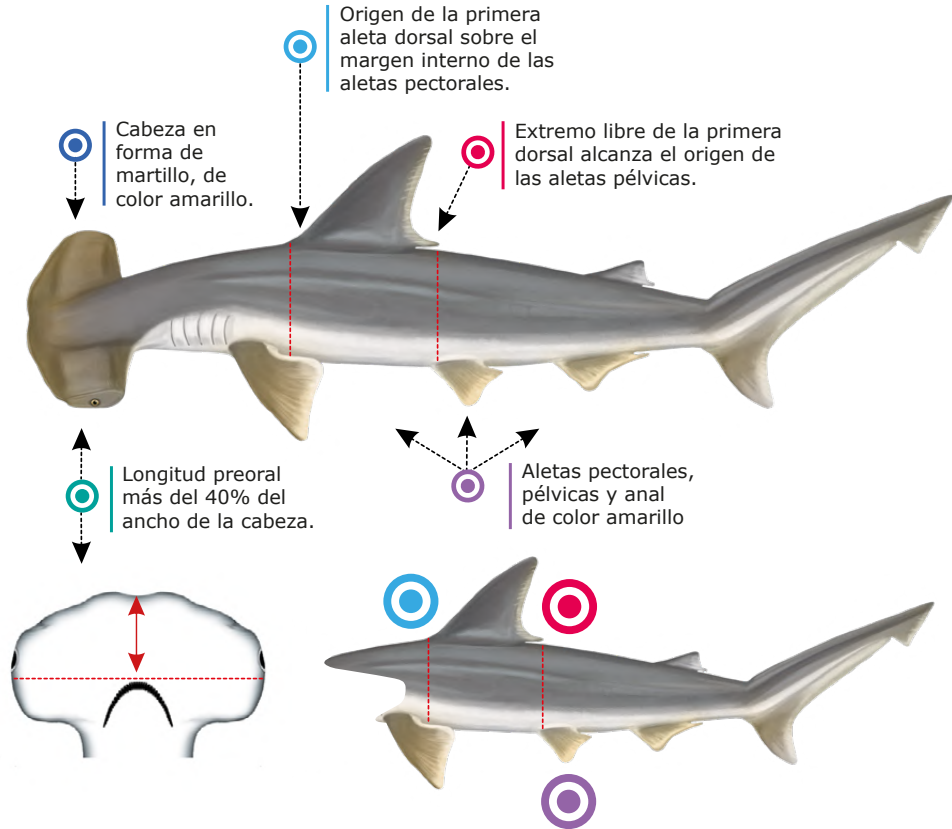
Orden Carcharhiniformes / Familia Sphyrnidae

Nombre científico

Sphyrna corona

Nombre común

Cachuda amarilla



119 cm

Longitud total

0-100 m

Rango de profundidad

El dorso es gris-café y se desvanece a blanco en el vientre.

Coloración



Mallas



Anzuelos

Artesanales



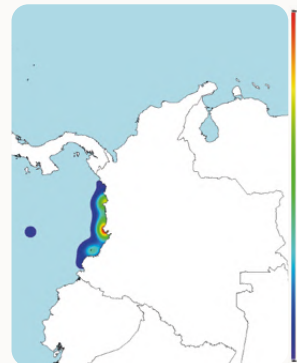
CAS

Industriales



CR EN VU NT LC DD

Categoría de amenaza



Distribución



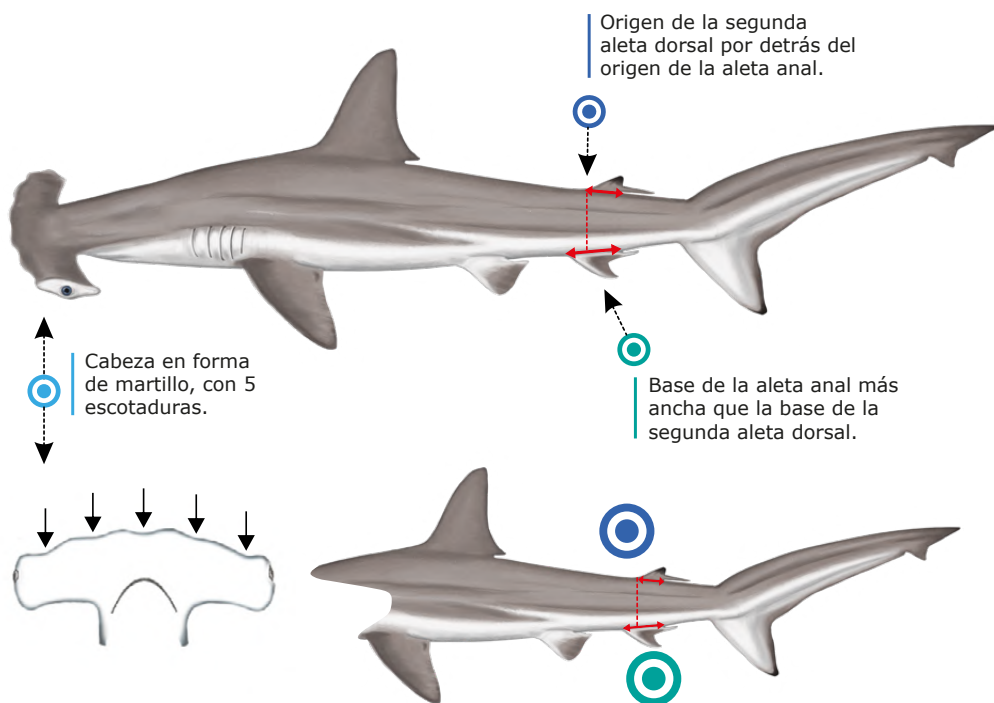
Orden Carcharhiniformes / Familia Sphyrnidae

Nombre científico

Sphyrna lewini

Nombre común

Tiburón martillo, cachuda



430 cm

Longitud total

0-1043 m

Rango de profundidad

El dorso es gris-café y se desvanece a blanco en el vientre. Las puntas de las aletas pectorales son negras en la cara inferior.

Coloración



Mallas



Anzuelos

Artesanales



Pelágicos



Atún



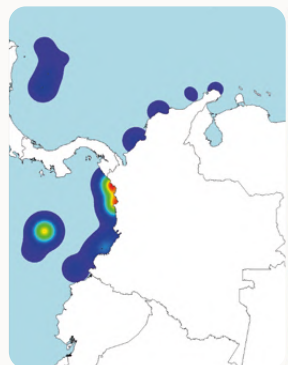
CAS

Industriales



CITES A-II

Categoría de amenaza



Distribución



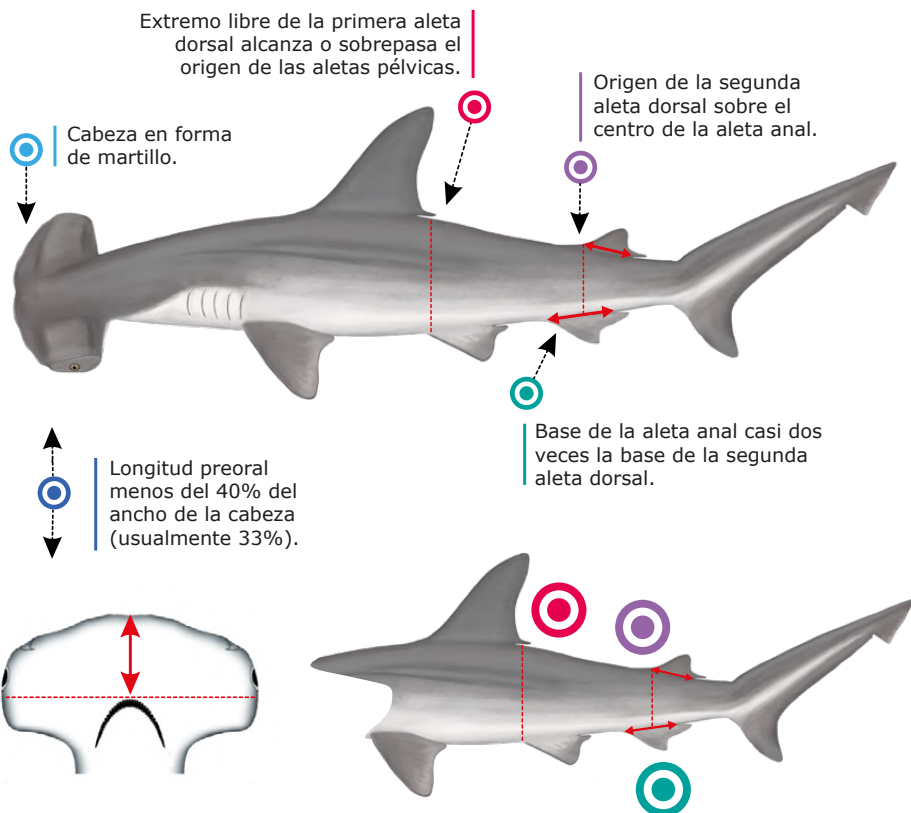
Orden Carcharhiniformes / Familia Sphyrnidae

Nombre científico

Sphyrna media

Nombre común

Cachuda



150 cm

Longitud total

0-100 m

Rango de profundidad

El dorso es gris y se desvanece a blanco en el vientre.

Coloración



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAS

Industriales



CR

EN

VU

NT

LC

DD

Categoría de amenaza



Distribución



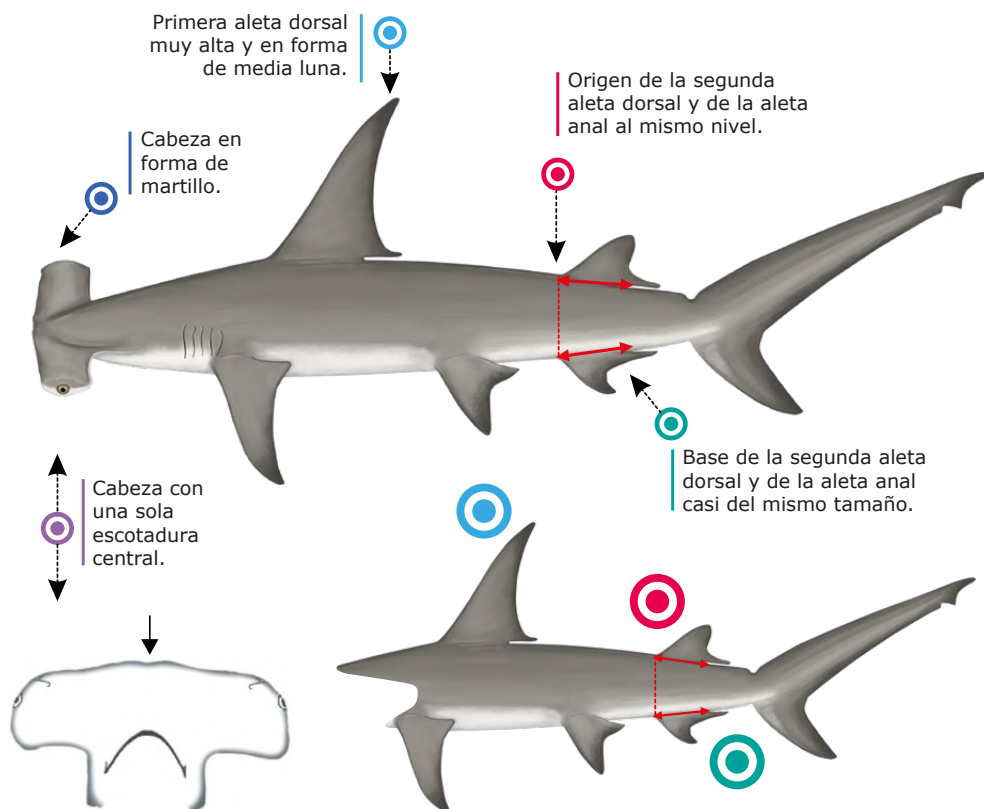
Orden Carcharhiniformes / Familia Sphyrnidae

Nombre científico

Sphyrna mokarran

Nombre común

Cachuda gigante



610 cm

Longitud total

0-300 m

Rango de profundidad

El dorso es gris-café y se desvanece a blanco en el vientre. No presenta marcas de color en las aletas.

Coloración



Anzuelos
Artesanales



Pelágicos

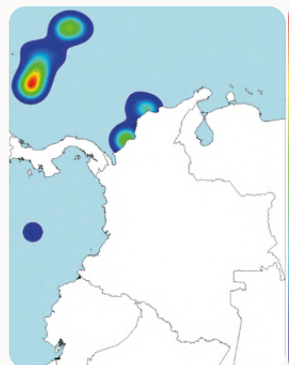


Atún

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



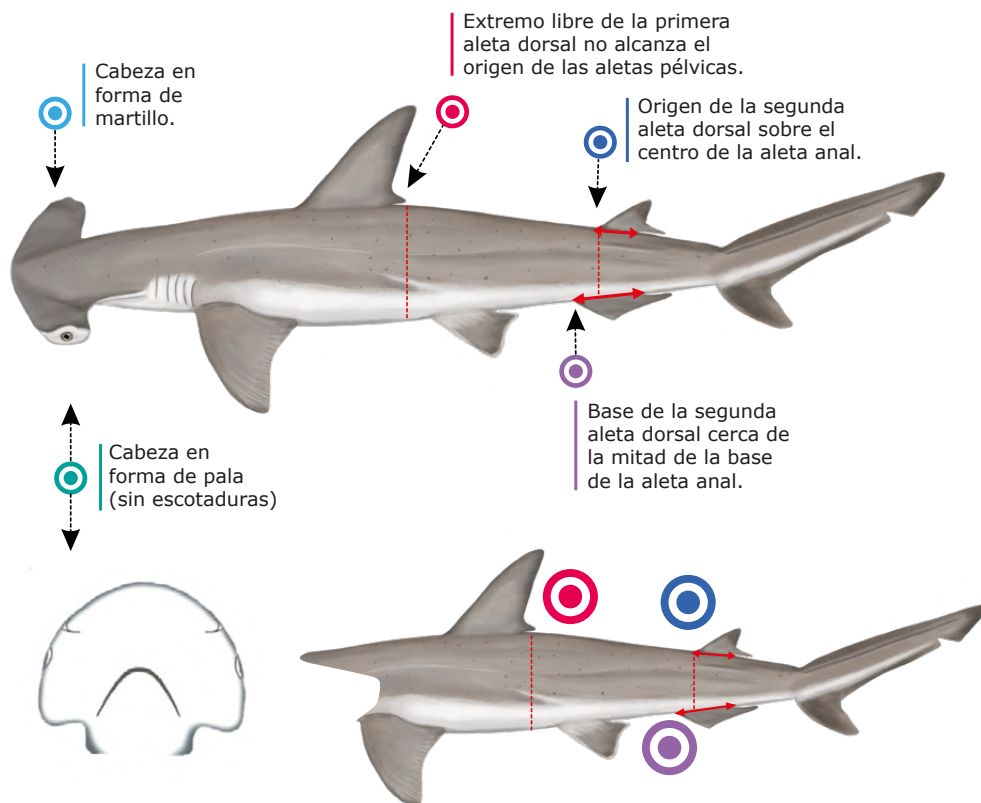
Orden Carcharhiniformes / Familia Sphyrnidae

Nombre científico

Sphyrna tiburo

Nombre común

Cabeza de pala



150 cm

Longitud total

0-90 m

Rango de profundidad

El dorso es gris-café y se desvanece a blanco en el vientre. A veces presenta pequeñas manchas oscuras en el dorso.

Coloración



Mallas



Anzuelos

Artesanales

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Carcharhiniformes / Familia Sphyrnidae

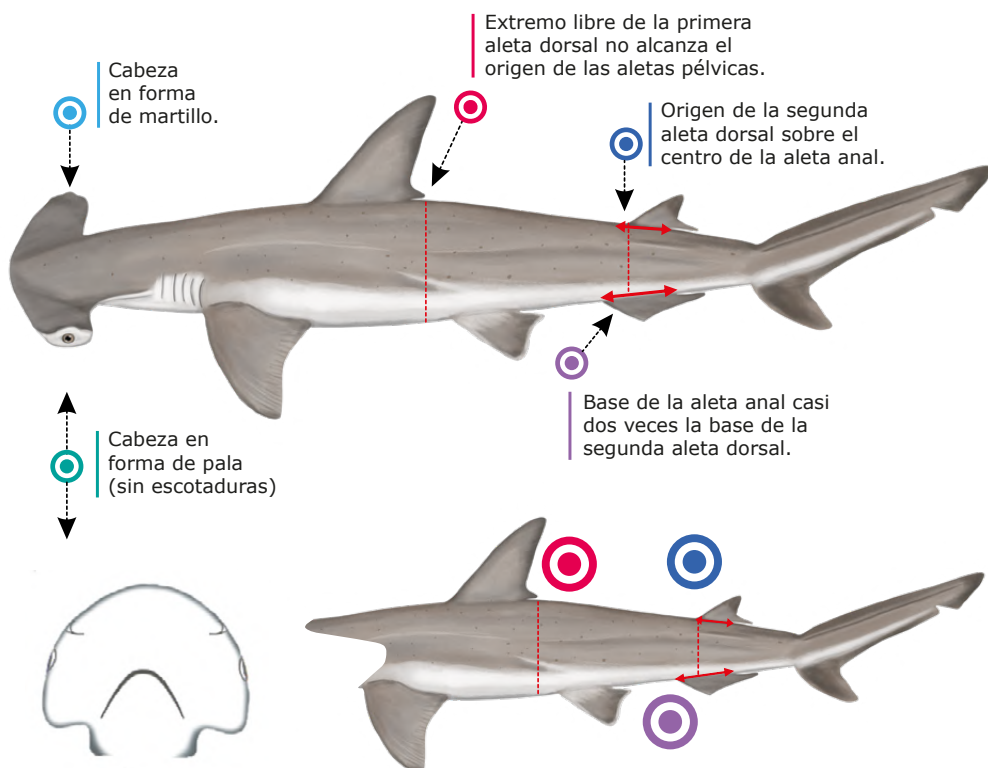
Nombre científico

Sphyrna vespertina

**Sphyrna tiburo*

Nombre común

Cabeza de pala



150 cm

Longitud total

0-80 m

Rango de profundidad

El dorso es gris-café y se desvanece a blanco en el vientre. Puede presentar manchas oscuras pequeñas en el dorso.

Coloración



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAS

Industriales



A-II

CR EN VU NT LC DD

Categoría de amenaza



Distribución



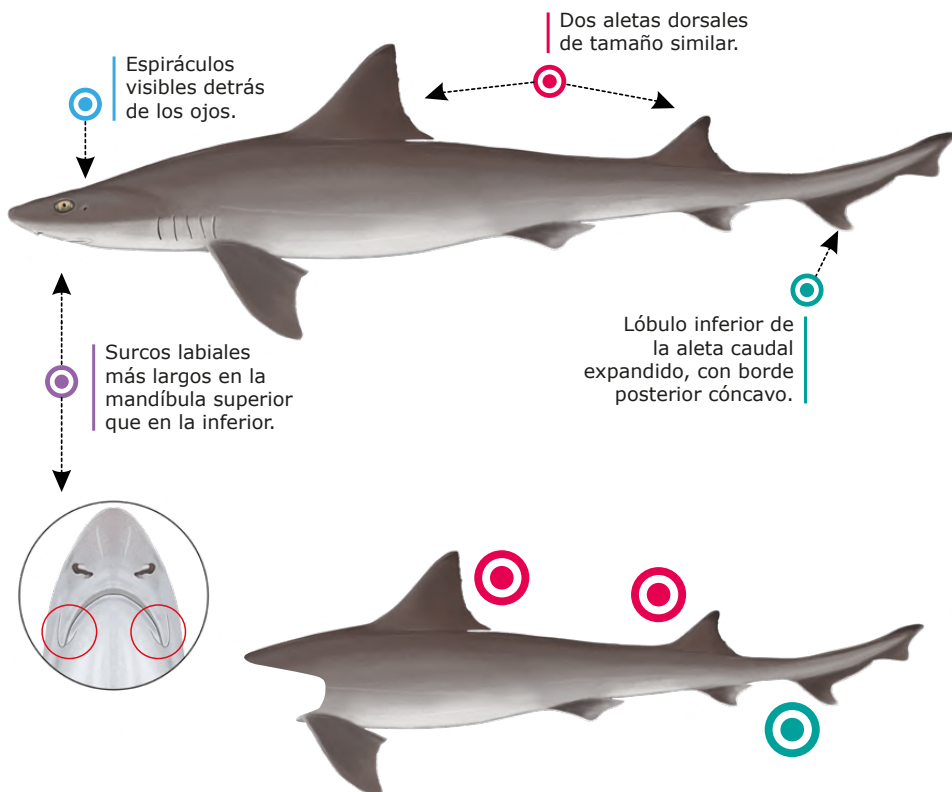
Orden Carcharhiniformes / Familia Triakidae

Nombre científico

Mustelus canis

Nombre común

Viuda dentada



155 cm

Longitud total

0-808 m

Rango de profundidad

El dorso es negro o gris cobrizo y el vientre amarillento o gris blanco. En los juveniles, el margen posterior de la primera aleta dorsal es blanco crema.

Coloración



Mallas



Anzuelos



Pelágicos

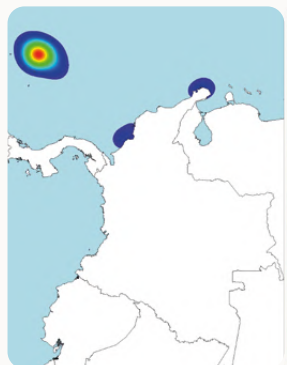
Industriales

A partir de junio 2027

CPS A-II



Categoría de amenaza



Distribución



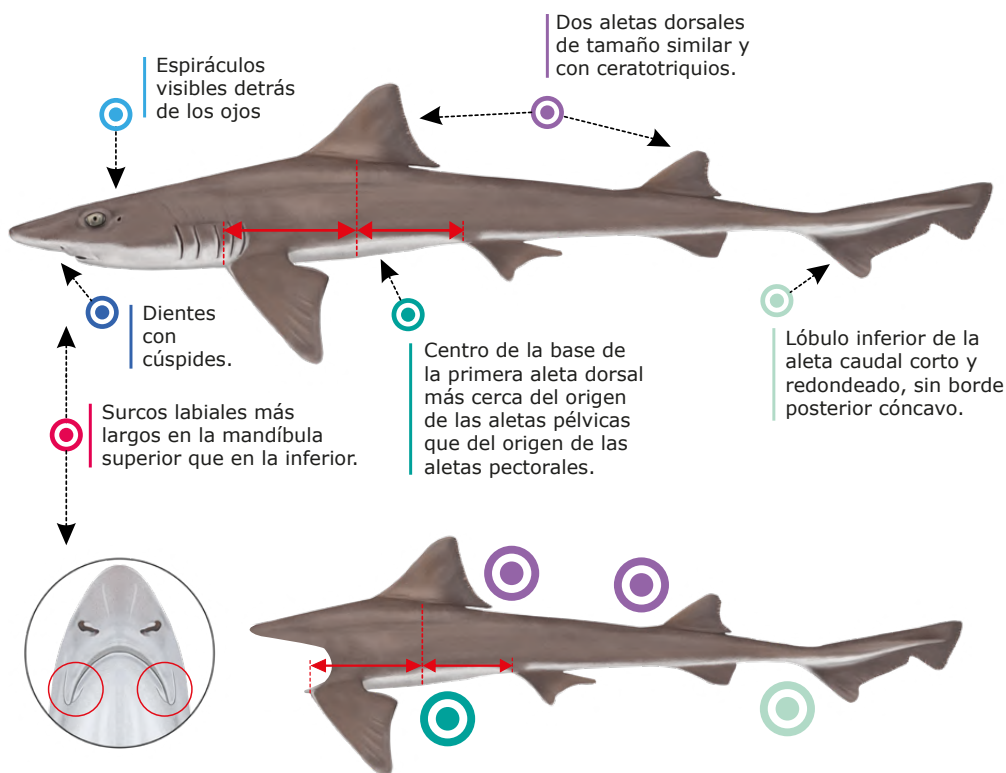
Orden Carcharhiniformes / Familia Triakidae

Nombre científico

Mustelus henlei

Nombre común

Tollo vieja, violín, sin muelas



100 cm

Longitud total

0-281 m

Rango de profundidad

El dorso es gris cobrizo y el vientre blanco. Los bordes posteriores de las aletas dorsal, anal y caudal son fibrosos y oscuros.

Coloración



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAP



CAS

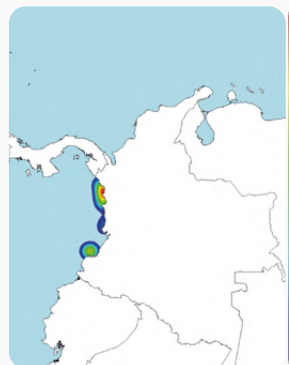
Industriales

A partir de junio 2027

CPS A-II



Categoría de amenaza



Distribución



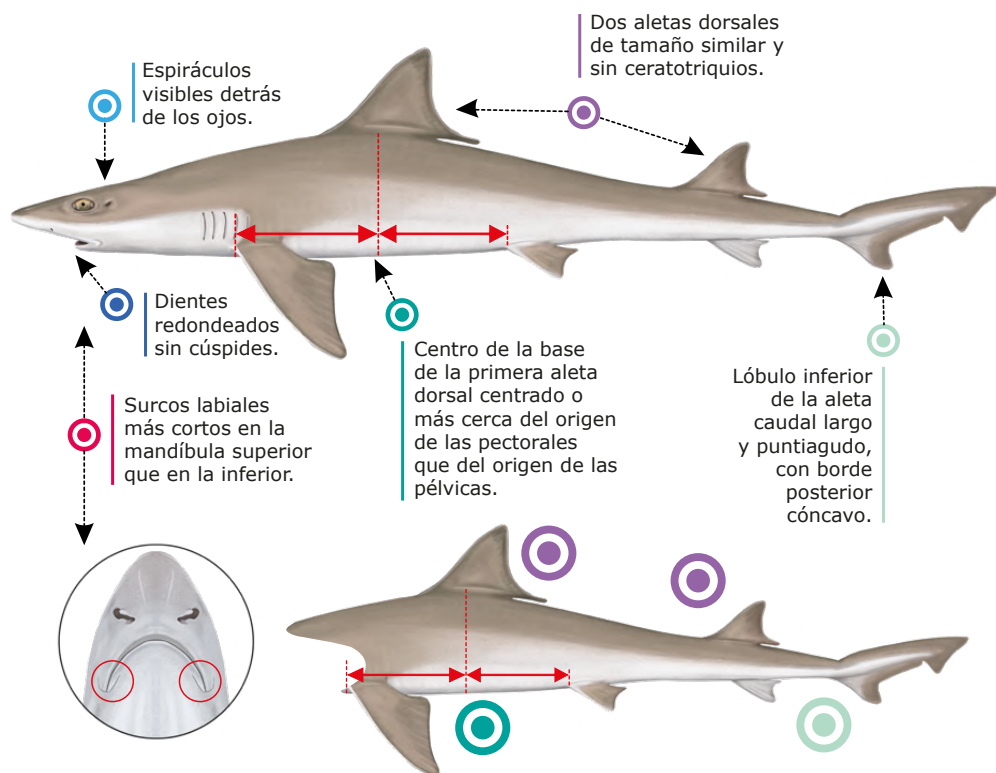
Orden Carcharhiniformes / Familia Triakidae

Nombre científico

Mustelus lunulatus

Nombre común

Tollo vieja, violín, sin muelas



175 cm

Longitud total

9-200 m

Rango de profundidad

El dorso es gris y el vientre blanco.

Coloración



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAS

Industriales

A partir de junio 2027

CPS A-II

CR

EN

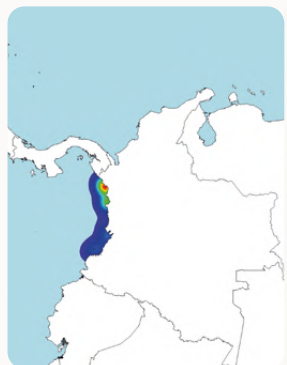
VU

NT

LC

DD

Categoría de amenaza



Distribución



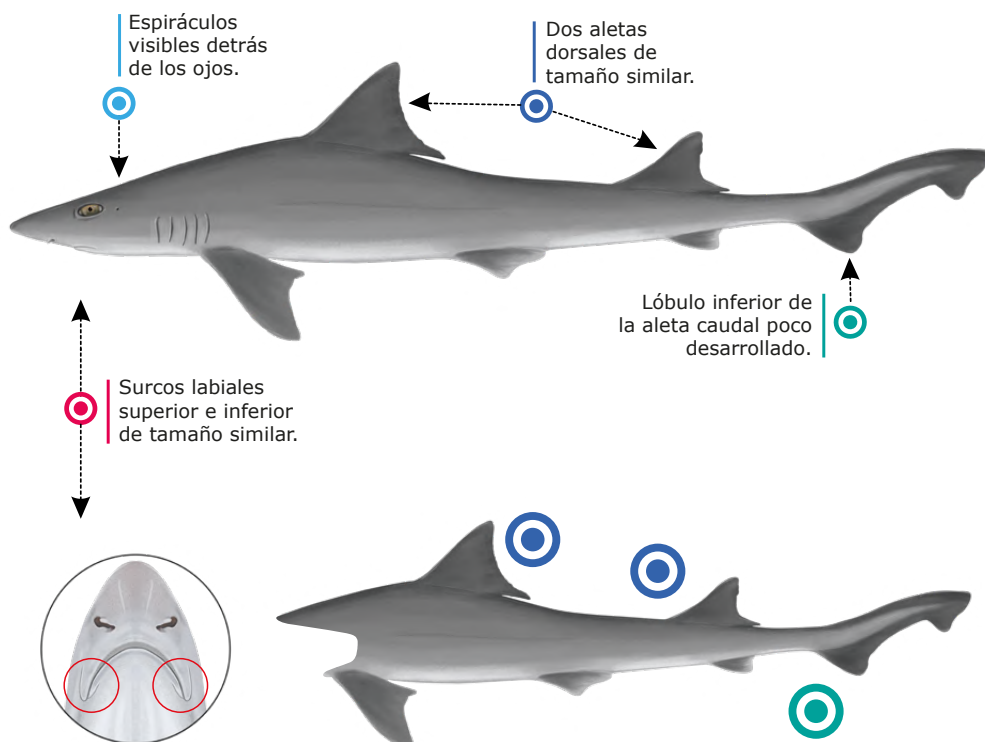
Orden Carcharhiniformes / Familia Triakidae

Nombre científico

Mustelus minicanis

Nombre común

Viuda enana



57 cm

Longitud total



Mallas



Anzuelos

Artesanales

71-183 m

Rango de profundidad

Industriales

El dorso es gris y el vientre blanco. Los juveniles presentan puntos oscuros en las aletas dorsales y en el extremo de la aleta caudal.

Coloración

A partir de junio 2027

CIB A-II



Categoría de amenaza



Distribución



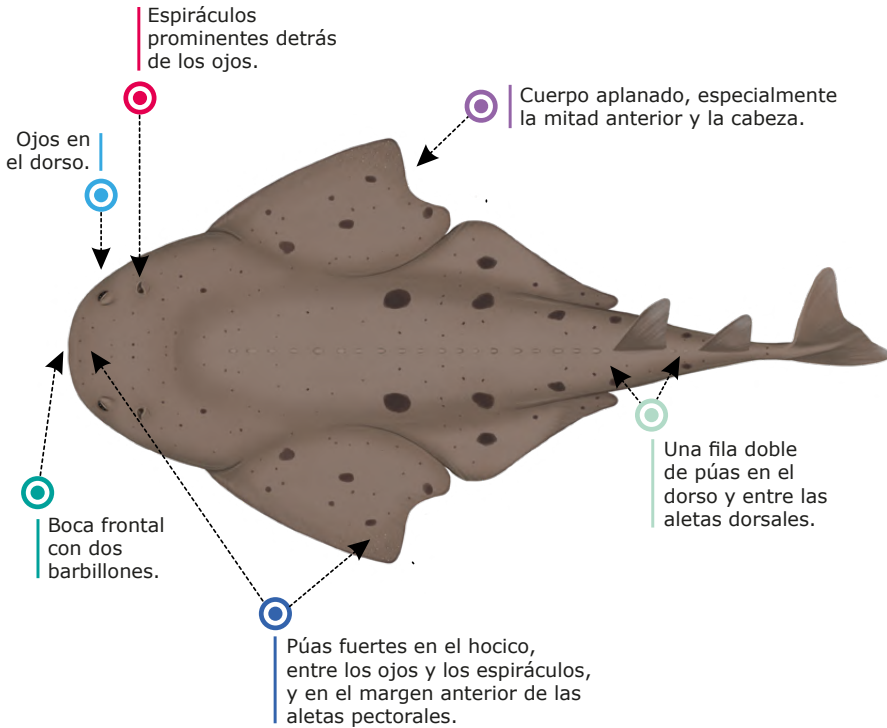
Orden Squatiniformes / Familia Squatinidae

Nombre científico

Squatina armata

Nombre común

Angelote, cachalote



150 cm

Longitud total

30-75 m

Rango de profundidad

El dorso es café-gris con manchas oscuras dispersas, y vientre blanco a crema.

Coloración



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAP

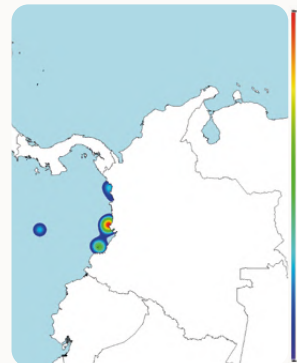


CAS

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Squatiniformes / Familia Squatinidae

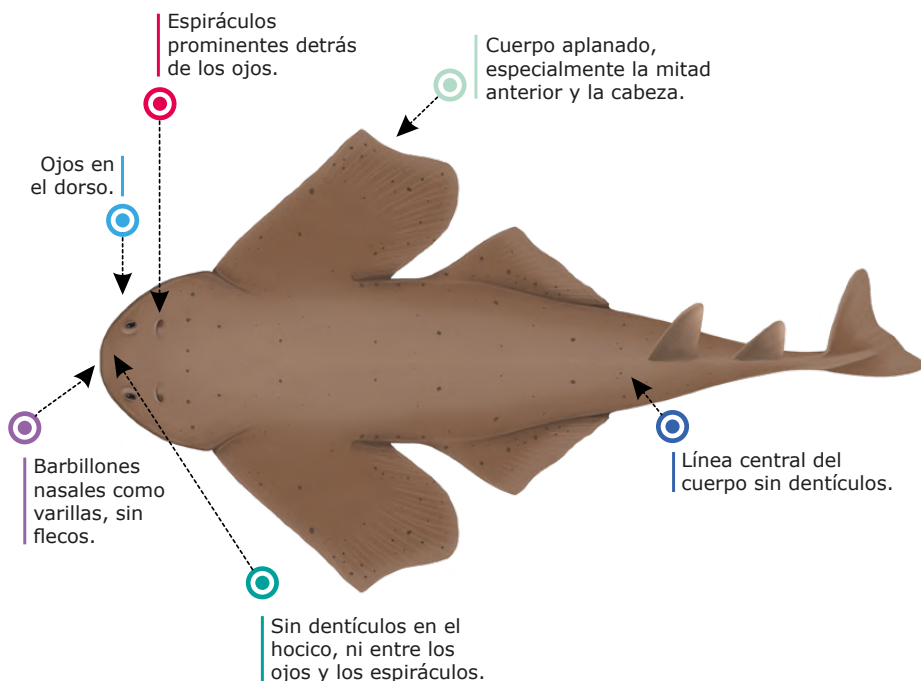
Nombre científico

Squatina david

**Squatina dumeril*

Nombre común

Angelote



90 cm

Longitud total

144-305 m

Rango de profundidad

El dorso varía de gris a marrón-amarillo y el vientre blanco. Los machos presentan pequeñas manchas oscuras dispersas. Las hembras adultas presentan abundantes puntos blancos.

Coloración

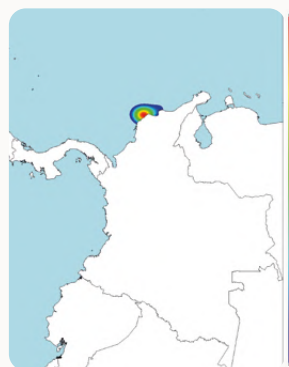


Anzuelos
Artesanales

Industriales



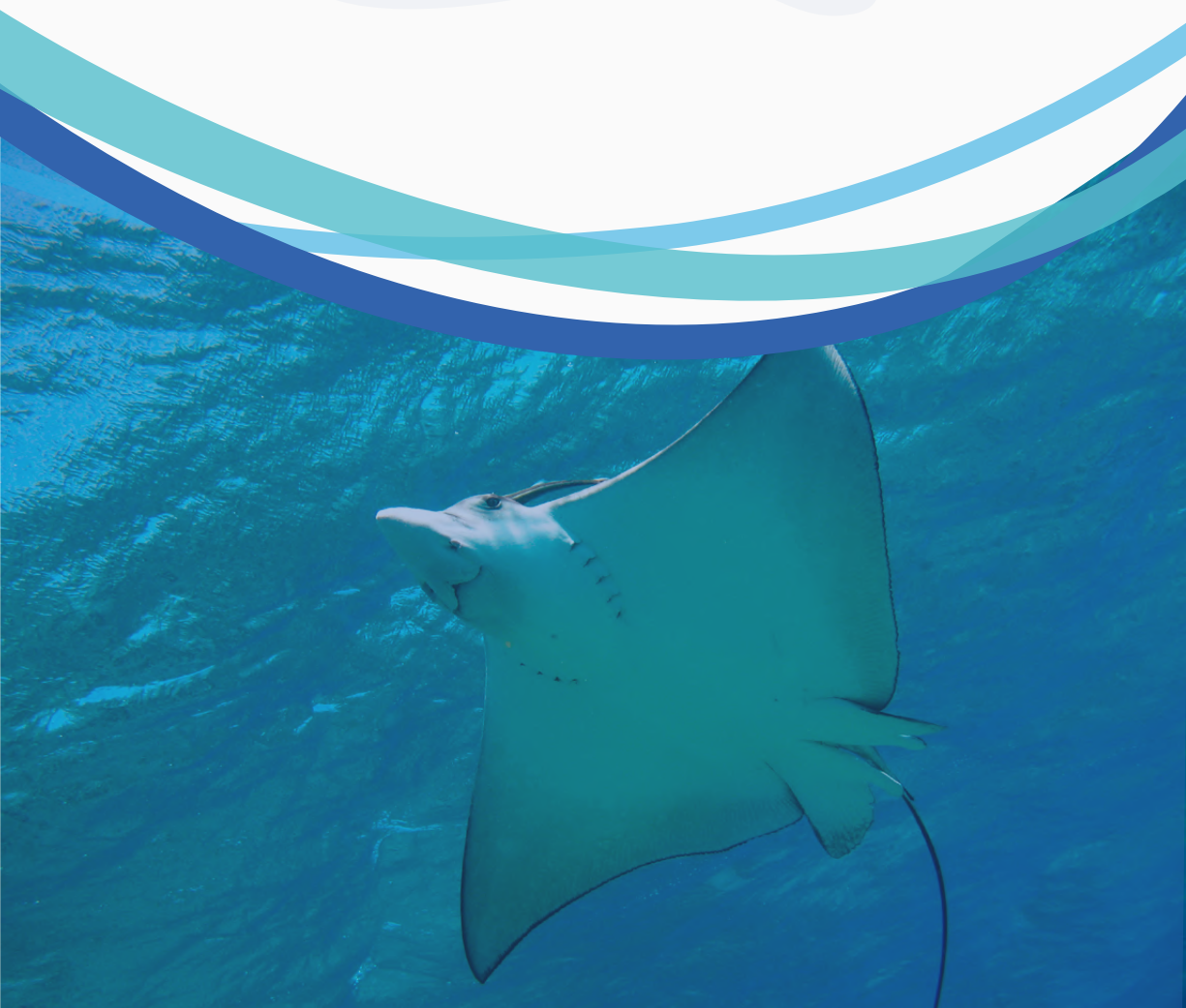
Categoría de amenaza



Distribución

Rayas en Colombia

Especies y descripciones





Rayas en Colombia

En Colombia se han registrado 65 especies de rayas marinas, con una distribución similar entre las dos costas:

- Caribe: 35 especies (en su mayoría de aguas profundas).
- Pacífico: 33 especies (en su mayoría, asociadas a fondos blandos).

Especies compartidas entre costas:

Solo dos especies son compartidas entre cuencas:

- Mantarraya (*Mobula birostris*)
- Pez sierra (*Pristis pristis*)

Interacción con pesquerías:

Veinte especies de rayas interactúan frecuentemente con pesquerías artesanales e industriales. Estas no incluyen especies de aguas profundas, ya que en Colombia no existen pesquerías en estos hábitats.

Captura incidental y regulaciones:

Así como sucede con los tiburones, la pesca dirigida de rayas marinas está prohibida en Colombia. Sin embargo, el uso de artes multiespecíficos genera capturas incidentales de estas especies, las cuales se utilizan principalmente para consumo de carne a nivel local.

Importante:

- La comercialización, exportación e importación de aletas y otros subproductos está prohibida.
- El transporte y comercialización nacional de carne y otros subproductos están restringidos.

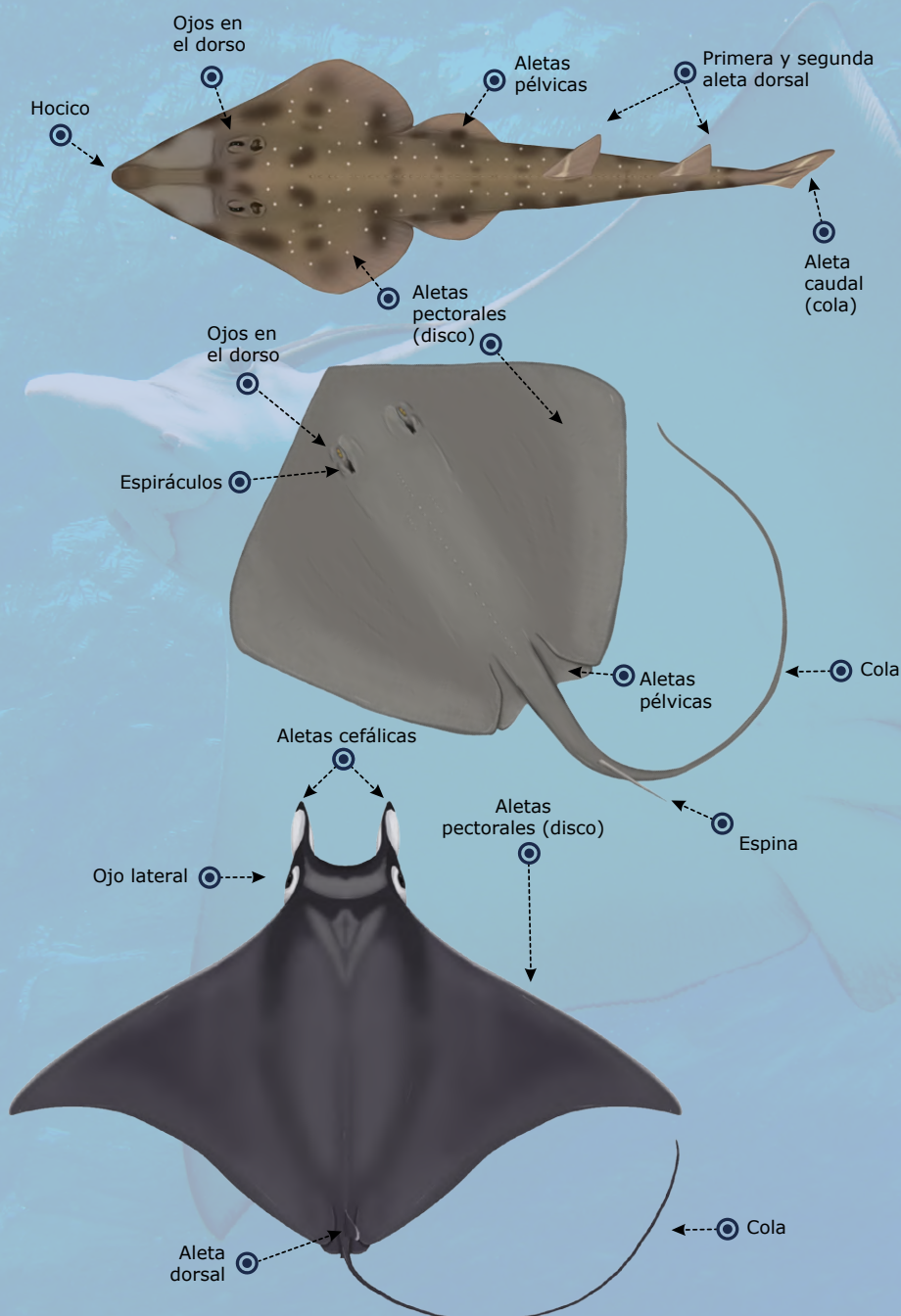
Recomendación clave:

Algunas rayas presentan mayor vulnerabilidad que otras debido a sus características biológicas, como crecimiento lento y madurez tardía. Por ello, cuando son capturadas incidentalmente, se recomienda:

- Liberar siempre los ejemplares que salen vivos.
- Priorizar la liberación de hembras preñadas y de juveniles.



Características externas de las rayas





Clave para la identificación de familias de rayas

1 | ¿Disco triangular y cuerpo alargado (en forma de guitarra)?

SI

Familia
RHINOBATIDAE
(guitarrillas)



NO

Sigue
al paso 2

2 |

¿Con hocico en forma de sierra con dientes laterales?

SI

Familia
PRISTIDAE
(guacapá o pez sierra)



NO

Sigue al
paso 3

3 |

¿Disco en forma de diamante (raya típica)?

SI

Cabeza no
diferenciada del disco

Familia
DASYATIDAE
(rayas látigo, bagra)



Cabeza claramente
diferenciada del disco

Con aletas
cefálicas

Familia
MOBULIDAE
(mantarrayas,
mantas diablo)



Sin aletas
cefálicas

Familia
AETOBATIDAE
(chuchos)



Familia
RHINOPTERIDAE
(chuchos dorados)



NO

Sigue al
paso 4

4 |

¿Disco redondeado
y cubierto de
dentículos?

SI

Familia
POTAMOTRYGONIDAE
(raya áspera,
roñosa, chupare)





Índice de especies de rayas

ORGANIZADO POR FAMILIA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Este índice le ayudará a ubicar rápidamente las especies de rayas documentadas en esta guía, agrupadas por su clasificación taxonómica y según su presencia en las costas del Caribe y Pacífico de Colombia. Cada especie contiene el número de página correspondiente para facilitar su consulta.

	Familia	Pacífico	No. pág	Caribe	No. pág
Pristidae		<i>Pristis pristis</i> 47		<i>Pristis pectinata</i> 46 <i>Pristis pristis</i> 47	
Rhinobatidae		<i>Pseudobatos leucorhynchus</i> 48 <i>Pseudobatos prahli</i> 50		<i>Pseudobatos percellens</i> 49	
Dasyatidae		<i>Hypanus dipterurus</i> 52 <i>Hypanus longus</i> 54 <i>Hypanus rubioi</i> 55 <i>Pteroplatytrygon violacea</i> 56		<i>Hypanus americanus</i> 51 <i>Hypanus guttatus</i> 53	
Mobulidae		<i>Mobula mobular</i> 57 <i>Mobula munkiana</i> 59 <i>Mobula tarapacana</i> 60 <i>Mobula thurstoni</i> 61		<i>Mobula hypostoma</i> 58	
Aetobatidae		<i>Aetobatus laticeps</i> 62		<i>Aetobatus narinari</i> 63	
Rhinopteridae		<i>Rhinoptera steindachneri</i> 66		<i>Rhinoptera bonasus</i> 64 <i>Rhinoptera brasiliensis</i> 65	
Potamotrygonidae		<i>Styracura pacifica</i> 67		<i>Styracura schmardae</i> 68	
Otras		Otras especies posibles de rayas 74			



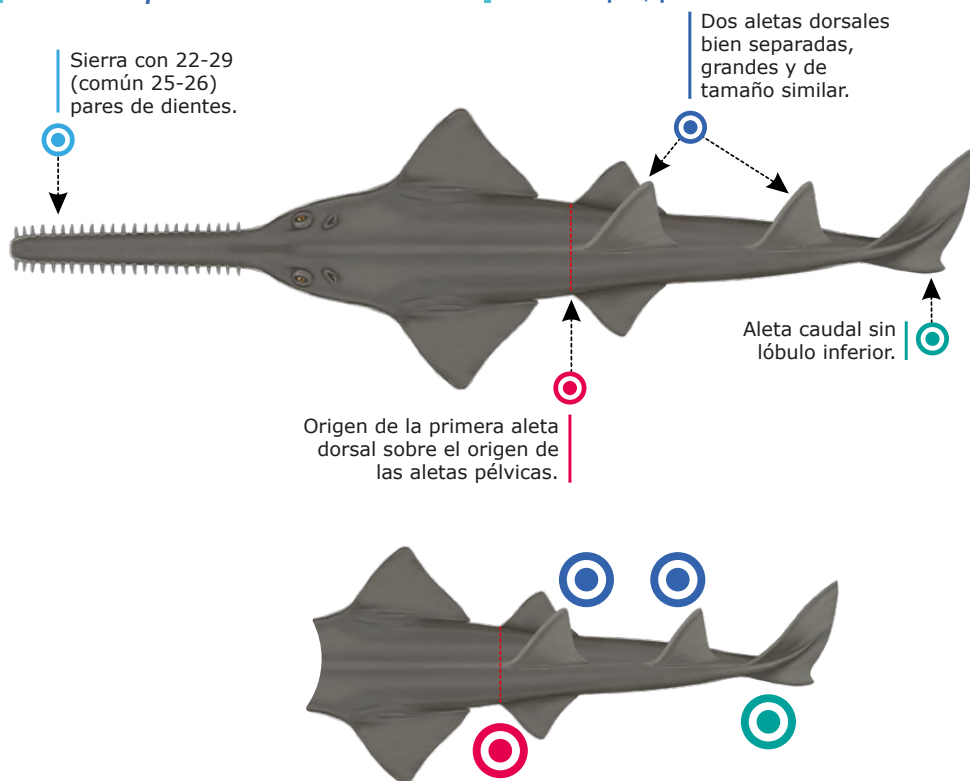
Orden Rhinopristiformes / Familia Pristidae

Nombre científico

Pristis pectinata

Nombre común

Guacapá, pez sierra



553 cm

Longitud total



Mallas



Anzuelos

Artesanales

0-128 m

Rango de profundidad

Industriales

El dorso es gris oscuro a marrón dorado y el vientre blanco.

Coloración



CR

EN

VU

NT

LC

DD

Categoría de amenaza



Distribución



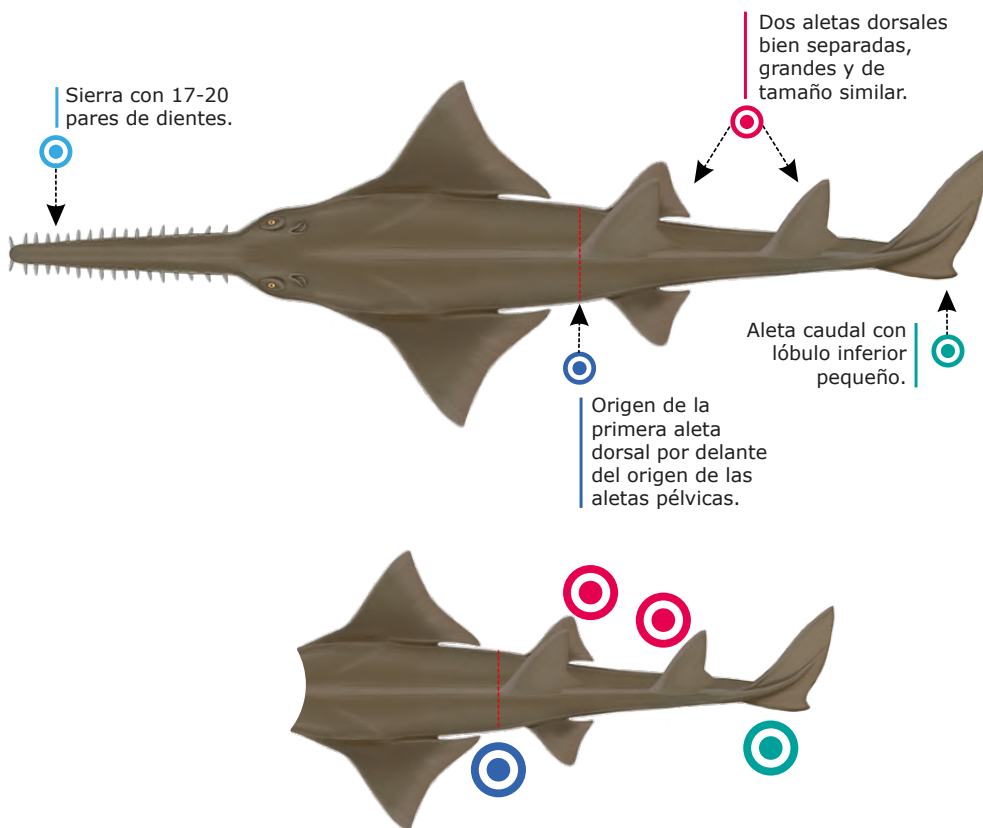
Orden Rhinopristiformes / Familia Pristidae

Nombre científico

Pristis pristis

Nombre común

Guacapá, pez sierra



700 cm

Longitud total



Mallas



Anzuelos

Artisanales



CAS

Industriales

0-60 m

Rango de profundidad

El dorso varía de gris oscuro a café dorado, con el vientre blanco. En agua dulce el dorso es gris pálido.

Coloración



CR

EN

VU

NT

LC

DD



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Rhinopristiformes / Familia Rhinobatidae

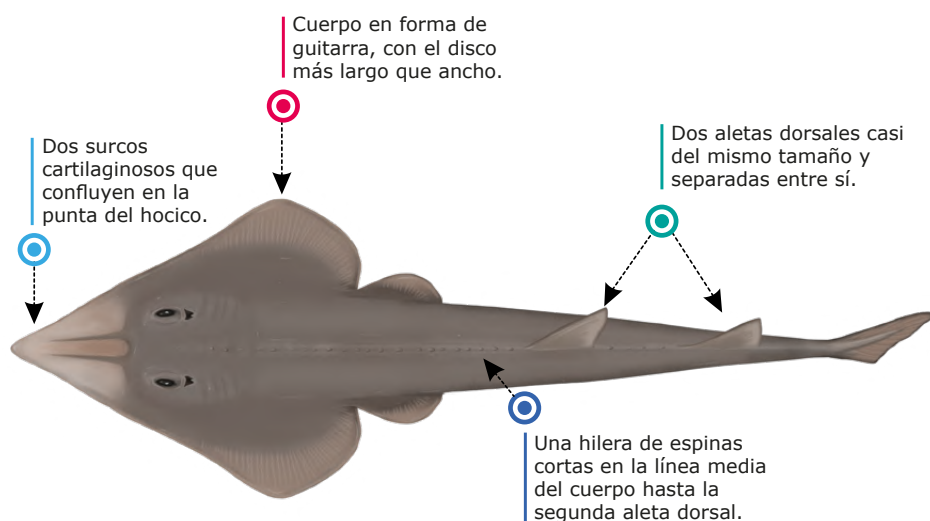
Nombre científico

Pseudobatos leucorhynchus

**Rhinobatos leucorhynchus*

Nombre común

Raya guitarra, guitarrilla



78 cm

Longitud total

0-50 m

Rango de profundidad

El dorso es gris café y el vientre blanco. El hocico es pálido y translúcido, sin punta oscura.

Coloración



Mallas
Artesanales



CAS
Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Rhinopristiformes / Familia Rhinobatidae

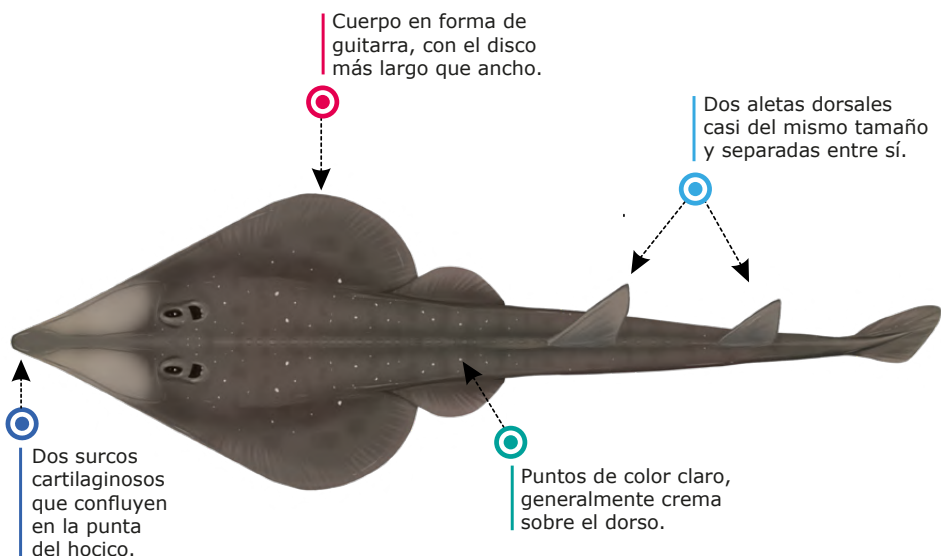
Nombre científico

Pseudobatos percellens

**Rhinobatos percellens*

Nombre común

Raya guitarra, guitarrilla



102 cm

Longitud total

0-140 m

Rango de profundidad

El dorso es verde oliva a marrón. Puede presentar manchas más oscuras, usualmente con puntos de color crema. Ventre amarillento.

Coloración

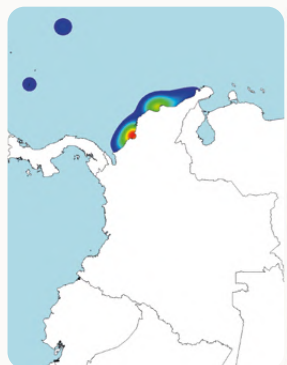


Mallas
Artesanales

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Rhinopristiformes / Familia Rhinobatidae

Nombre científico

Pseudobatos prahli

**Rhinobatos prahli*

Nombre común

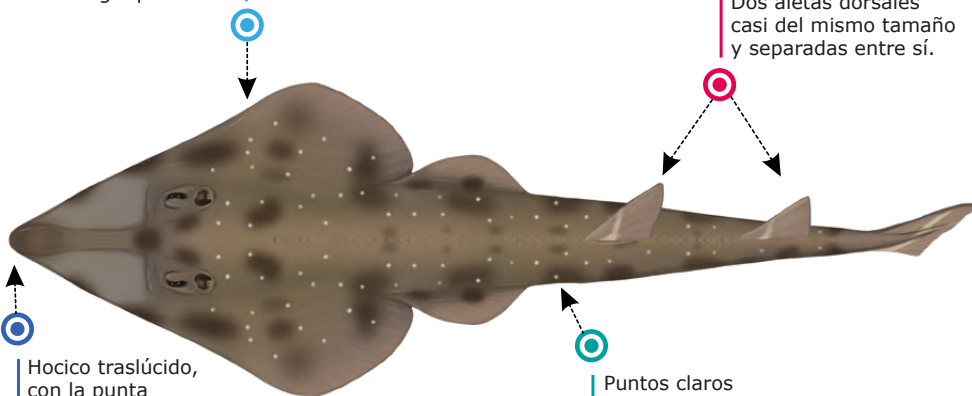
**Raya guitarra de Gorgona,
guitarrilla de hocico negro**

Cuerpo en forma de guitarra, con el disco más largo que ancho.

Dos aletas dorsales casi del mismo tamaño y separadas entre sí.

Hocico traslúcido, con la punta oscura en la parte ventral.

Puntos claros o amarillentos sobre el dorso.



90 cm

Longitud total

0-70 m

Rango de profundidad

El dorso es café con puntos claros o amarillentos. Los bordes del disco son oscuros en el vientre.

Coloración



Mallas
Artesanales



CAS
Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Myliobatiformes / Familia Dasyatidae

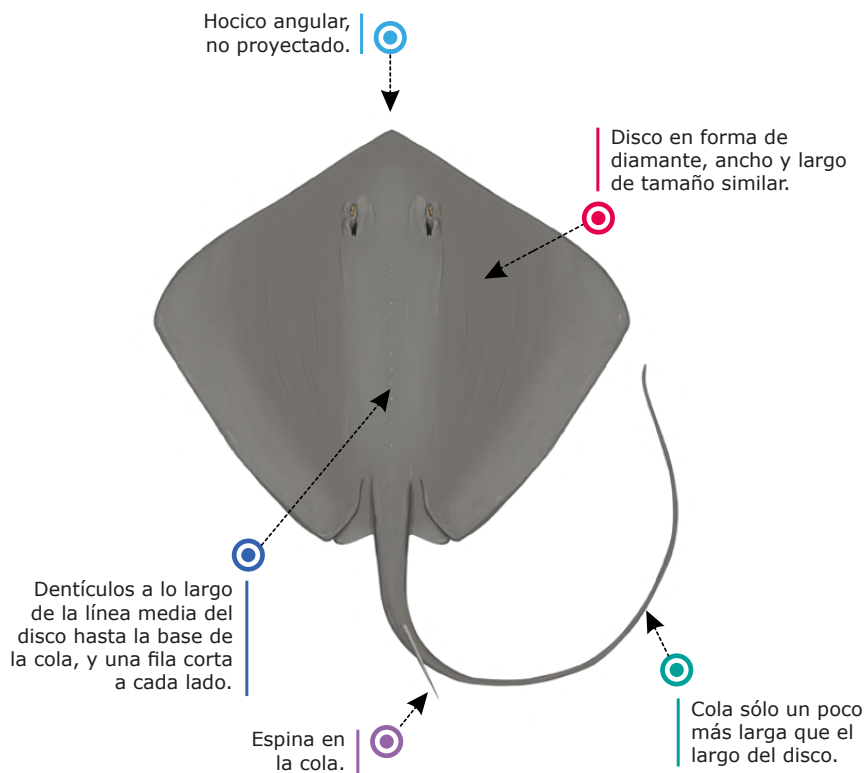
Nombre científico

Hypanus americanus

**Dasyatis americana*

Nombre común

Raya látigo, stingray



164 cm

Ancho del disco



Mallas



Anzuelos

Artesanales

0-100 m

Rango de profundidad

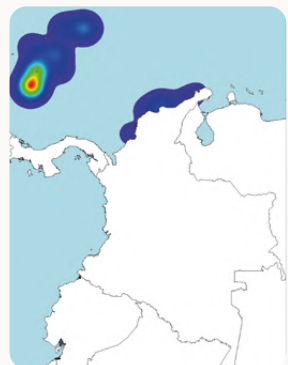
Industriales

El dorso es gris oliva o marrón claro; vientre blanco con los bordes grises o marrones.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Myliobatiformes / Familia Dasyatidae

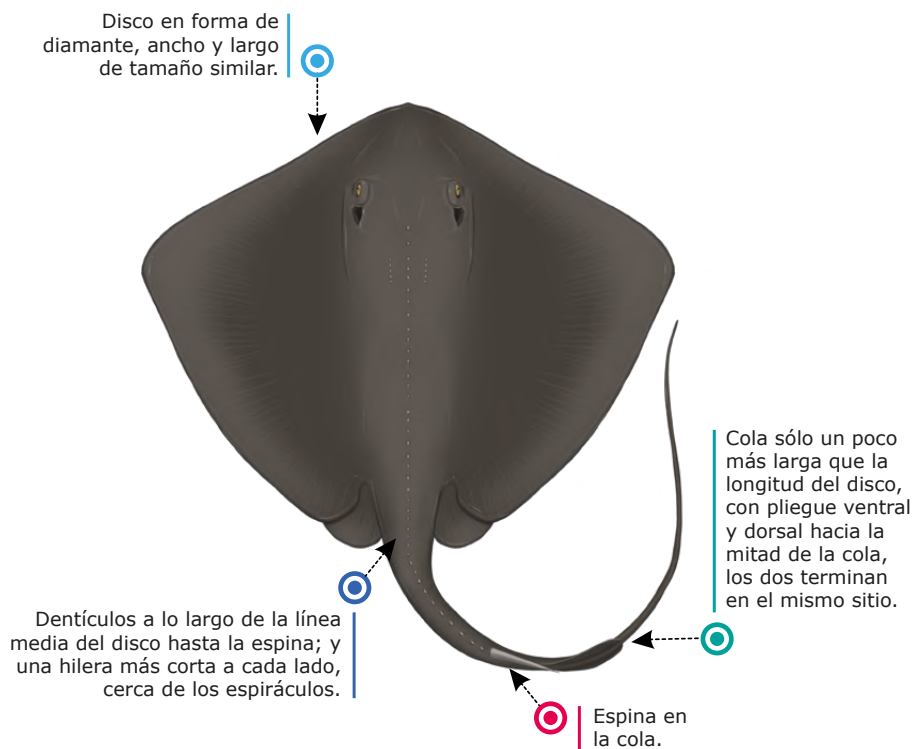
Nombre científico

Hypanus dipterus

**Dasyatis diptera*

Nombre común

Raya bagra, raya látigo



120 cm

Ancho del disco



Mallas



Anzuelos

Artisanales



CAS

Industriales

0-150 m

Rango de profundidad

El dorso es café oscuro a negro, sin marcas de coloración distintivas, y el vientre blanco.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Myliobatiformes / Familia Dasyatidae

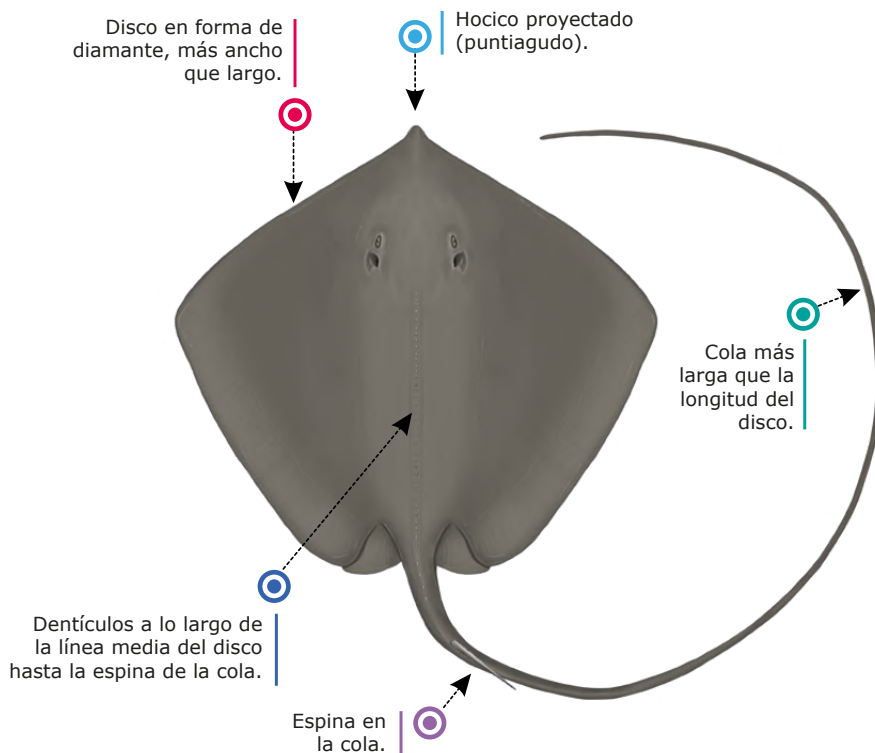
Nombre científico

Hypanus guttatus

**Dasyatis guttata*

Nombre común

Raya látigo



200 cm

Ancho del disco



Mallas



Anzuelos

Artesanales

0-70 m

Rango de profundidad

Industriales

El dorso es gris, oliva o marrón claro, a veces con puntos oscuros. El vientre es blanco a amarillento.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Myliobatiformes / Familia Dasyatidae

Nombre científico

Hypanus longus

**Dasyatis longa*

Nombre común

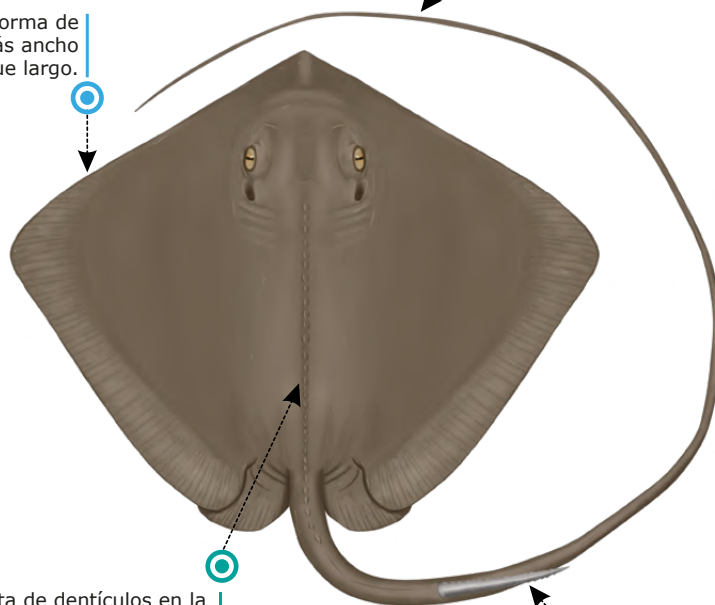
Raya bagra, raya látigo

Disco en forma de
diamante, más ancho
que largo.

Cola muy larga y delgada,
más de dos veces el largo
del disco; con un pequeño
pliegue ventral.

Una fila corta de denticulos en la
línea media del disco y unos pocos
antes de la espina. Los adultos
pueden presentar una hilera más
corta por detrás de los espiráculos.

Espina en
la cola.



180 cm

Ancho del disco



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAS

Industriales

0-118 m

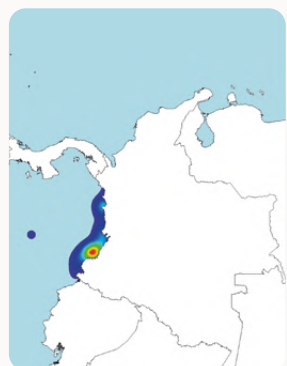
Rango de profundidad

El dorso es café, sin
marcas distintivas
y el vientre blanco.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



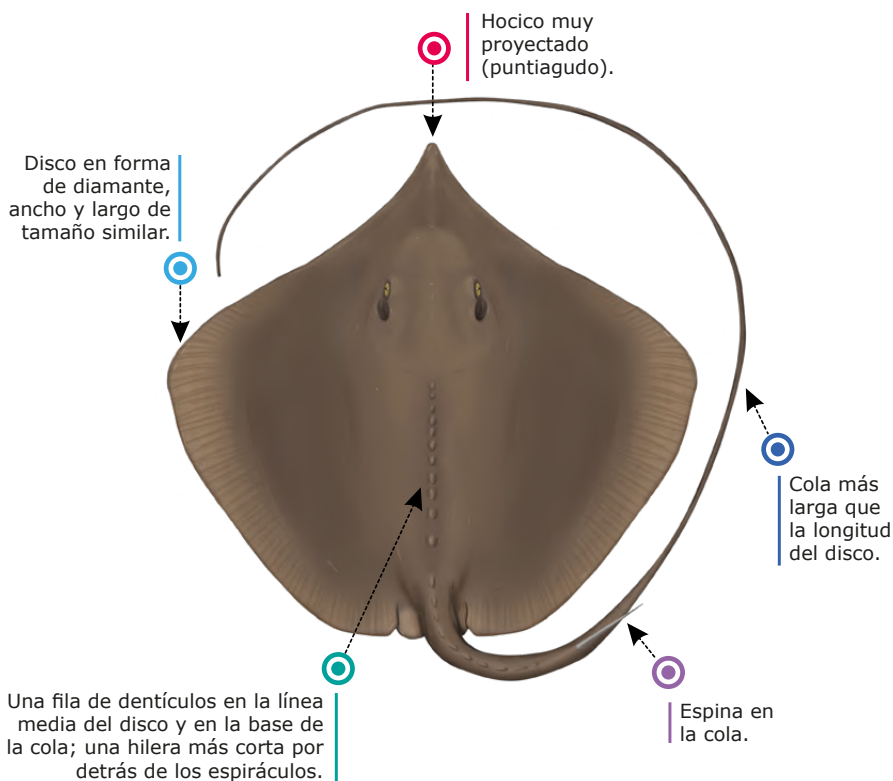
Orden Myliobatiformes / Familia Dasyatidae

Nombre científico

Hypanus rubioi

Nombre común

Raya picuda



125 cm

Ancho del disco



Mallas



Anzuelos

Artesanales

0-38 m

Rango de profundidad

Industriales

El dorso es café, sin marcas distintivas, el vientre blanco.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Myliobatiformes / Familia Dasyatidae

Nombre científico

Pteroplatytrygon violacea

**Dasyatis violacea*

Nombre común

Raya negra, raya pelágica

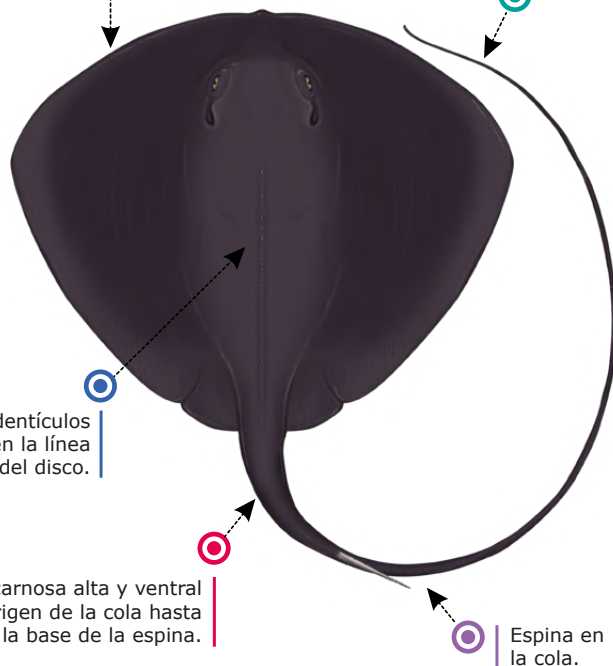
Disco en forma de rombo, más ancho que largo, la parte frontal ampliamente convexa.

Cola mucho más larga que el disco.

Una fila de dentículos pequeños en la línea media del disco.

Una quilla carnosa alta y ventral desde el origen de la cola hasta la base de la espina.

Espina en la cola.



80 cm

Ancho del disco

0-381 m

Rango de profundidad

El dorso es púrpura oscuro, verde-azulado o negro, el vientre café oscuro a negro.

Coloración

Artesanales



Pelágicos

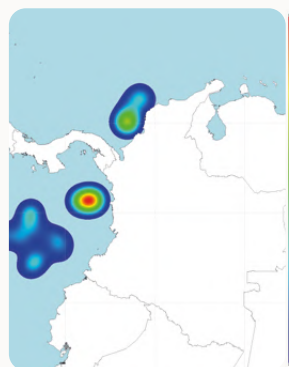


Atún

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Myliobatiformes / Familia Mobulidae

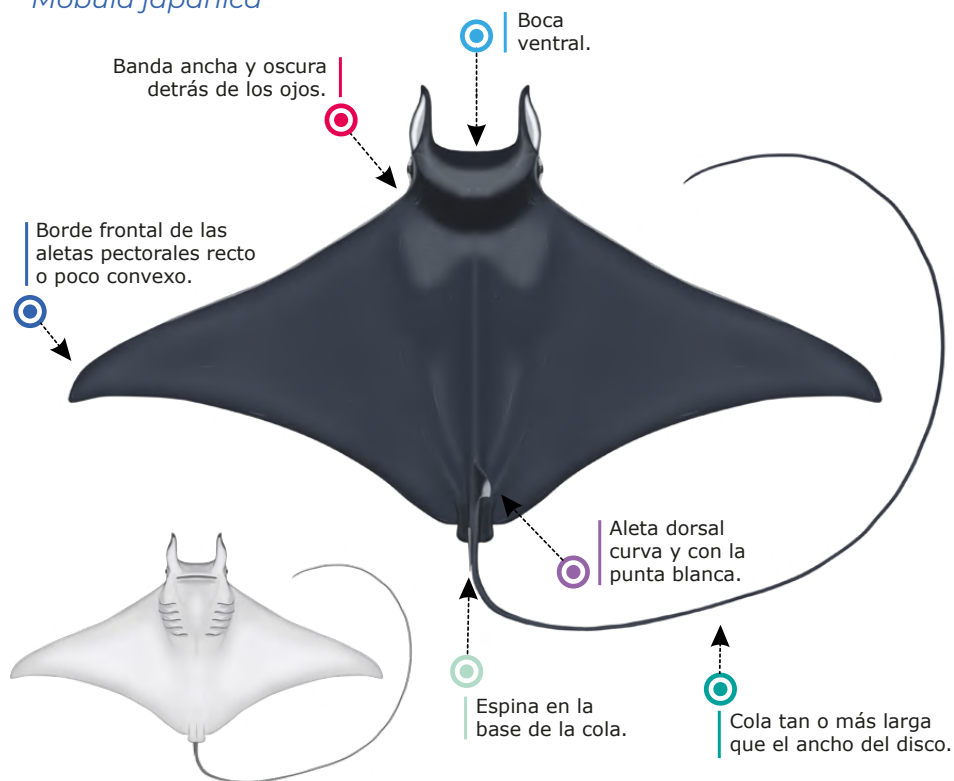
Nombre científico

Mobula mobular

**Mobula japonica*

Nombre común

Manta diablo



350 cm

Ancho del disco



0-700 m

Rango de profundidad



El dorso es azul oscuro a negro, el vientre blanco y el interior de la boca oscuro.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



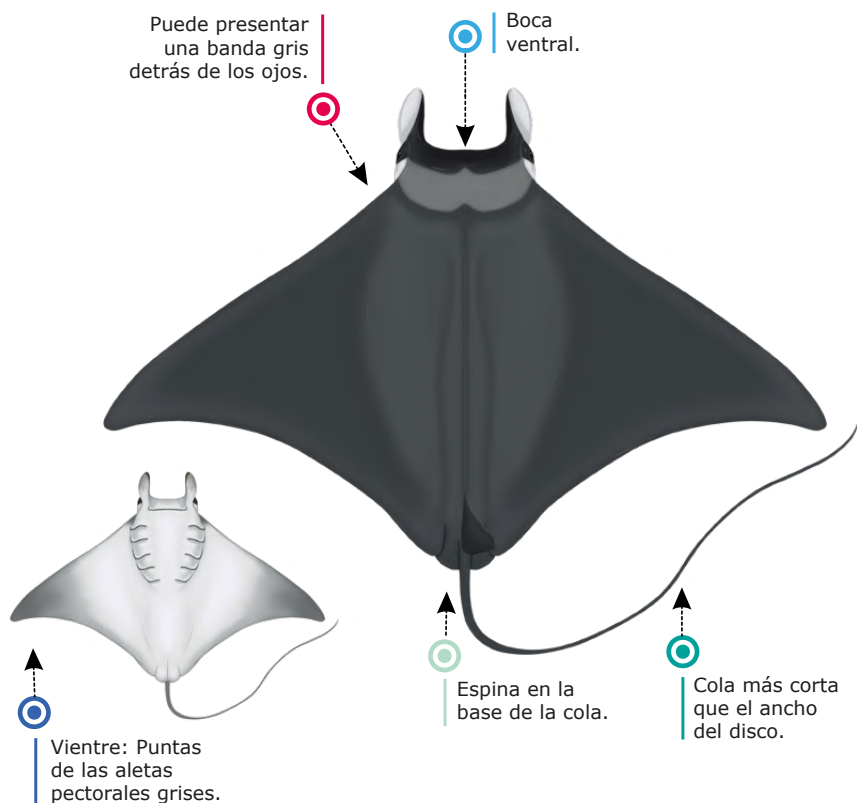
Orden Myliobatiformes / Familia Mobulidae

Nombre científico

Mobula hypostoma

Nombre común

Manta diablo



120 cm

Ancho del disco

0-100 m

Rango de profundidad

El dorso es marrón claro, gris o negro. El vientre es blanco con puntas grises.

Coloración

Artesanales



Atún

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



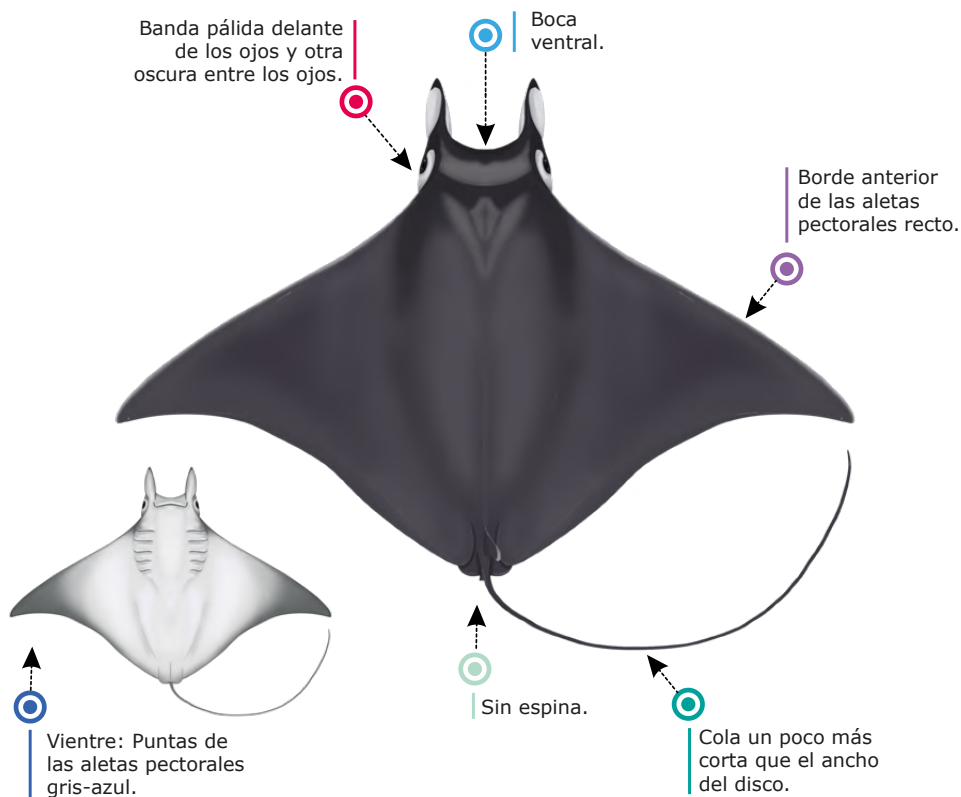
Orden Myliobatiformes / Familia Mobulidae

Nombre científico

Mobula munkiana

Nombre común

Manta diablo, manta enana



109 cm

Ancho del disco



0-30 m

Rango de profundidad



Atún
Industriales

El dorso es marrón, púrpura o gris púrpureo, con un área oscura en la parte inferior del cuello, justo delante de la primera hendidura branquial.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



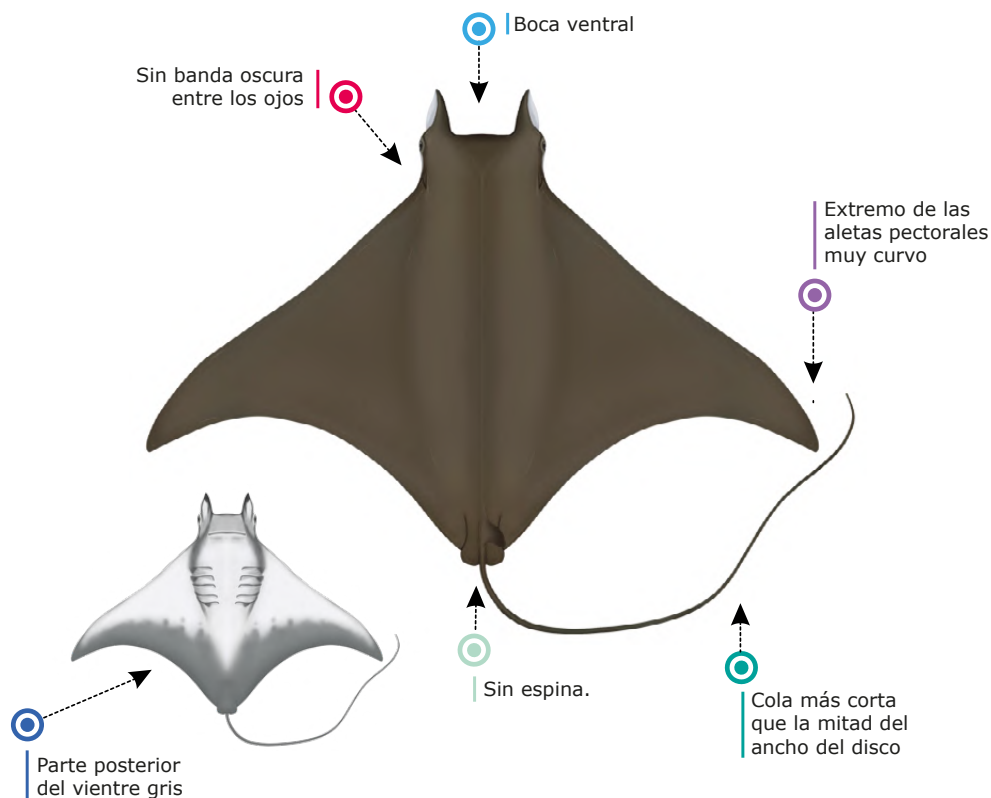
Orden Myliobatiformes / Familia Mobulidae

Nombre científico

Mobula tarapacana

Nombre común

Manta diablo



370 cm

Ancho del disco

0-1896 m

Rango de profundidad

Dorso café a verde oliva.
Ventre blanco con la
parte posterior gris.

Coloración

Artesanales



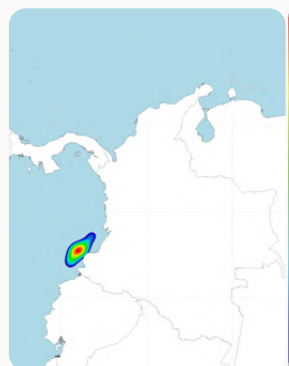
Atún

Industriales

CMS A-I



Categoría de amenaza



Distribución



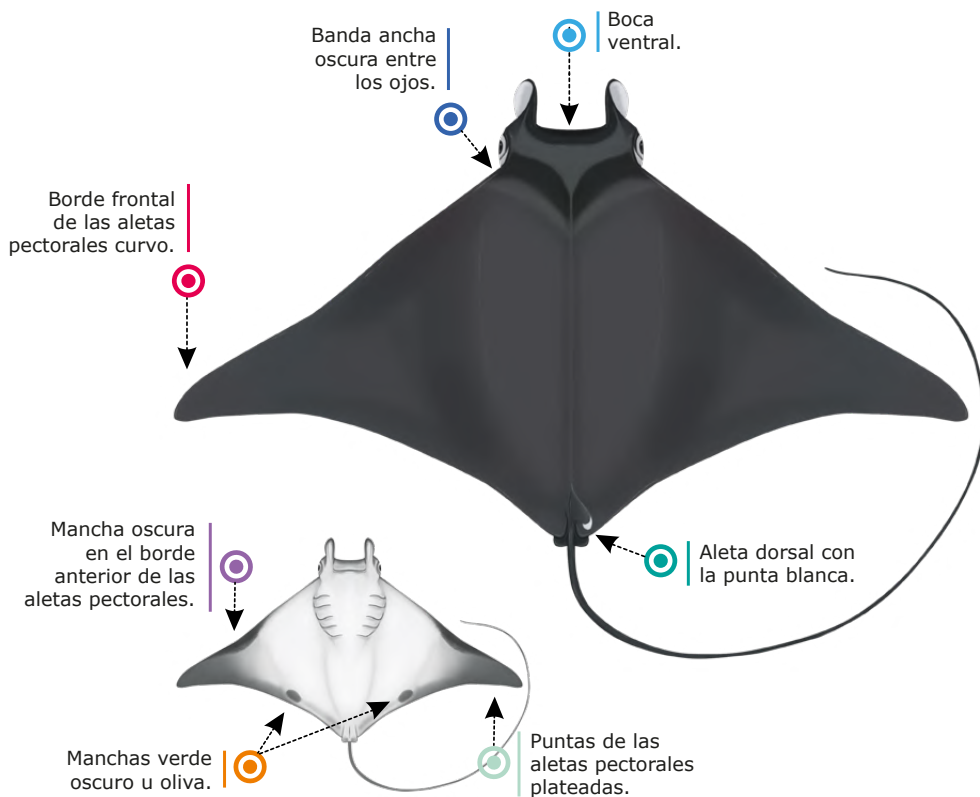
Orden Myliobatiformes / Familia Mobulidae

Nombre científico

Mobula thurstoni

Nombre común

Manta diablo



185 cm

Ancho del disco

0-100 m

Rango de profundidad

El dorso es azul oscuro a negro. El vientre es blanco, con las puntas y el borde posterior gris o plateado.

Coloración

Artesanales

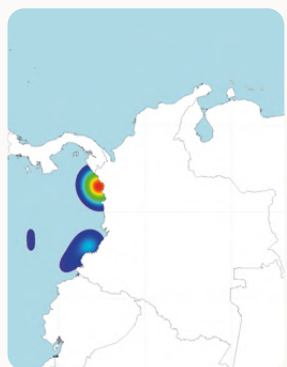


Atún

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



Orden Myliobatiformes / Familia Aetobatidae

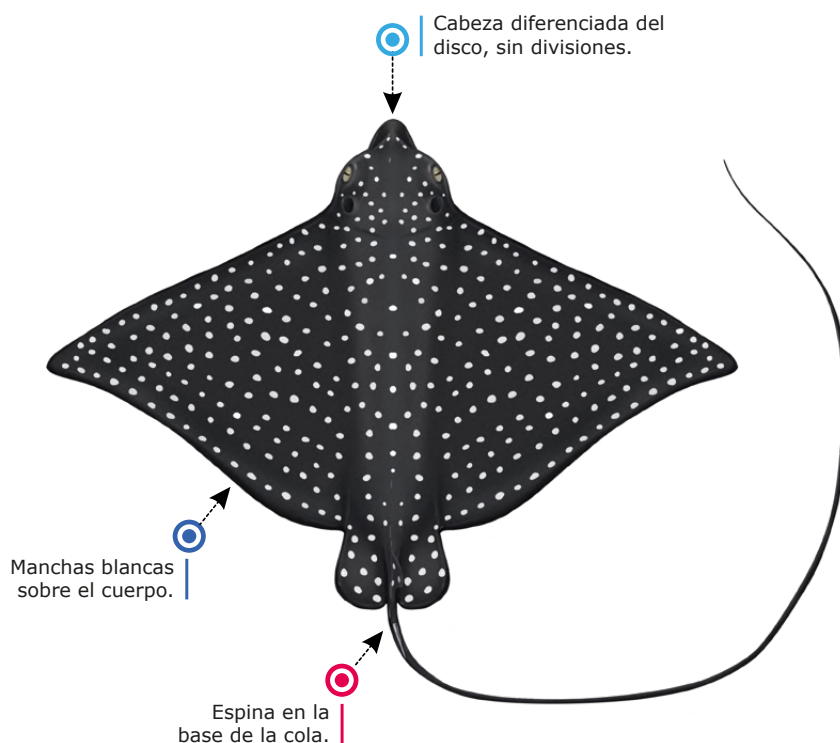
Nombre científico

Aetobatus laticeps

**Aetobatus narinari*

Nombre común

Chucho, sarasa, raya pintada



300 cm

Ancho del disco



Mallas



Anzuelos

Artesanales



CAS

Industriales

0-30 m

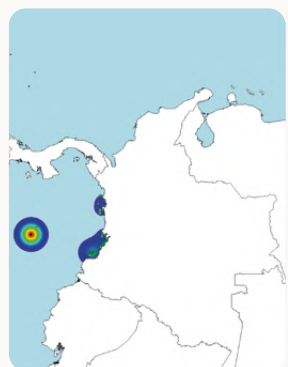
Rango de profundidad

El dorso es gris oscuro a negro, con numerosas manchas blancas redondeadas, y el vientre es blanco.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



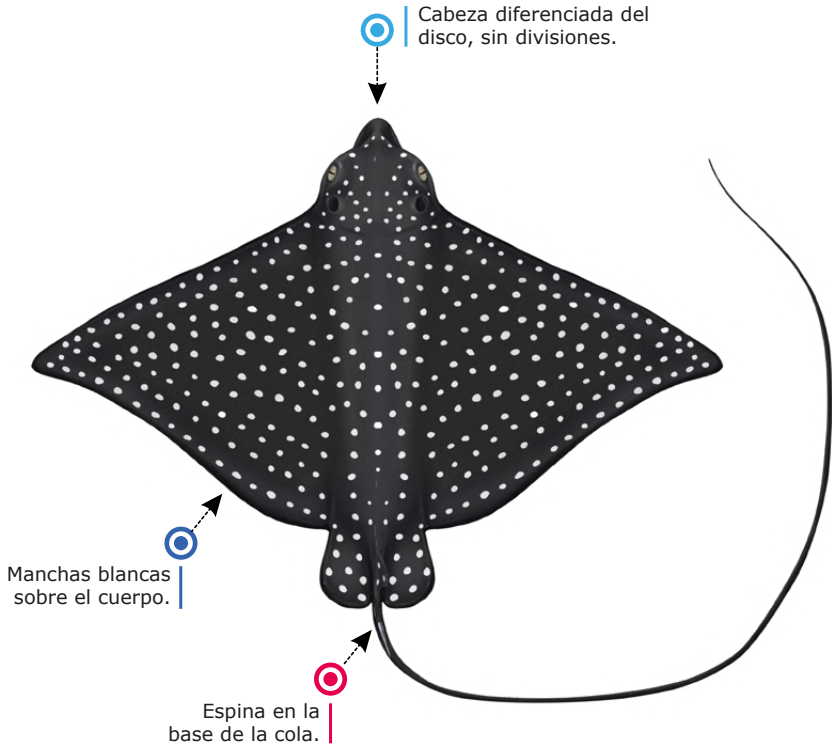
Orden Myliobatiformes / Familia Aetobatidae

Nombre científico

Aetobatus narinari

Nombre común

Chucho pintado, águila marina



226 cm

Ancho del disco



Mallas



Anzuelos

Artesanales

0-60 m

Rango de profundidad

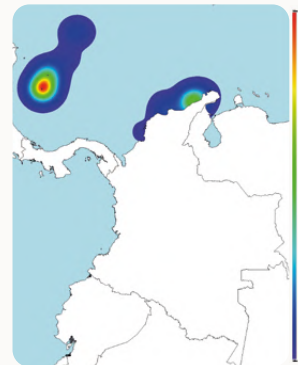
Industriales

El dorso es gris oscuro a negro, con numerosas manchas blancas redondeadas, y el vientre es blanco.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



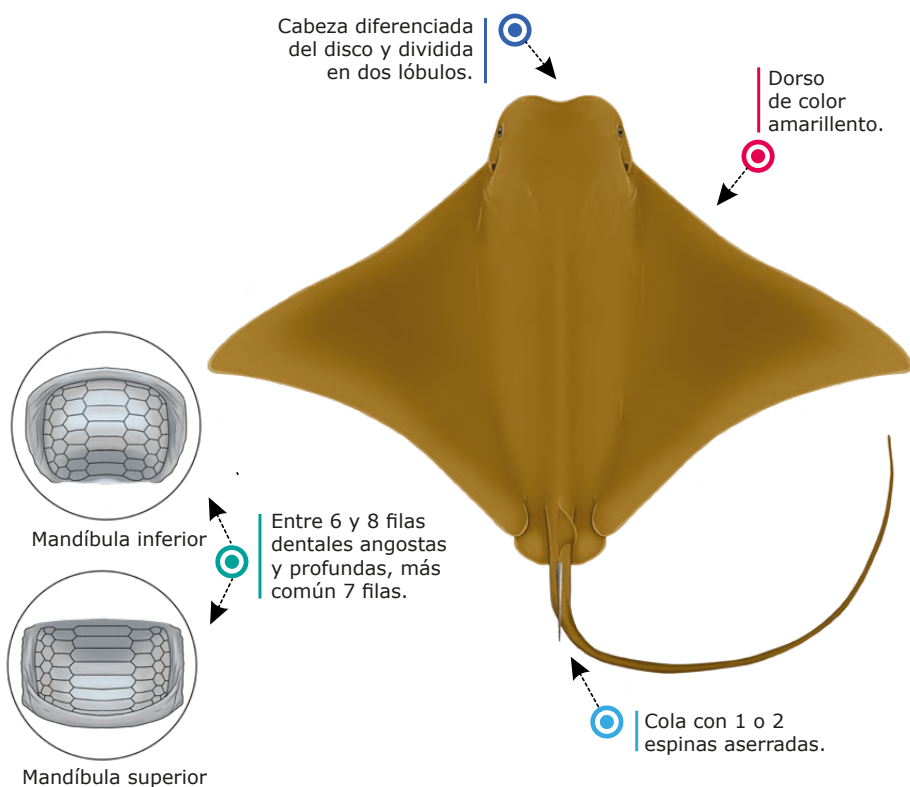
Orden Myliobatiformes / Familia Rhinopteridae

Nombre científico

Rhinoptera bonasus

Nombre común

Chucho dorado, gavilán



107 cm

Ancho del disco



Mallas
Artesanales

0-60 m

Rango de profundidad

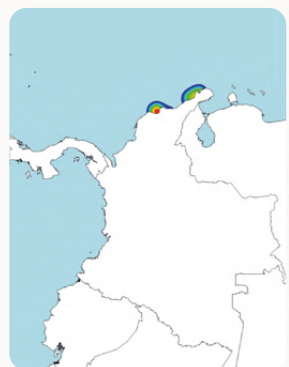
Industriales

El dorso es amarillento,
el vientre blanco y la cola
negruzca.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



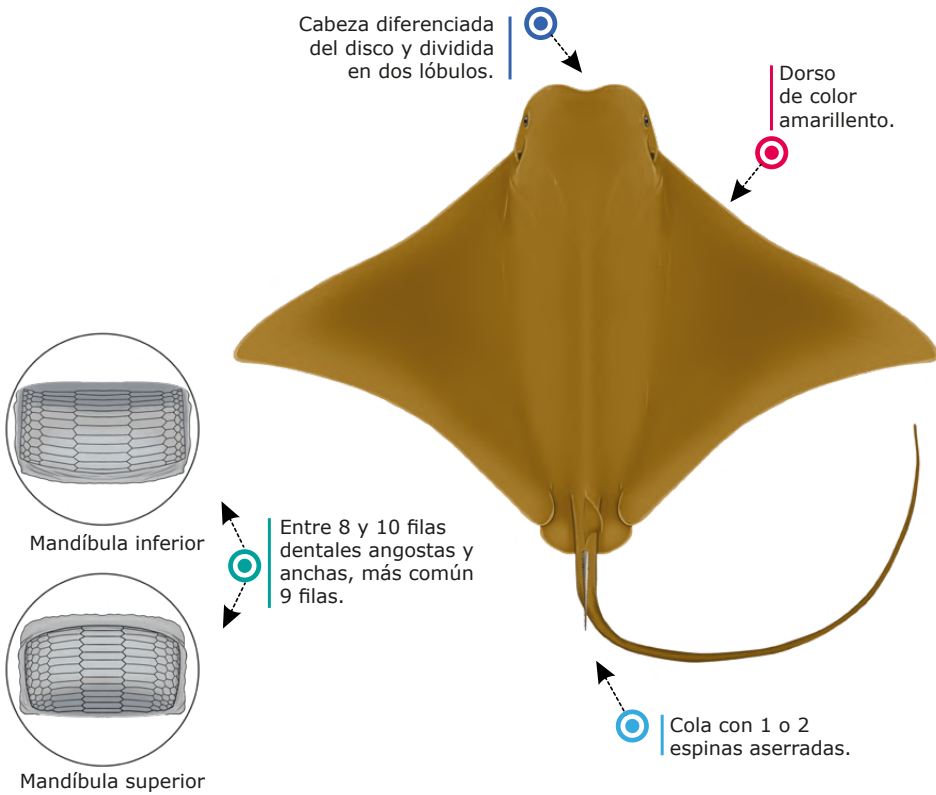
Orden Myliobatiformes / Familia Rhinopteridae

Nombre científico

Rhinoptera brasiliensis

Nombre común

Chucho dorado, gavilán



102 cm

Ancho del disco

0-20 m

Rango de profundidad

El dorso es amarillento, el vientre blanco y la cola negruzca.

Coloración

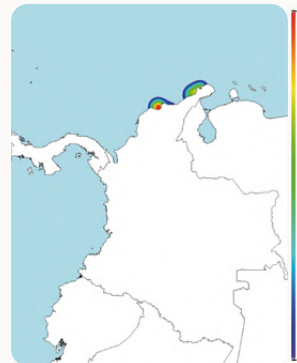


Mallas
Artesanales

Industriales



Categoría de amenaza



Distribución



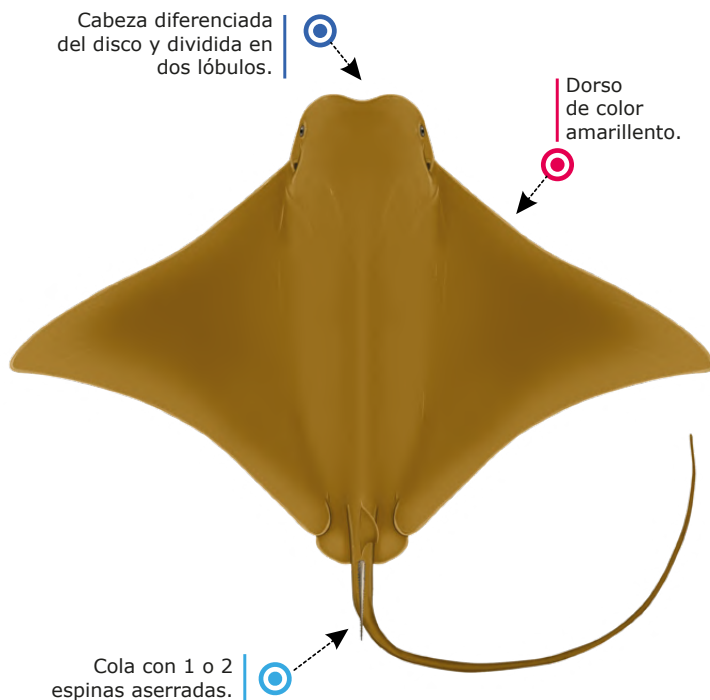
Orden Myliobatiformes / Familia Rhinopteridae

Nombre científico

Rhinoptera steindachneri

Nombre común

Chucho dorado, gavlán



107 cm

Ancho del disco



Mallas



Anzuelos

Artesanales

0-77 m

Rango de profundidad

Industriales

El dorso es amarillento,
el vientre blanco y la
cola negruzca.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



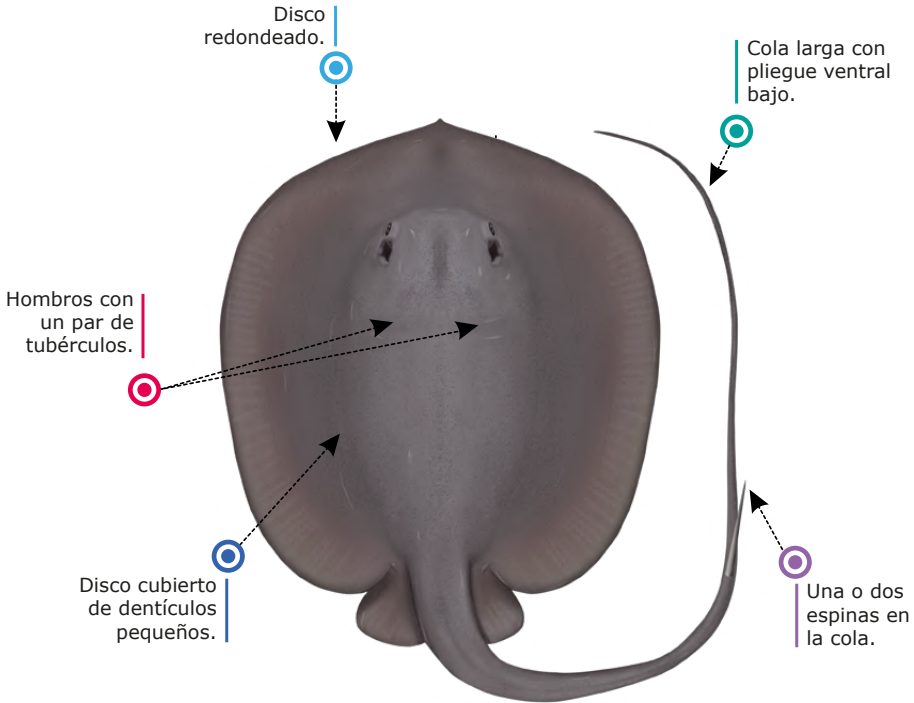
Orden Myliobatiformes / Familia Potamotrygonidae

Nombre científico

Styracura pacifica

Nombre común

Raya áspera



62 cm

Ancho del disco



Mallas



Anzuelos

Artesanales

0-30 m

Rango de profundidad

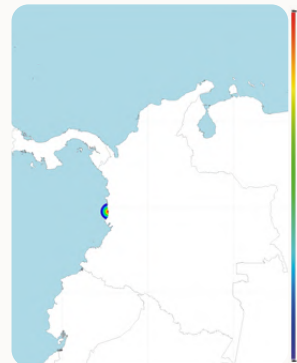
Industriales

El dorso es café oscuro y el vientre amarillento.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



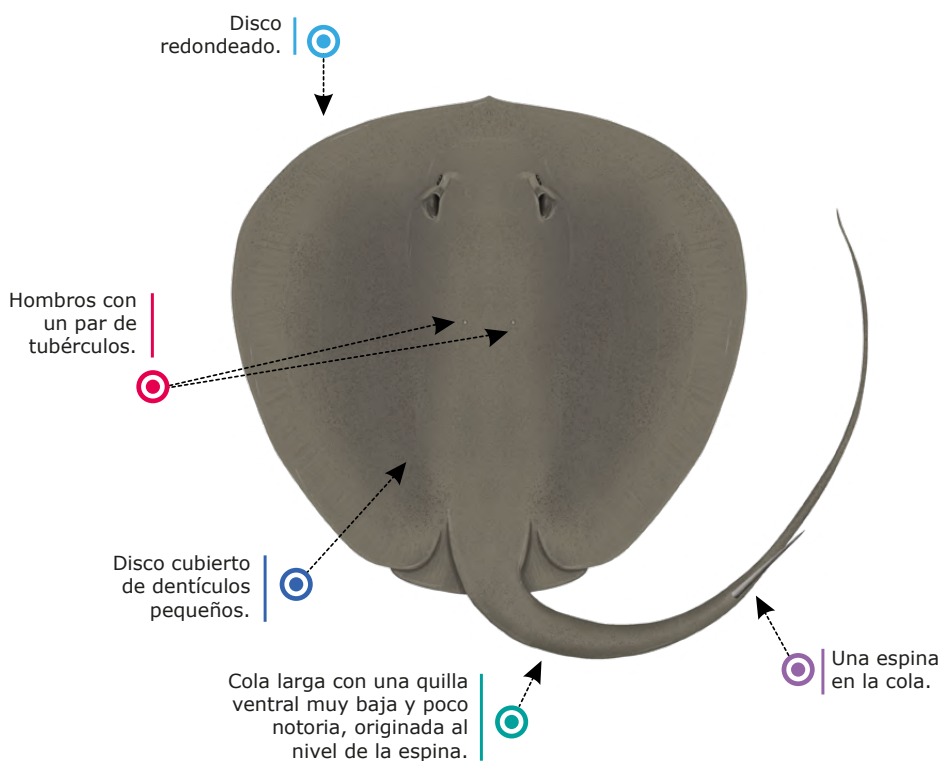
Orden Myliobatiformes / Familia Potamotrygonidae

Nombre científico

Styracura schmardae

Nombre común

Raya tapadera



180 cm

Ancho del disco



Mallas



Anzuelos

Artesanales

0-50 m

Rango de profundidad

Industriales

El dorso es café oscuro y el vientre amarillento.

Coloración



Categoría de amenaza



Distribución



Otras especies de Tiburones y Rayas

Especies y descripciones





Nombre científico

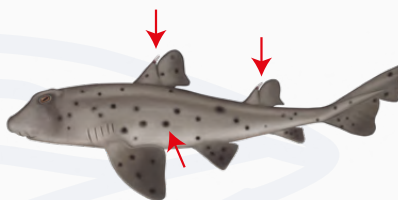
Heterodontus mexicanus

Nombre común **Dormilón**

Distribución Longitud total Profundidad
Pacífico **74 cm** **0-50 m**

Descripción

Manchas oscuras sobre el cuerpo.
 Una espina gruesa en cada aleta dorsal.



Categoría de amenaza

Nombre científico

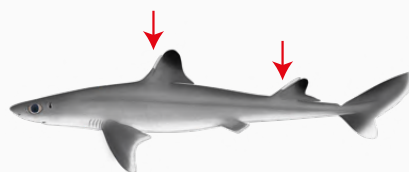
Squalus cubensis

Nombre común **Tiburón enano**

Distribución Longitud total Profundidad
Caribe **110 cm** **10-731 m**

Descripción

Sin aleta anal.
 Una espina en cada aleta dorsal.



Categoría de amenaza

Nombre científico

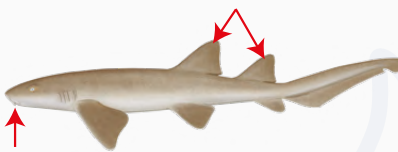
Ginglymostoma cirratum

Nombre común **Gata nodriza**

Distribución Longitud total Profundidad
Caribe **380 cm** **0-130 m**

Descripción

Dos barbillones en el hocico. Aletas dorsales de tamaño similar, hacia la parte posterior y muy juntas entre sí.



Categoría de amenaza

Nombre científico

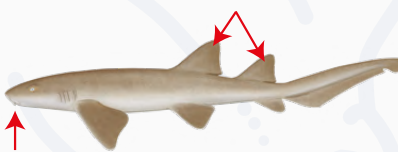
Ginglymostoma unami

Nombre común **Gata nodriza**

Distribución Longitud total Profundidad
Pacífico **280 cm** **0-30 m**

Descripción

Dos barbillones en el hocico. Aletas dorsales de tamaño similar, hacia la parte posterior y muy juntas entre sí.



Categoría de amenaza



Nombre científico

Isurus oxyrinchus

Nombre común Mako (aleta corta)

Distribución Longitud total Profundidad

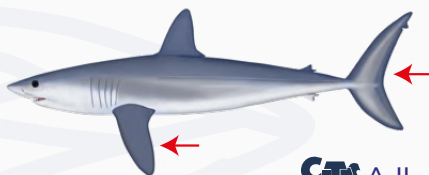
Pacífico y Caribe

445 cm

0-750 m

Descripción

Aleta caudal en forma de media luna.
Aletas pectorales cortas (menos del 17% de la longitud total).



CTB A-II



Categoría de amenaza

Nombre científico

Isurus paucus

Nombre común Mako (aleta larga)

Distribución Longitud total Profundidad

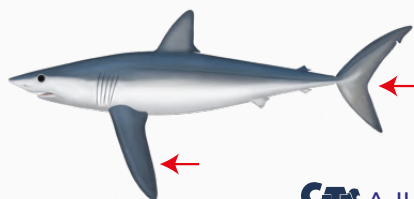
Caribe

427 cm

0-1752 m

Descripción

Aleta caudal en forma de media luna.
Aletas pectorales largas (20 a 28% de la longitud total).



CTB A-II



Categoría de amenaza

Nombre científico

Carcharhinus altimus

Nombre común Tiburón quillado

Distribución Longitud total Profundidad

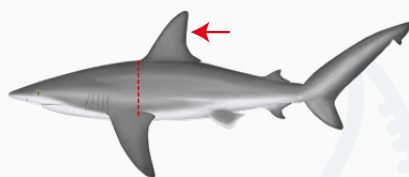
Pacífico y Caribe

300 cm

0-810 m

Descripción

Primera aleta dorsal alta, su origen cerca al punto de inserción de las aletas pectorales.



CTB A-II



Categoría de amenaza

Nombre científico

Sphyrna zygaena

Nombre común Cachuda, cornuda cruz

Distribución Longitud total Profundidad

Pacífico

400 cm

0-200 m

Descripción

Cabeza en forma de martillo con cuatro escotaduras.



CTB A-II



Categoría de amenaza



Nombre científico

Mustelus albipinnis

Nombre común Tollo vieja (aletas blancas)

Distribución

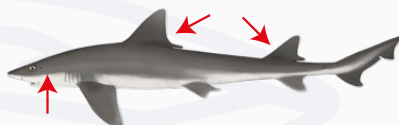
Pacífico

Longitud total

118 cm

Profundidad

100-226 m



A partir de junio 2027

CTB A-II

Descripción

Dos aletas dorsales de tamaño similar, con márgenes posteriores blancos. Espiráculos visibles.



Categoría de amenaza

Nombre científico

Echinorhinus cookei

Nombre común Tollo aguado

Distribución

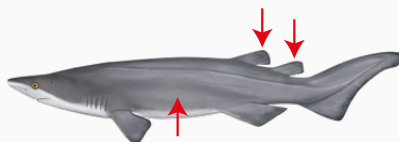
Pacífico

Longitud total

450 cm

Profundidad

4-1100 m



Descripción

Sin aleta anal. Aletas dorsales de tamaño similar. Cuerpo cubierto con denticulos puntudos.



Categoría de amenaza



Nombre científico

Narcine bancroftii

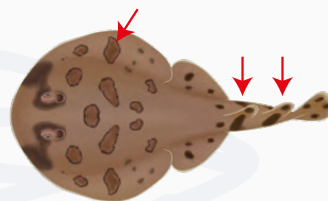
Nombre común **Raya eléctrica, temblón**

Distribución Longitud total Profundidad

Caribe 60 cm 0-37 m

Descripción

Disco redondeado, dos aletas dorsales grandes. Manchas oscuras en el dorso.



Categoría de amenaza

Nombre científico

Narcine entemedor

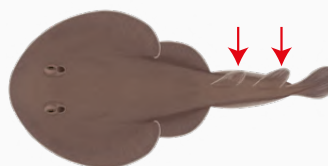
Nombre común **Raya eléctrica, temblón**

Distribución Longitud total Profundidad

Pacífico 93 cm 0-100 m

Descripción

Disco redondeado, dos aletas dorsales grandes.



Categoría de amenaza

Nombre científico

Narcine leoparda

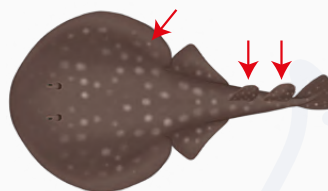
Nombre común **Raya eléctrica, temblón**

Distribución Longitud total Profundidad

Pacífico 36 cm 5-35 m

Descripción

Disco redondeado, dos aletas dorsales grandes, manchas claras en el dorso.



Categoría de amenaza

Nombre científico

Rostroraja cervigoni

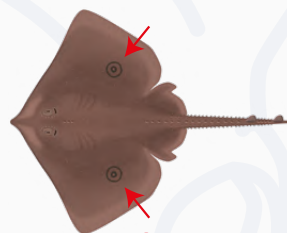
Nombre común **Raya de Venezuela**

Distribución Longitud total Profundidad

Caribe 51 cm 37-174 m

Descripción

Un ocelo oscuro bien definido sobre cada aleta pectoral.



Categoría de amenaza



Nombre científico

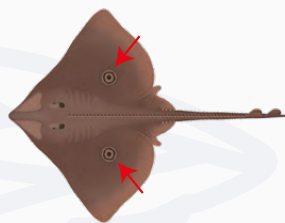
Rostroraja velezi

Nombre común **Raya de Velez**

Distribución Longitud total Profundidad
Pacífico 83 cm 10-300 m

Descripción

Un ocelo oscuro bien definido sobre cada aleta pectoral.



Categoría de amenaza

Nombre científico

Gymnura crebipunctata

Nombre común **Raya mariposa**

Distribución Ancho de disco Profundidad
Pacífico 81 cm 0-30 m

Descripción

Disco más ancho que largo con pequeñas manchas oscuras.



Categoría de amenaza

Nombre científico

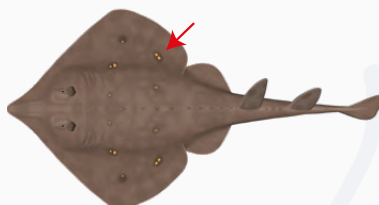
Zapteryx zyster

Nombre común **Guitarrilla**

Distribución Longitud total Profundidad
Pacífico 66 cm 0-90 m

Descripción

Disco en forma de guitarra con ocelos amarillos en el dorso.



Categoría de amenaza

Nombre científico

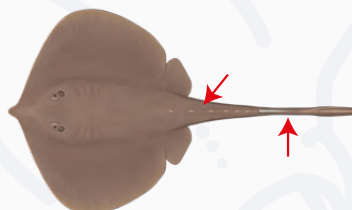
Urotrygon aspидura

Nombre común **Raya redonda, raya majaguera**

Distribución Longitud total Profundidad
Pacífico 42 cm 5-100 m

Descripción

Disco redondeado, más ancho que largo, con hocico puntiagudo. Línea media de la cola con denticulos de base gruesa. Espina en la cola.



Categoría de amenaza



Nombre científico

Urotrygon rogersi

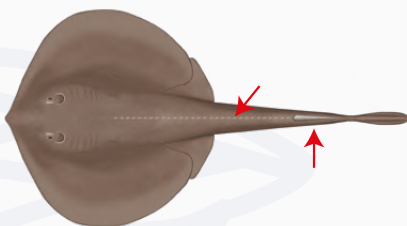
Nombre común Raya redonda, raya majaguera

Distribución Longitud total Profundidad

Pacífico 46 cm 2-30 m

Descripción

Disco redondeado, más ancho que largo, con hocico ligeramente pronunciado. Línea media del disco y cola con denticulos pequeños. Una o dos espinas en la cola.



Categoría de amenaza

Nombre científico

Urotrygon venezuelae

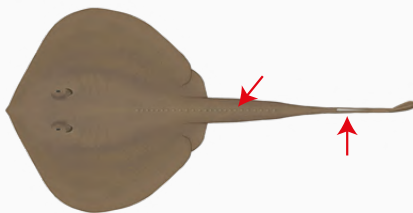
Nombre común Raya brava

Distribución Longitud total Profundidad

Caribe 36 cm 2-10 m

Descripción

Disco redondeado, más ancho que largo, con hocico ligeramente pronunciado, y cubierto de denticulos muy pequeños. Línea media del disco y cola con denticulos pequeños. Espina en la cola.



Categoría de amenaza



Bibliografía

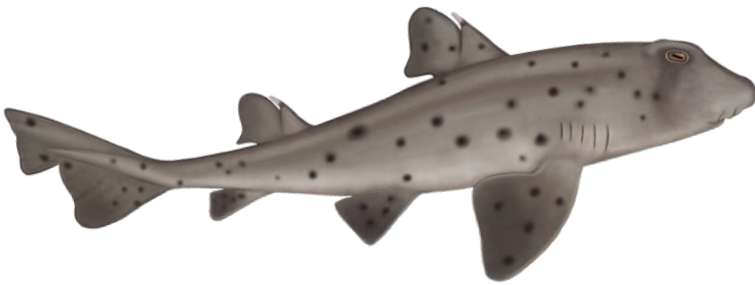
- Acero, P. A., Tavera, J. J., Anguila, R., & Hernández, L. (2016). A new southern Caribbean species of angel shark (Chondrichthyes: Squaliformes: Squatinidae), including phylogeny and tempo of diversification of American species. *Copeia*, 104(2), 577–585. <https://doi.org/10.1643/CI-15-269>
- Ágreda-Arango, J., Ballesteros, C., Bessudo, S., Bent-Hooker, H., Bolaños, N., Caldas, J. P., Duarte, L. O., Gómez, F., Lara, G., Loaiza, J., Mejía-Falla, P. A., Velandia, M., & Navia, A. F. (2022). Richness and distribution patterns of marine elasmobranchs in Colombia. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 57(1), 8–19. <https://doi.org/10.22370/rbmo.2022.57.1.3123>
- Anguila, R., Nieto-Alvarado, L. E., & Hernández-Beracasa, L. (2016). New records of cartilaginous fishes for the Colombian Caribbean and one as an extension of its distribution in the Colombian Caribbean at Bocas de Ceniza, Atlántico Department, Colombia. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras*, 45(2), 361–373. <https://doi.org/10.25268/bimc.invemar.2016.45.2.45>
- Aroca, A. K., Tavera, J., & Torres, Y. (2022). Molecular and morphological evaluation of the bonnethead shark complex *Sphyrna tiburo* (Carcharhiniformes: Sphyrnidae). *Environmental Biology of Fishes*, 105(12), 1643–1658. <https://doi.org/10.1007/s10641-022-01329-3>
- Chasqui-Velasco, L., Polanco, A., Acero, P. A., Mejía-Falla, P. A., Navia, A. F., Zapata, L. A., & Caldas, J. P. (2016). *Libro rojo de peces marinos de Colombia*. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (Invemar); Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Mejía-Falla, P. A., Navia, A. F., Cardeñosa, D., & Tavera, J. J. (2025). *Hypanus rubioi*, a new species of stingray in the Eastern Pacific Ocean. *Ichthyology & Herpetology*, 113(1), 44–60. <https://doi.org/10.1643/i2024022>
- Mejía-Falla, P. A., Castro, E., Bolaños, N., Caldas, J. P., Ballesteros, C., Bent-Hooker, H., Rojas, A., & Navia, A. F. (2020). Richness and distribution patterns of elasmobranchs in the San Andrés, Providencia and Santa Catalina Archipelago: Is this area a hotspot of these species in the Greater Caribbean? *Environmental Biology of Fishes*, 103(10), 1371–1389. <https://doi.org/10.1007/s10641-020-01025-8>



- Mejía-Falla, P. A., & Navia, A. F. (2019). Checklist of marine elasmobranchs of Colombia. *Universitas Scientiarum*, 24(1), 241–276. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.SC24-1.cmec>
- Mejía-Falla, P. A., Navia, A. F., Ramírez-Luna, V., Orozco, M. A., Gómez, D., Amariles, D., Muñoz, L. A., & Torres-Palacios, K. (2017). *Cadena productiva y trazabilidad del recurso tiburón en Colombia* (Informe técnico). Fundación SQUALUS.
- Mejía-Falla, P. A., Navia, A. F., & Puentes, V. (2011). *Guía para la identificación de especies de tiburones, rayas y quimeras de Colombia* (p. 338). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; CORALINA; Gobernación de San Andrés, Providencia y Santa Catalina; Fundación SQUALUS.
- Mejía-Falla, P. A., Navia, A. F., Mejía, L. M., Acero, A., & Rubio, E. (2007). Tiburones y rayas de Colombia (Pisces: Elasmobranchii): Lista actualizada, revisada y comentada. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras*, 36, 111–149. <https://doi.org/10.25268/bimc.invemar.2007.36.0.18>
- Navia, A. F., Tobón, A., Córdoba, D., & Mejía-Falla, P. A. (2023). Confirmación de la presencia de *Echinorhinus cookei* y análisis de su distribución potencial en el Pacífico colombiano. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras*, 52(2), 187–192. <https://doi.org/10.25268/bimc.invemar.2023.52.2.1197>
- Navia, A. F., Mejía-Falla, P. A., & Hleap, J. S. (2016). Zoogeography of elasmobranchs in the Colombian Pacific Ocean and Caribbean Sea. *Neotropical Ichthyology*, 14(2), e140134. <https://doi.org/10.1590/1982-0224-20140034>
- Navia, A. F., & Mejía-Falla, P. A. (2015). Tiburones y rayas del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. En A. Rojas, M. Prada, & M. Jay (Eds.), *Atlas biológico de la reserva de biosfera Seaflower* (pp. 9–15). Gobernación del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.
- Navia, A. F., & Mejía-Falla, P. A. (2011). *Guía para la identificación de especies de tiburones y rayas comercializadas en el Pacífico colombiano* (2.ª ed., p. 38). Fundación SQUALUS.
- Robertson, D. R., Allen, G. R., Peña, E., & Estape, A. (2024). *Peces costeros del Pacífico Oriental Tropical: Sistema de información en línea* (Versión 3.0). Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. <https://biogeodb.stri.si.edu/sfstep/es/pages>
- Robertson, D. R., Peña, E. A., Posada, J. M., & Estape, A. (2023). *Peces costeros del Gran Caribe: Sistema de información en línea* (Versión 3.0). Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. <https://biogeodb.stri.si.edu/caribbean/es/pages>



- Scheel-Dalmau, M., Velandia, M., Díaz, J. M., Navia, A. F., & Mejía-Falla, P. A. (2020). Occurrence of the Pacific chupare stingray *Styracura pacifica* in Colombia and expansion of its geographical range in the Tropical Eastern Pacific. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras*, 49(2), 179–184. <https://doi.org/10.25268/bimc.invemar.2020.49.2.1020>
- Villate-Moreno, M., Cubillos-M., J. C., Stibor, H., Crawford, A. J., & Straube, N. (2022). Molecular identification and first demographic insights of sharks based on artisanal fisheries bycatch in the Pacific coast of Colombia: Implications for conservation. *PeerJ*, 10, e13478. <https://doi.org/10.7717/peerj.13478>



Publicado por:

Fundación SQUALUS
Calle 10A No. 72-35,
Cali, Valle del Cauca, Colombia
T +57-2-4001315
squalus.org
squalus@squalus.org

**Wildlife Conservation Society –
WCS Colombia**
Carrera 24D Oeste # 6-10,
barrio Miraflores
Cali, Valle del Cauca
T +57 (2) 486 8638
www.wcscolombia.org
colombia@wcs.org

**Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit
(GIZ) GmbH**
Bonn y Eschborn, Alemania
T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15
E info@giz.de
I www.giz.de

Lugar y año de publicación
Cali, Colombia, 2026

Tiburones y rayas capturados incidentalmente en pesquerías de Colombia

Andrés Felipe Navía / Paola A. Mejía Falla
ISBN digital 978-958-8945-85-9
ISBN impreso 978-958-8945-84-2



**SAVE
THE BLUE
FIVE**

SALVANDO A LOS CINCO AZULES

