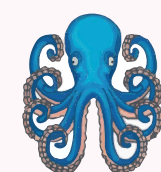
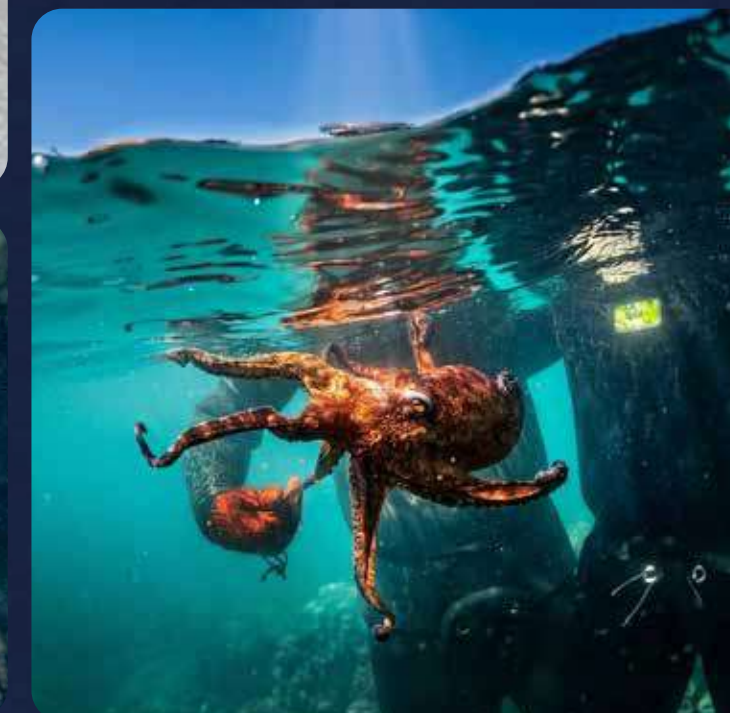
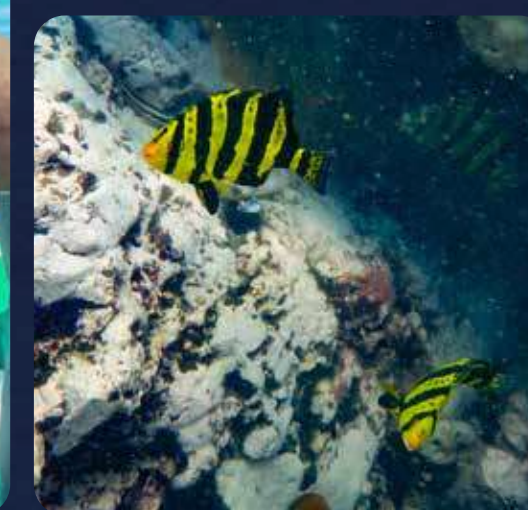


GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES CAPTURADAS MEDIANTE BUCEO ARTESANAL EN PIURA



Comité Regional de extractores del recurso pulpo - Piura



AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro agradecimiento a los buzos artesanales del Comité Regional de Extractores del Recurso Pulpo – Piura por la información aportada mediante las bitácoras de monitoreo participativo y por su apoyo en la identificación de especies.

Este documento se elaboró en el marco del proyecto “Bases para la sostenibilidad a largo plazo de la pesquería de pulpo en el Perú”, con el apoyo financiero de Walton Family Foundation. El contenido es responsabilidad exclusiva de los autores.



Guía de identificación de las especies capturadas mediante buceo artesanal en Piura

2026

Análisis y desarrollo del contenido: Luis Achong

Revisión: Jorge Grillo, Karla Loza

Diseño y diagramación: Cristina Higinio Urteaga

Coordinación editorial: Victoria Cornejo



Cita recomendada:

REDES-Sostenibilidad Pesquera (2026). Guía de identificación de las especies capturadas mediante buceo artesanal en Piura. Perú

ÍNDICE

Pg. 05 INTRODUCCIÓN

Pg. 06 GLOSARIO

Pg. 08 ESTRUCTURA DE LA FICHA POR ESPECIE

Pg. 09 MOLUSCOS

Pg. 20 CRUSTÁCEOS

Pg. 24 PECES

Pg. 52 EQUINODERMOS

Pg. 54 POLIQUETOS

Pg. 56 ALGAS

Pg. 58 REFERENCIAS

Pg. 59 ANEXOS

Guía de identificación de las especies capturadas mediante buceo artesanal en Piura

INTRODUCCIÓN

La costa de Piura alberga una extraordinaria riqueza marina que, por generaciones, ha sostenido el trabajo y la vida de sus comunidades pesqueras. El buceo artesanal, ya sea a pulmón o con uso de compresoras de aire (hookah), forma parte de esta tradición y permite una extracción selectiva en fondos rocosos y zonas costeras de alta biodiversidad. Sin embargo, el uso de distintos nombres comunes y la dificultad para reconocer correctamente algunas especies pueden generar confusiones al registrar capturas y, en consecuencia, afectar el manejo responsable del recurso. Contar con información sencilla, confiable y estandarizada es clave para una buena gestión y para asegurar que el mar continúe siendo fuente de trabajo en el futuro.

Esta guía ofrece a buzos artesanales y profesionales del sector una herramienta práctica para mejorar la identificación y el registro de especies capturadas mediante buceo, con el fin de mitigar impactos sobre el ecosistema marino y fortalecer la gestión de la pesquería. Su propósito es estandarizar criterios de registro para que la información sea comparable, útil y verificable, reforzando además la trazabilidad que demandan los mercados responsables.

El contenido ha sido desarrollado mediante un proceso participativo que articula el conocimiento local de los buzos artesanales con criterios técnicos, basado en reportes de monitoreo participativo y consultas directas con buzos de Paita. De esta manera, se ponen a disposición pautas claras para el reconocimiento de especies, contribuyendo a mejorar la calidad de los datos y facilitando el trabajo de pescadores y observadores en campo.

A través de fichas simples, ilustraciones y datos clave (p. ej., tallas mínimas y periodos de veda), la guía acompaña el trabajo cotidiano en mar y contribuye a que la actividad de buceo artesanales se mantenga ordenada, sostenible y beneficiosa para las próximas generaciones.

Este esfuerzo se desarrolla en el marco del Proyecto de Mejoramiento Pesquero del Pulpo Peruano del Norte, liderado por el Comité Regional de Extractores del Recurso Pulpo – Piura junto con la ONG REDES – Sostenibilidad Pesquera, reflejando el compromiso del sector artesanal con la sostenibilidad, la responsabilidad con el ecosistema y el fortalecimiento de una pesquería de buceo ordenada y transparente.



GLOSARIO

Talla o peso mínimo de captura:

Medida mínima (longitud o peso) establecida por la autoridad para permitir la captura y retención legal de una especie, protegiendo juveniles y asegurando su reproducción.

Veda reproductiva:

Periodo donde se prohíbe extraer un recurso para cuidar su reproducción.

Nombre científico:

Identificador único y universal de una especie biológica compuesto por dos palabras en latín.

Moluscos:

Animales invertebrados caracterizados por tener un cuerpo blando, simetría bilateral y no segmentado, en muchos casos, una concha dura, que puede estar presente o ausente.

Manto:

Membrana que cubre el cuerpo y, en algunos casos, secreta la concha.

Crustáceo:

Animal invertebrado que tiene el cuerpo cubierto por un caparazón duro y patas articuladas.

Peces:

Animales vertebrados que vive en el agua, respiran por branquias, se mueve con aletas y casi siempre tiene el cuerpo cubierto de escamas.

Poliquetos:

Gusano marino con el cuerpo alargado y dividido en segmentos, con muchos pelos llamados cerdas a los lados del cuerpo, los cuales usa para moverse y respirar, y vive principalmente en el mar.

Equinodermos:

Animales marinos que viven en el fondo del mar, tienen el cuerpo duro, a menudo con espinas, y normalmente están divididos en cinco partes iguales. Ejemplos de ellos son las estrellas de mar, erizos de mar, pepinos de mar, entre otros.

Alga:

Organismos acuáticos, fotosintéticos y visibles a simple vista que crecen adheridos a sustratos.

Fronda:

Estructura plana o laminar, similar a una hoja, que no está diferenciada en tallo y follaje, actuando como su cuerpo principal.

Medidas de ordenamiento:

Reglas o acciones de cumplimiento obligatorio que se aplican para controlar la pesca y proteger los recursos marinos.

Buena práctica:

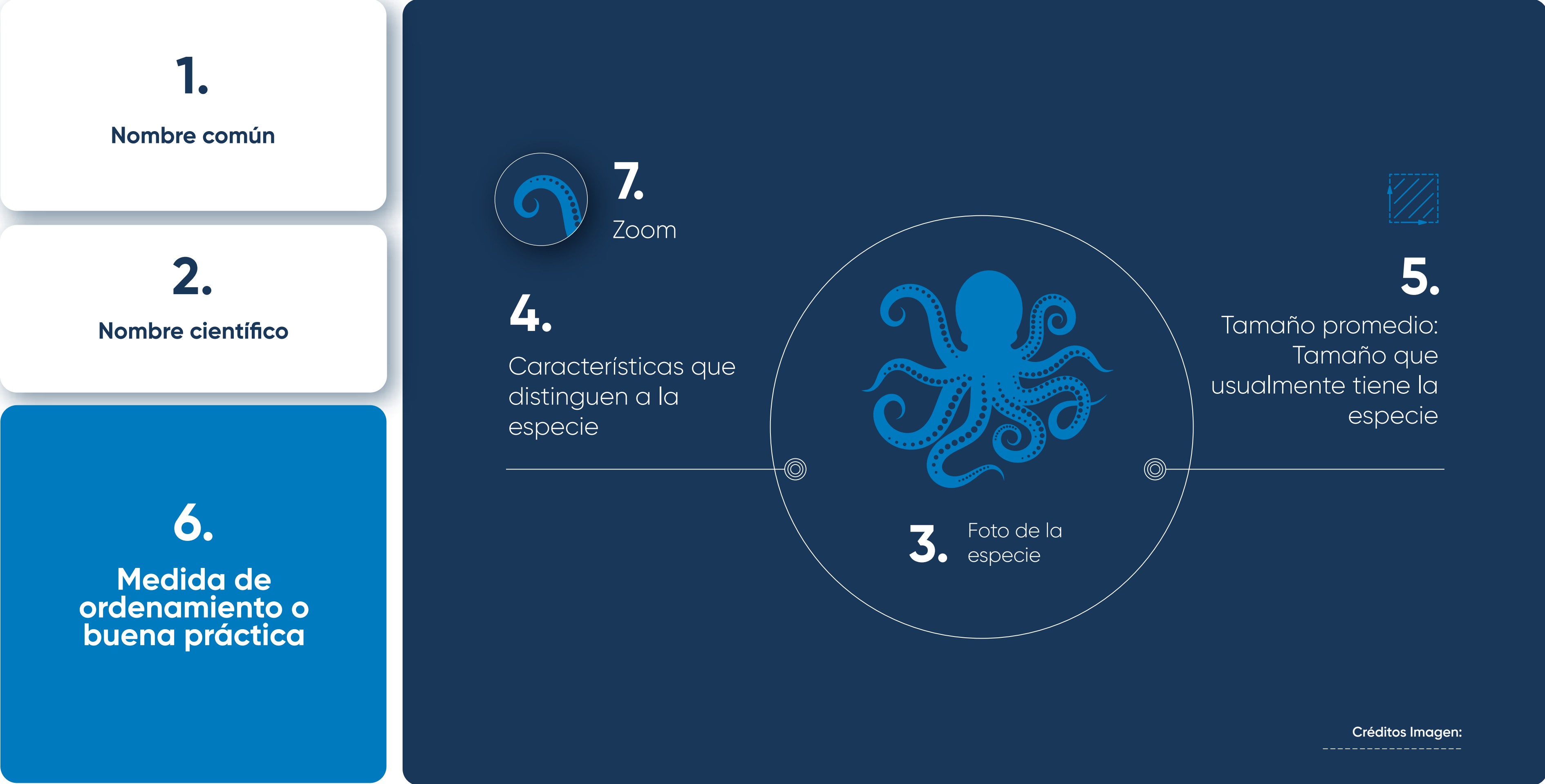
Acción voluntaria que ayuda a proteger la especie.

Nombre común:

Denominación popular, local o cotidiana que recibe una especie, puede variar entre zonas.



ESTRUCTURA DE LA FICHA POR ESPECIE





MOLUSCOS



Nombre común

Pulpo

Nombre científico

Octopus mimus

Medida de ordenamiento:

Se establece un peso mínimo de captura, prohibiéndose la extracción de ejemplares menores de 1 kg (Resolución Ministerial N.º 209-2001-PE). Asimismo, la veda reproductiva en Islas Lobos de Afuera (RNSIIPG) se aplica del 1 de octubre al 31 de diciembre de cada año (Resolución Ministerial N.º 182-2025-PRODUCE).



Pulpo Hembra



Manto grueso y redondeado

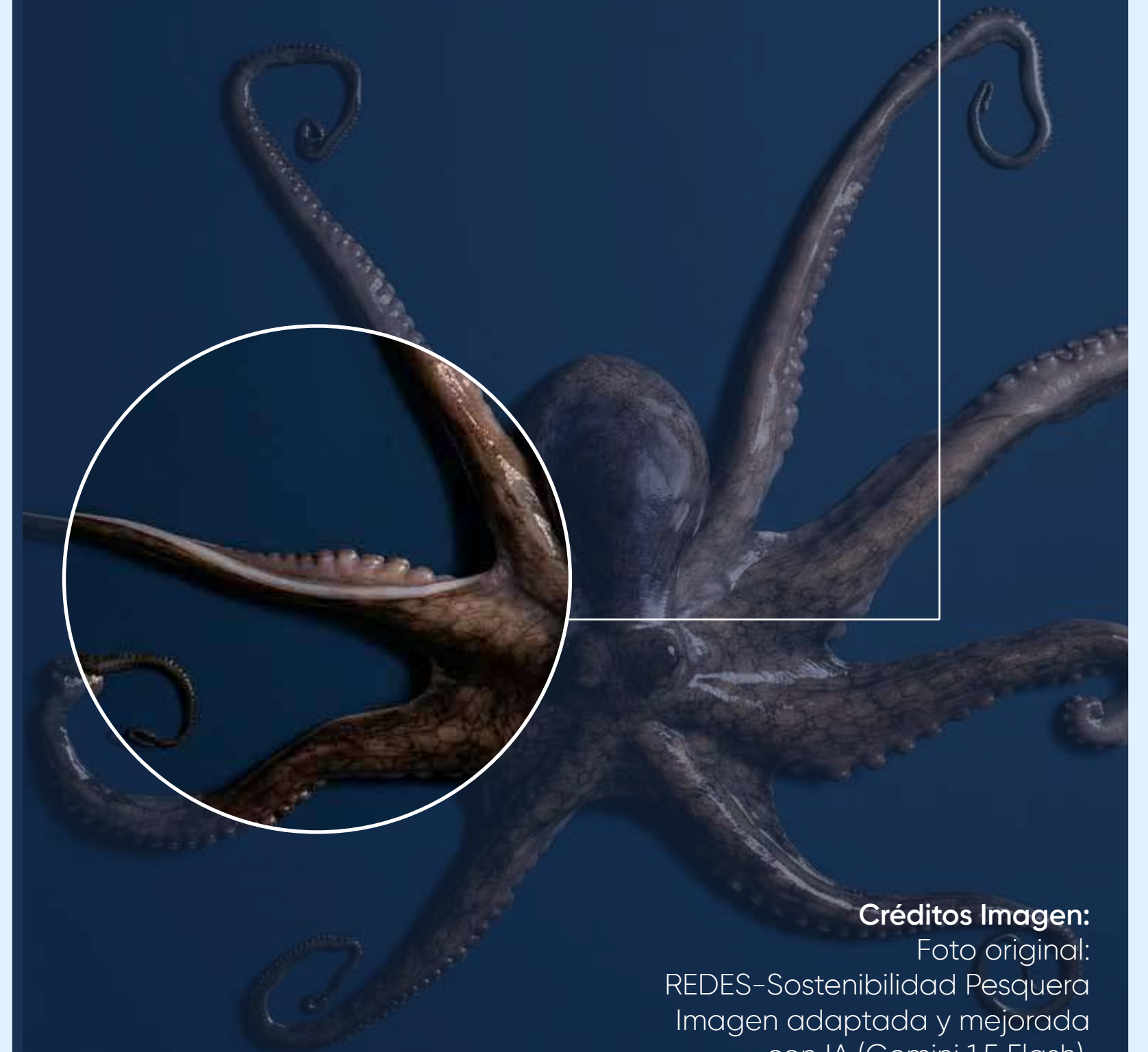
Brazos largos, los laterales son los más grandes

Créditos Imagen:

Foto original: REDES-Sostenibilidad Pesquera
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).



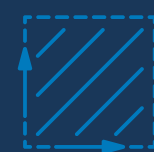
Pulpo Macho



Tercer brazo derecho con modificación para reproducción (hectocotilo)

Créditos Imagen:

Foto original: REDES-Sostenibilidad Pesquera
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).



Tamaño:

Longitud total

(con brazos extendidos): típicamente 50 a 60 cm, aunque algunos individuos pueden superar los 70 cm.

Nombre común

Caracol bola

Nombre científico

Malea ringens

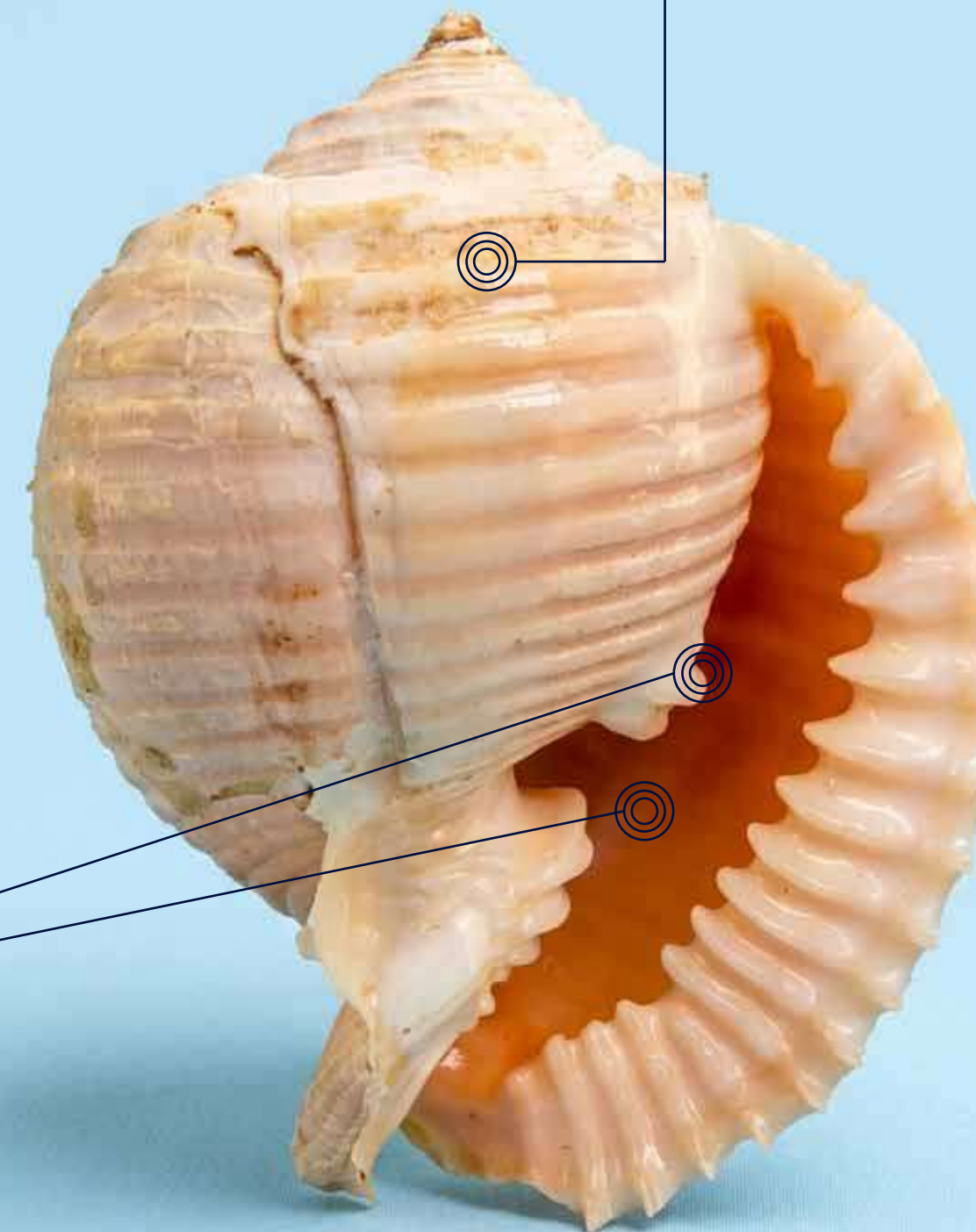
Buena práctica:

Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.

Labio interno con
cavidad y dos dientes
en cada lado.



Concha globosa
y grande.



Altura de la
concha.



Tamaño:
Altura de la concha
entre 20 y 25 cm.

Créditos Imagen:

Foto original: Papernautilus / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Caracol fresa

Nombre científico

Fusinus spectrum

Buena práctica:

Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.

Espira alta.



Coloración
interna blanca.

Canal sifonal largo, más
corto que la espira



Tamaño promedio:
altura de la concha
entre 10 y 15 cm.

Créditos Imagen:

Foto original: Papernautilus / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Caracol negro

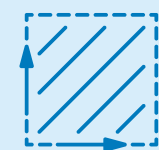
Nombre científico

Thaisella chocolata

Medida de ordenamiento:

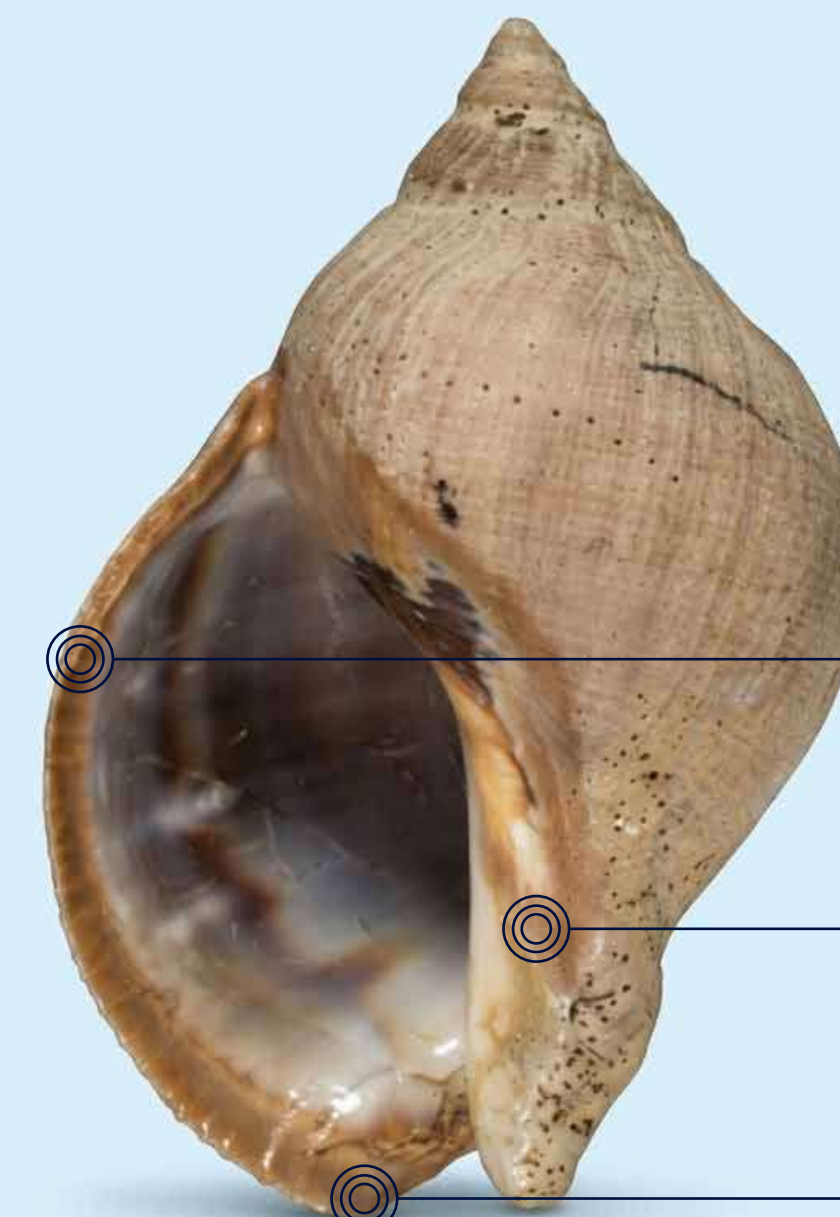
Se establece una talla mínima de captura de 6 cm de altura de la concha (longitud peristomal), y se prohíbe la extracción de ejemplares por debajo de esta medida, con el fin de garantizar la reproducción, conforme a lo establecido en la Resolución Ministerial N.º 209-2001-PE.

Altura de la concha
(longitud peristomal)



Tamaño:

Suele medir entre 5 y 8 cm de altura de la concha, aunque ejemplares grandes pueden alcanzar 10 cm.



Labio externo cortante con banda marginal oscura

Labio interno anaranjado

Canal sifonal corto y ancho

Concha grande, gruesa, de coloración variable, blanca, café, chocolate, verde oliva oscura o grisácea.

Créditos Imagen:

Foto original: Manuel Caballer / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Caracol piña

Nombre científico

Hexaplex brassica

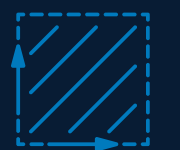
Buena práctica:

Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.

Espinas fuertes.

Várice con bordes ondulados rosa.

Borde de la abertura rojizo-rosáceo.



Tamaño promedio:
Suele medir entre 6 y 12 cm de altura de la concha, aunque ejemplares grandes pueden superar los 12 cm.

Créditos Imagen:

Foto original: Shellnut / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

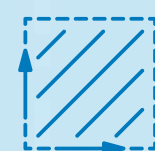
Caracol polludo

Nombre científico

Hexaplex radix

Buena práctica:

Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 8 y 12 cm de altura de la concha, aunque ejemplares grandes pueden alcanzar los 15 cm.



Espira baja blanca.

Várices axilares negras.

Bandas espirales marrón-rojizas.

Créditos Imagen:

Foto original: Donna Pomeroy / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Caracol rosado

Nombre científico

Crossata ventricosa

Buena práctica:

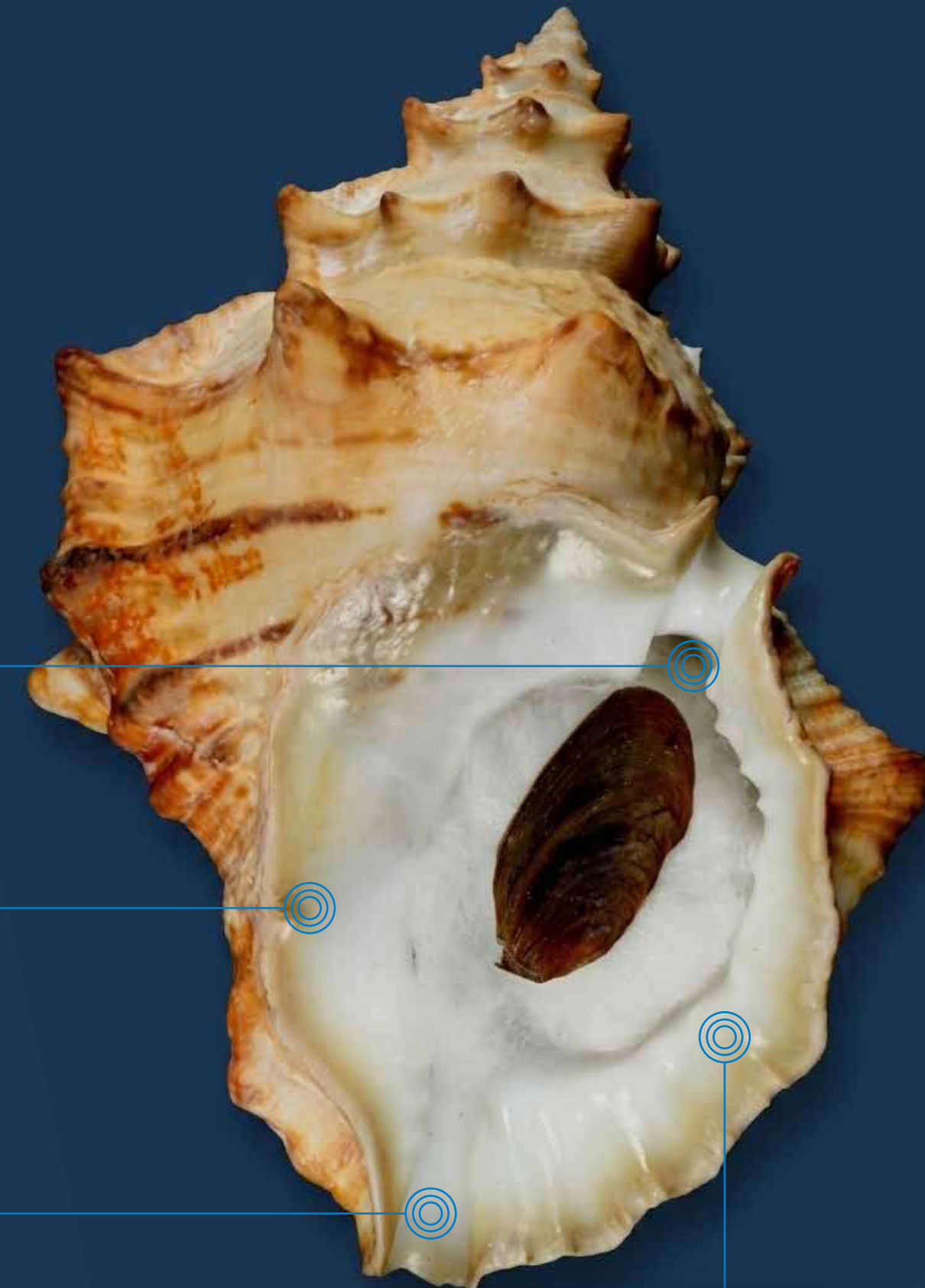
Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.

Canal posterior ancho, profundo y corto.

Labio interno amplio.

Canal sifonal ancho, profundo y corto.

Labio externo grueso, con o sin hilera de dientecillos.



Tamaño promedio:
Suele medir entre 8 y 12 cm de altura de la concha, aunque ejemplares grandes pueden alcanzar los 15 cm.

Créditos Imagen:
Foto original: Shellnut / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Choro

Nombre científico

Modiolus capax

Buena práctica:

Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.

Forma triangular-ovalada a trapezoidal.

Periostraco muy desarrollado le da apariencia peluda.



Longitud de la concha.



Tamaño:

Suele medir entre 12 y 20 cm de longitud de la concha, aunque ejemplares grandes pueden superar los 25 cm.

Créditos Imagen:

Foto original: Matthew Salkiewicz / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

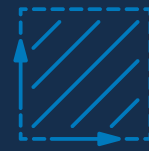
Concha de abanico

Nombre científico

Argopecten purpuratus

Medida de ordenamiento:

Se prohíbe la extracción de ejemplares por debajo de los 6.5 cm de altura de la concha, con la finalidad de garantizar la reproducción, conforme a lo establecido en la Resolución Ministerial N.º 209-2001-PE.



Tamaño promedio:

Suele medir entre 7 y 12 cm de longitud de la concha, aunque ejemplares grandes puede alcanzar 15 cm.

Orejas desiguales, las anteriores más grandes.



Altura de la concha (altura valvar).

Créditos Imagen:

Foto original: Francisco Cornell / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Concha pala

Nombre científico

Atrina maura

Buena práctica:

Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.

Imagen 2:



Espinas.

Coloración interna marrón, con una parte nacarada.

Concha delgada y frágil, con forma triangular.

Créditos Imagen 1:

Foto original: Angel Mario Hualpa Erazo / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

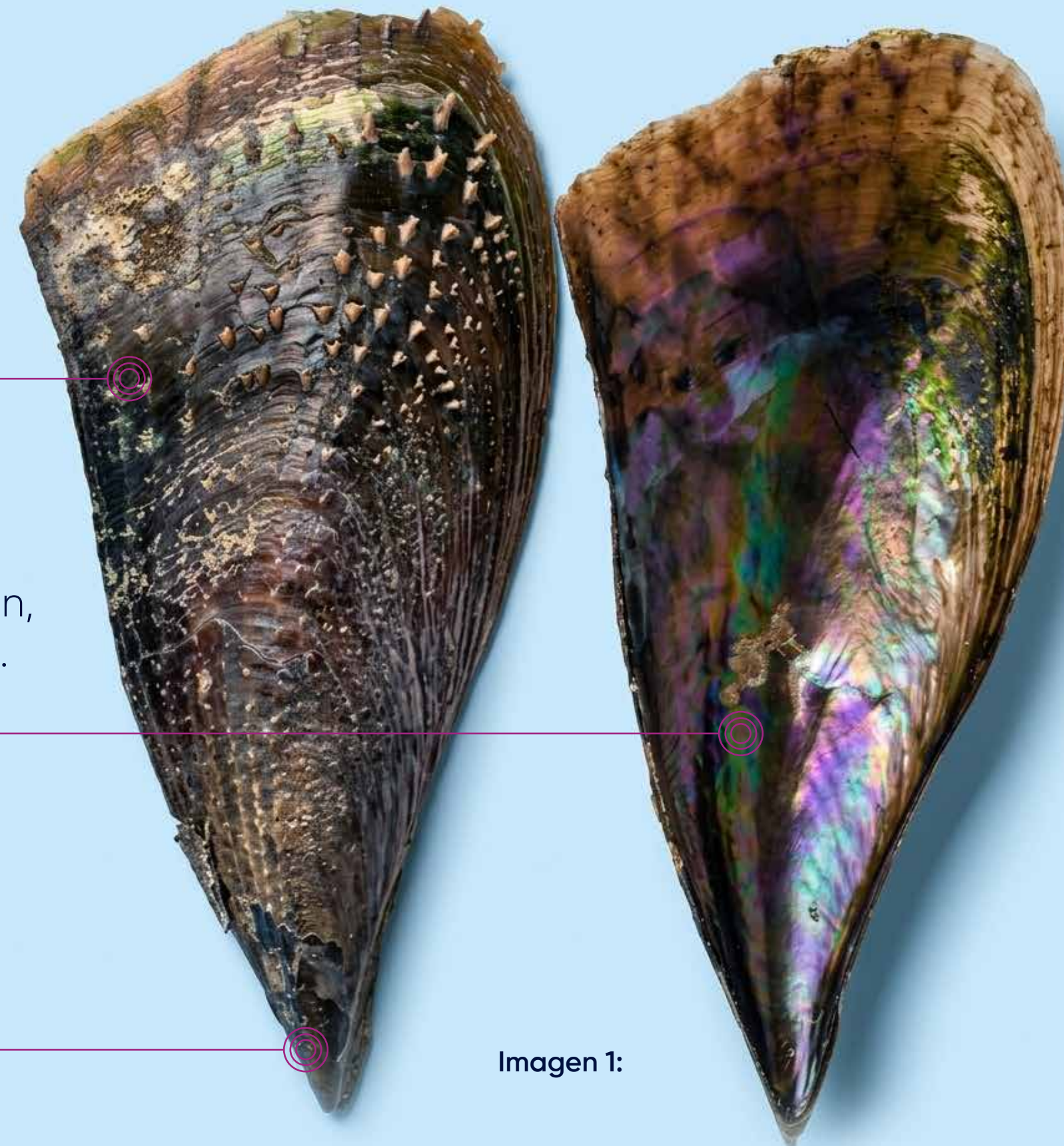


Imagen 1:

Créditos Imagen 2:

Foto original: Angel Mario Hualpa Erazo / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).



Tamaño:

Suele medir entre 20 y 30 cm de longitud de la concha, aunque ejemplares grandes puede superar 35 cm.



CRUSTÁCEOS

Nombre común

Langosta

Nombre científico

Panulirus gracilis

Buena práctica:

Se devuelven al mar los ejemplares que presenten huevos (masa de color naranja) en el abdomen.

Asimismo, se registra la información de las capturas en la bitácora para contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería.

Segmentos del abdomen con 3 líneas contiguas (negra-amarilla-negra).

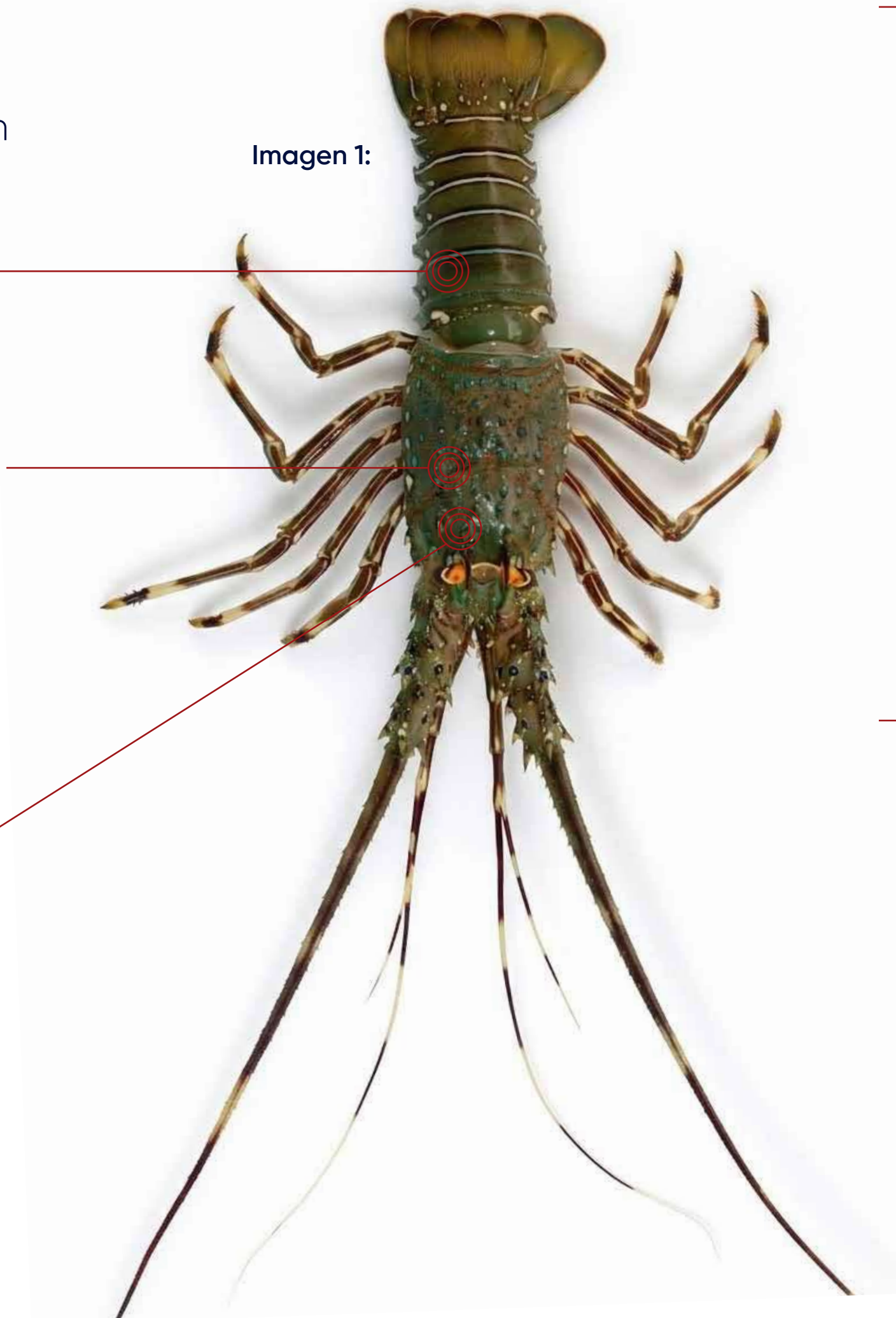
Cuerpo verde aceitunado, caparazón verde azulado a marrón verdoso.

Base antenal muy ancha y espinosa.



Imagen 2:

Imagen 1:



Tamaño:

Tamaño: Suele medir entre 25 y 35 cm de longitud total, aunque ejemplares grandes puede superar 40 cm.

Créditos Imagen 1:

Foto original: Juan Romero / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Créditos Imagen 2:

Ccrrll con licencia CC BY-NC 4.0
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash)

Nombre común

Cangrejo cockeri

Nombre científico

Peloeus armatus

Buena práctica:

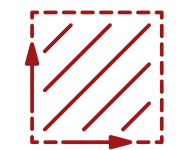
Se devuelven al mar los ejemplares que presenten huevos (masa de color naranja) en el abdomen.

Asimismo, se registra la información de las capturas en la bitácora para contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería.

Diente agudo.



Margen anterolateral con cuatro dientes. Los tres primeros amplios lobados.



Tamaño:

Suele medir entre 11 cm de ancho del caparazón.

Créditos Imagen:

Foto original: W.Elliot / IMARPE
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Percebe

Nombre científico

Pollicipes elegans

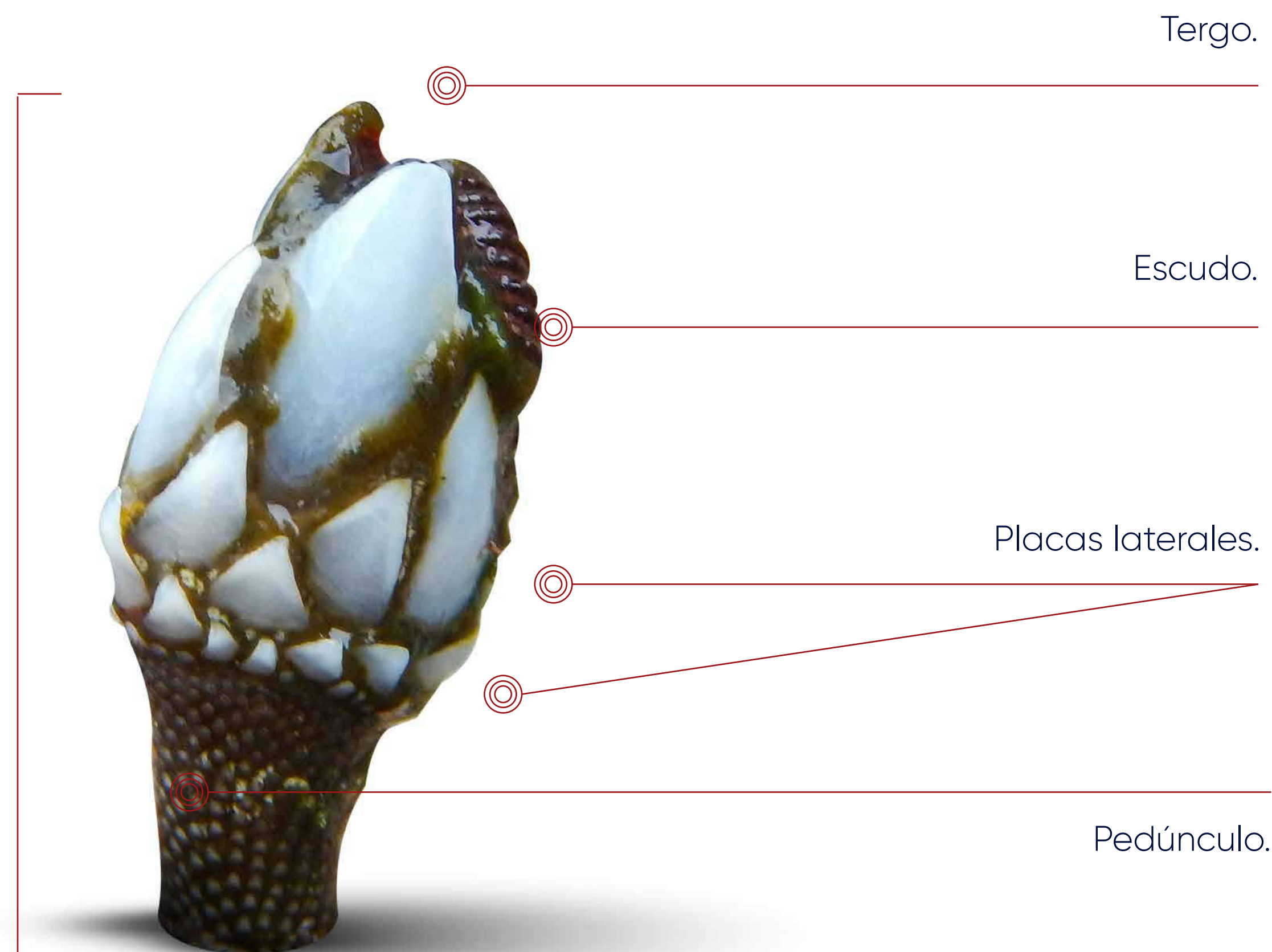
Buena práctica:

Se evita extraer la totalidad del recurso de una peña. Se deja una cantidad de individuos en la peña, ya que las larvas requieren de adultos para adherirse, sobrevivir y crecer.



Tamaño:

suele medir entre 5 a 8 cm de longitud total, aunque ejemplares grandes puede superar 10 cm.



Créditos Imagen:

Foto original: Jonh Arias / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).



PECES

Nombre común

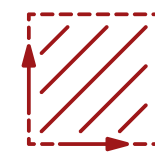
Berrugata

Nombre científico

Anisostremus interruptus

Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 30 a 45 cm de longitud total.

Escamas grandes por encima de la línea lateral con un borde anterior oscuro.

Boca pequeña y terminal con labios gruesos y carnosos

Cuerpo comprimido y profundo.

Cuerpo de color amarillo plateado a verde.



Créditos Imagen:

Foto original: Craigjhowe / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Chita

Nombre científico

Anisostremus scapularis

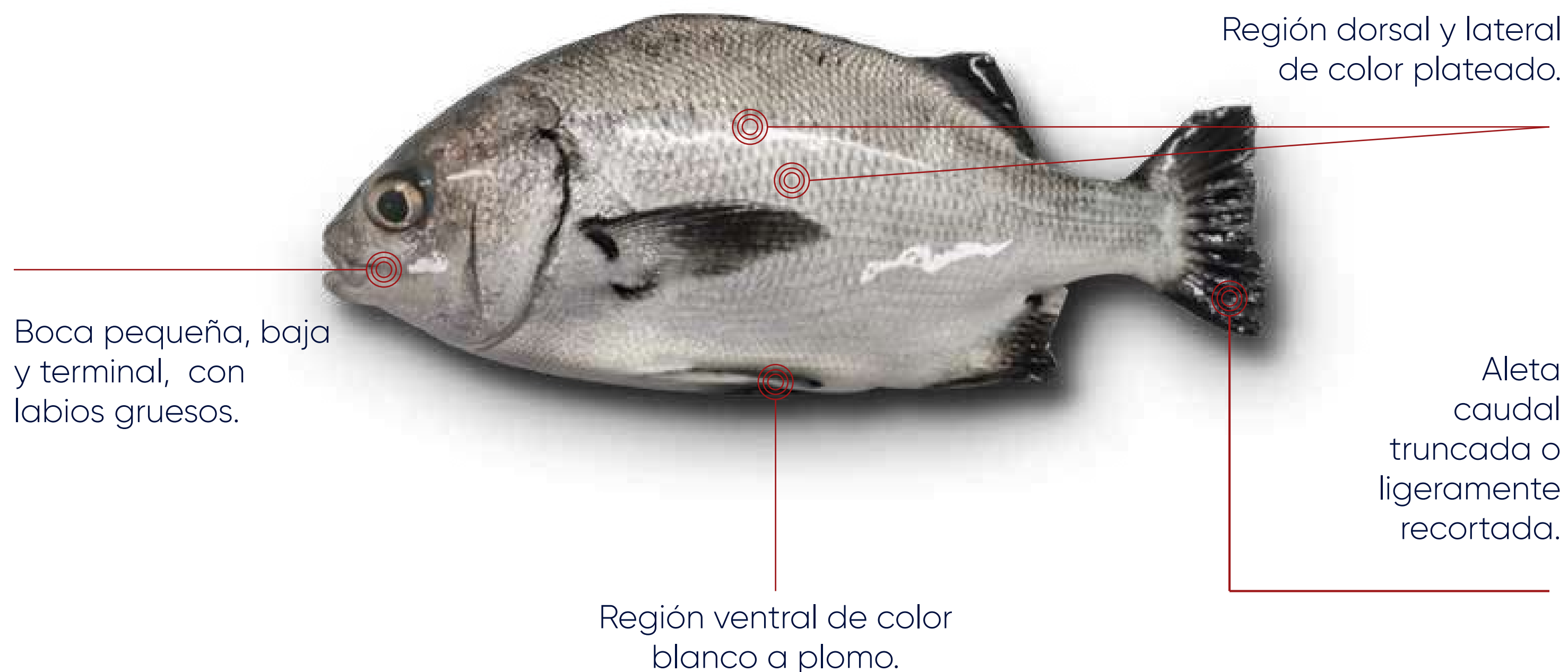
Medidas de ordenamiento:

Se prohíbe la extracción de ejemplares por debajo de los 24 cm de longitud total, conforme a lo establecido en la Resolución Ministerial N.º 156-2016-PRODUCE. Asimismo, se establece una veda del 1 al 31 de diciembre, según lo dispuesto en la Resolución Ministerial N.º 250-2018-PRODUCE, con la finalidad de garantizar la reproducción.



Tamaño:

Suele medir entre 25 a 35 cm de longitud total.



Créditos Imagen:

Foto original: Billy Bensted-Smith / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

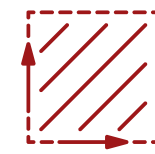
Cabrilla

Nombre científico

Paralabrax humeralis

Medidas de ordenamiento:

Se prohíbe la extracción de ejemplares con una longitud total inferior a 27 cm, con el fin de garantizar la reproducción, conforme a lo establecido en la Resolución Ministerial N.º 191-2025-PRODUCE.



Tamaño:

Suele medir entre 30 a 45 cm de longitud total.



Ventre claro.

Posee de 6 a 7 franjas de manchas verticales muy evidentes de color anaranjado que tienden desaparecer con la edad.

Créditos Imagen:

Foto original: Smithsonian_marinegeo / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

**Perela, cágallo,
cabrilla**

Nombre científico

***Paralabrax
callaensis***

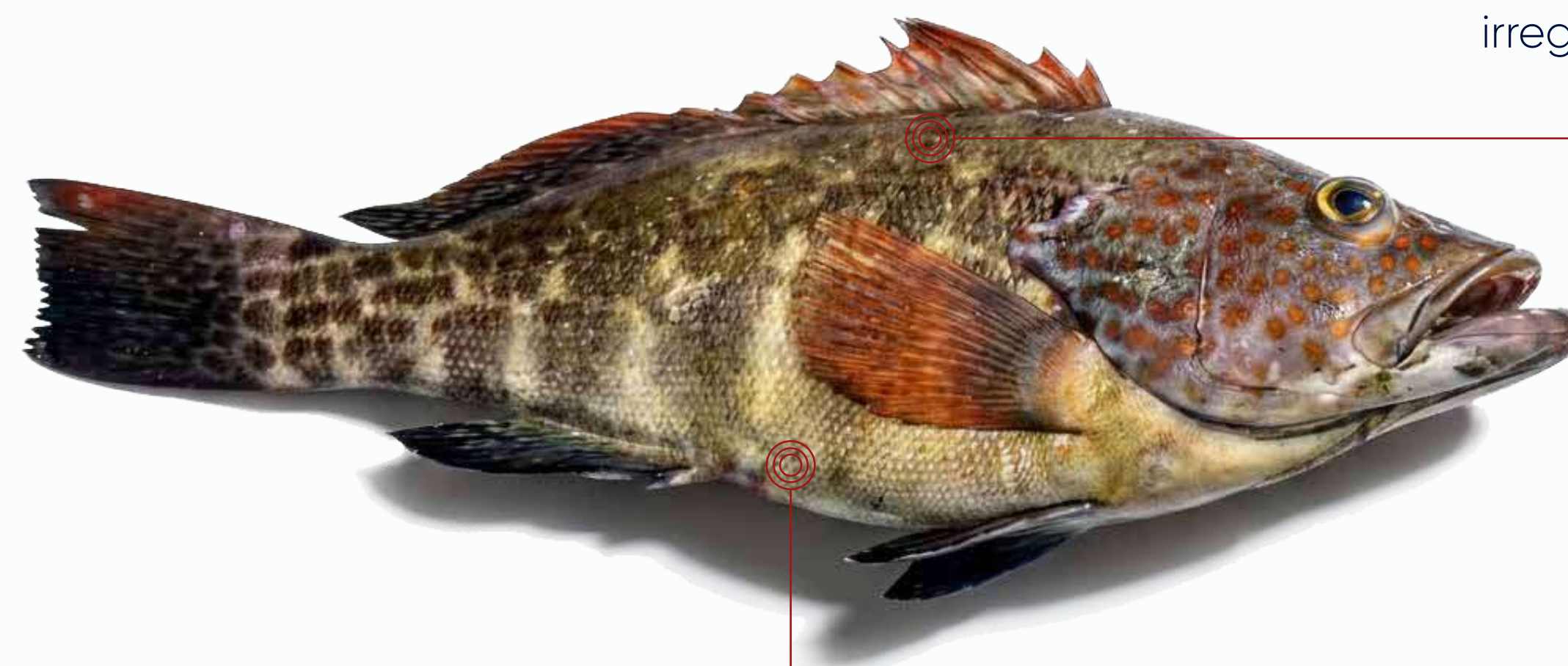
Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 25 a 40 cm de longitud total.



Dorso con manchas
irregulares rojizas.

Ventre pálido.

Créditos Imagen:

Foto original: Daniel / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

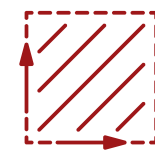
Castañeta de mancha amarilla

Nombre científico

*Nexilosus
latifrons*

Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 10 a 14 cm de longitud total, alcanza hasta 30 cm.



Créditos Imagen:

Foto original: Luis Achong / REDES-Sostenibilidad Pesquera
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

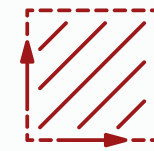
Cherlo

Nombre científico

Acanthistius pictus

Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 30 a 45 cm de longitud total.

Extremo superior del opérculo con una mancha oscura muy notoria.



Imagen 1:



Imagen 2:

Una línea oscura sobre el hocico y otra sobre la mejilla.

Créditos Imagen 1:

Foto original: Younis Menkara / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Créditos Imagen 2:

Foto original: Diego Almendras G. / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común
**Corcobado
amarilla**

Nombre científico
***Orthopristis
chalcea***

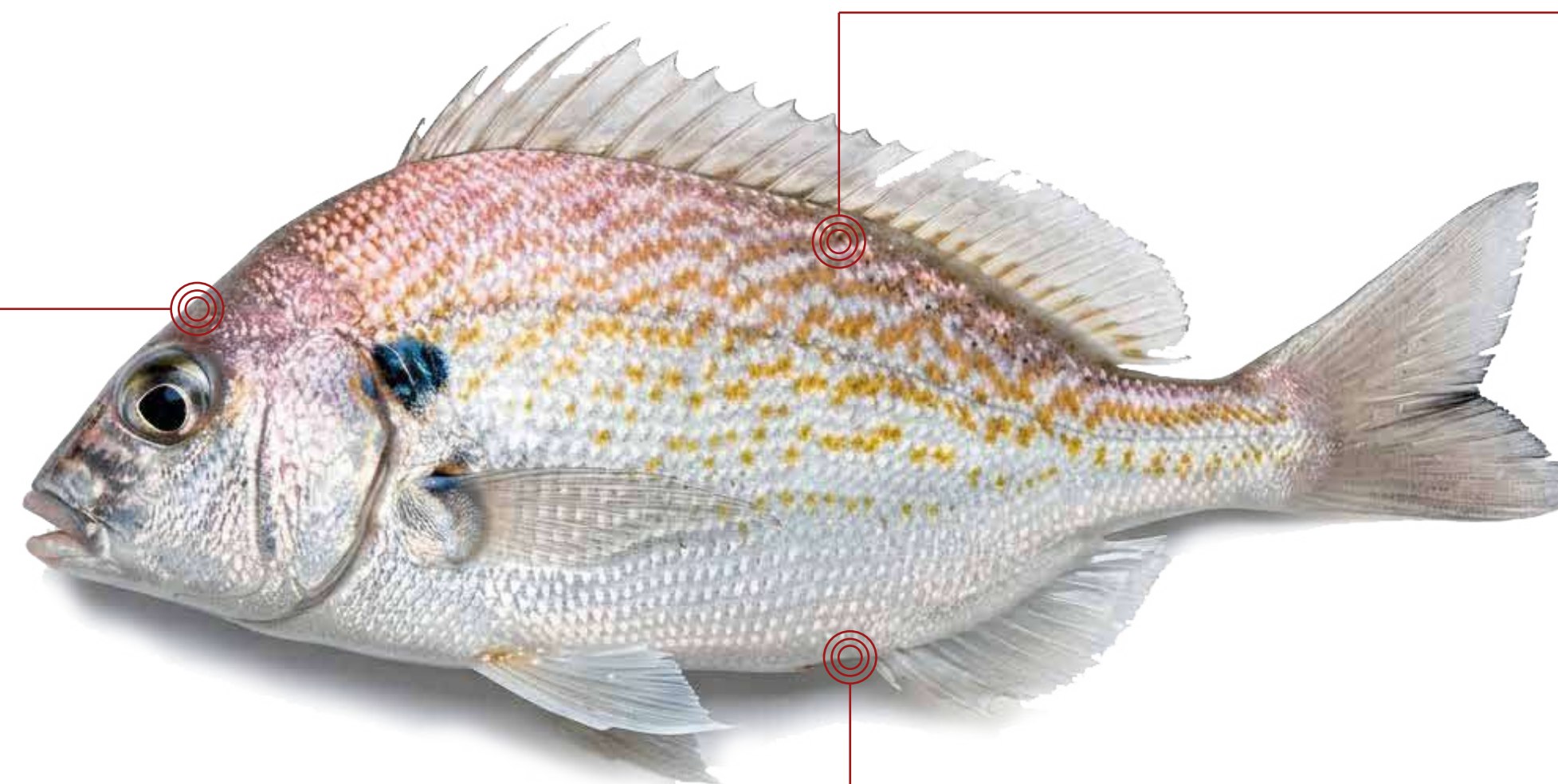
Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.

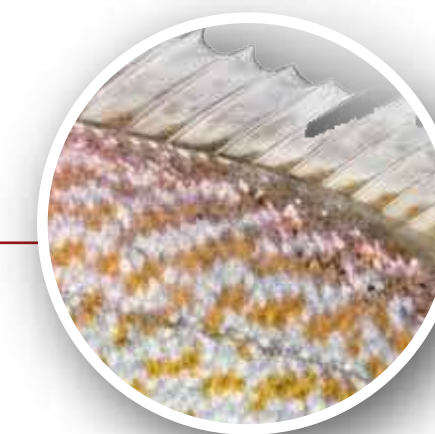


Tamaño:
Suele medir entre 20 a 30 cm de longitud total.

Cuerpo corto,
comprimido y
poco alto.



Cuerpo color
plateado.



Línea interrumpidas
y onduladas
cobrizas o doradas,
siguiendo la
dirección de las
series de escamas.

Créditos Imagen:

Foto original: Michael Verdirame / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Fortuno

Nombre científico

Seriola rivoliana

Buena práctica:

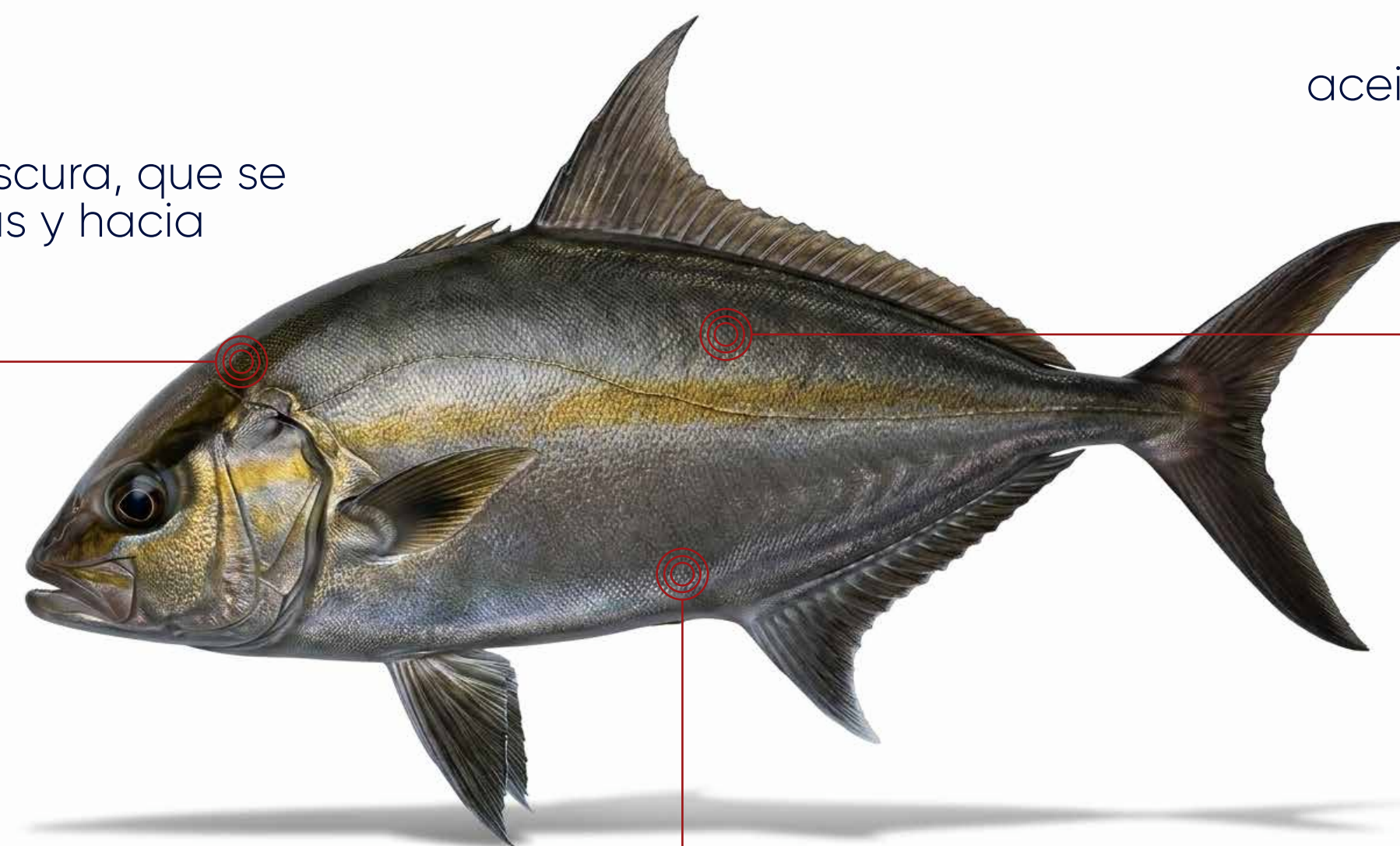
Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 90 a 120 cm de longitud total.

Una franja lateral oscura, que se extiende hacia atrás y hacia arriba del ojo.



Dorso marrón o aceitunado a verde azulado.

Flancos y vientre más claro el dorso.

Créditos Imagen:

Foto original: Alyssa / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

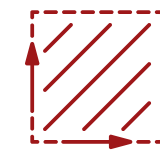
Fortuno

Nombre científico

Seriola lalandi

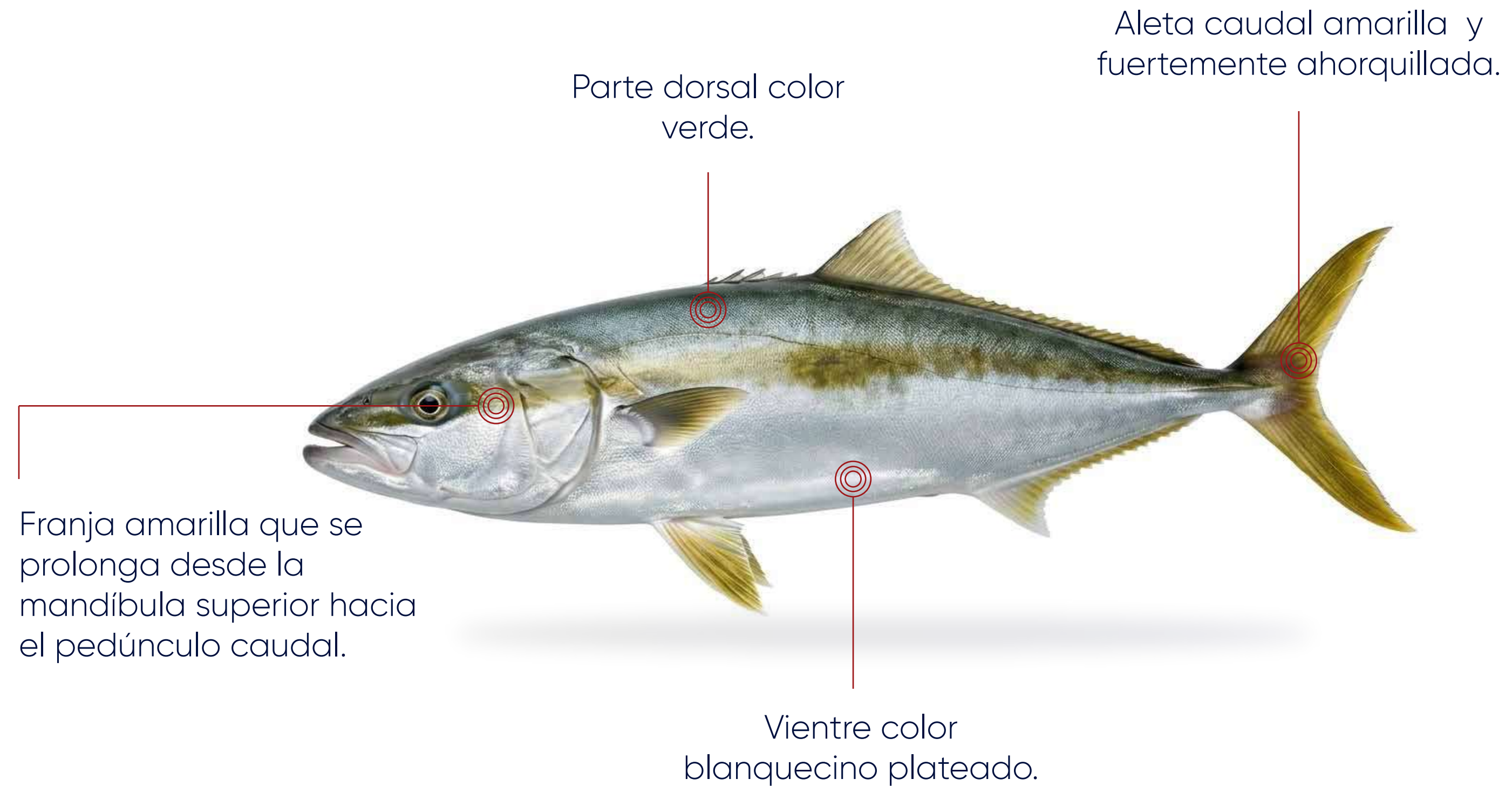
Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 80 a 120 cm de longitud total, puede alcanzar hasta 200 cm.



Créditos Imagen:

Foto original: Alyssa / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

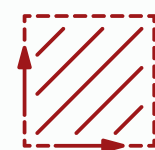
Lenguado

Nombre científico

*Paralichthys
adspersus*

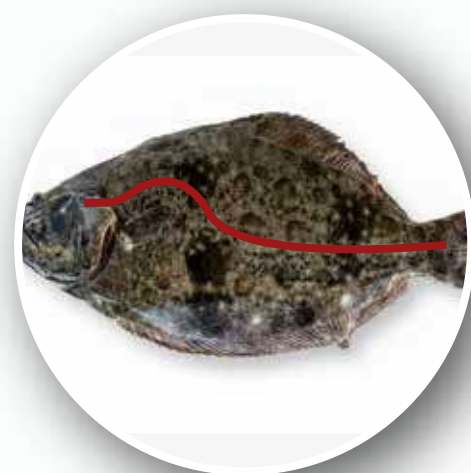
Medidas de ordenamiento:

Se prohíbe la extracción de ejemplares por debajo de los 38 cm, conforme a lo establecido en la Resolución Ministerial N.º 328-2022-PRODUCE.

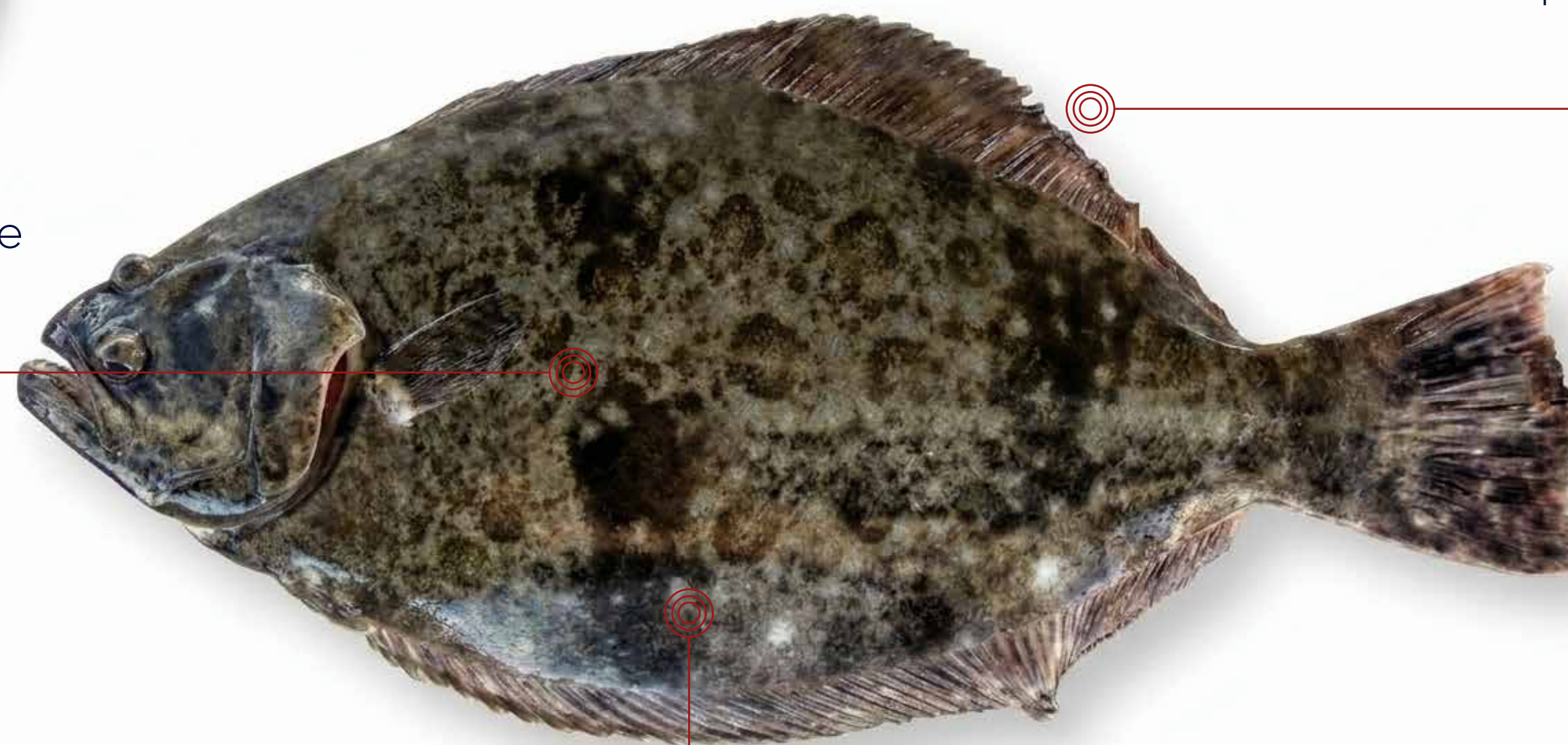


Tamaño:

Suele medir entre 30 a 50 cm de longitud total, puede alcanzar hasta 70 cm.



La línea lateral comienza desde la nuca.



Cuerpo ovalado y aplanado.

Cuerpo de color café oscuro con manchas pálidas y opacas (a veces oceladas).

Créditos Imagen:

Foto original: Garrett / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Loro

Nombre científico
***Oplegnathus
insignis***

Buena práctica:

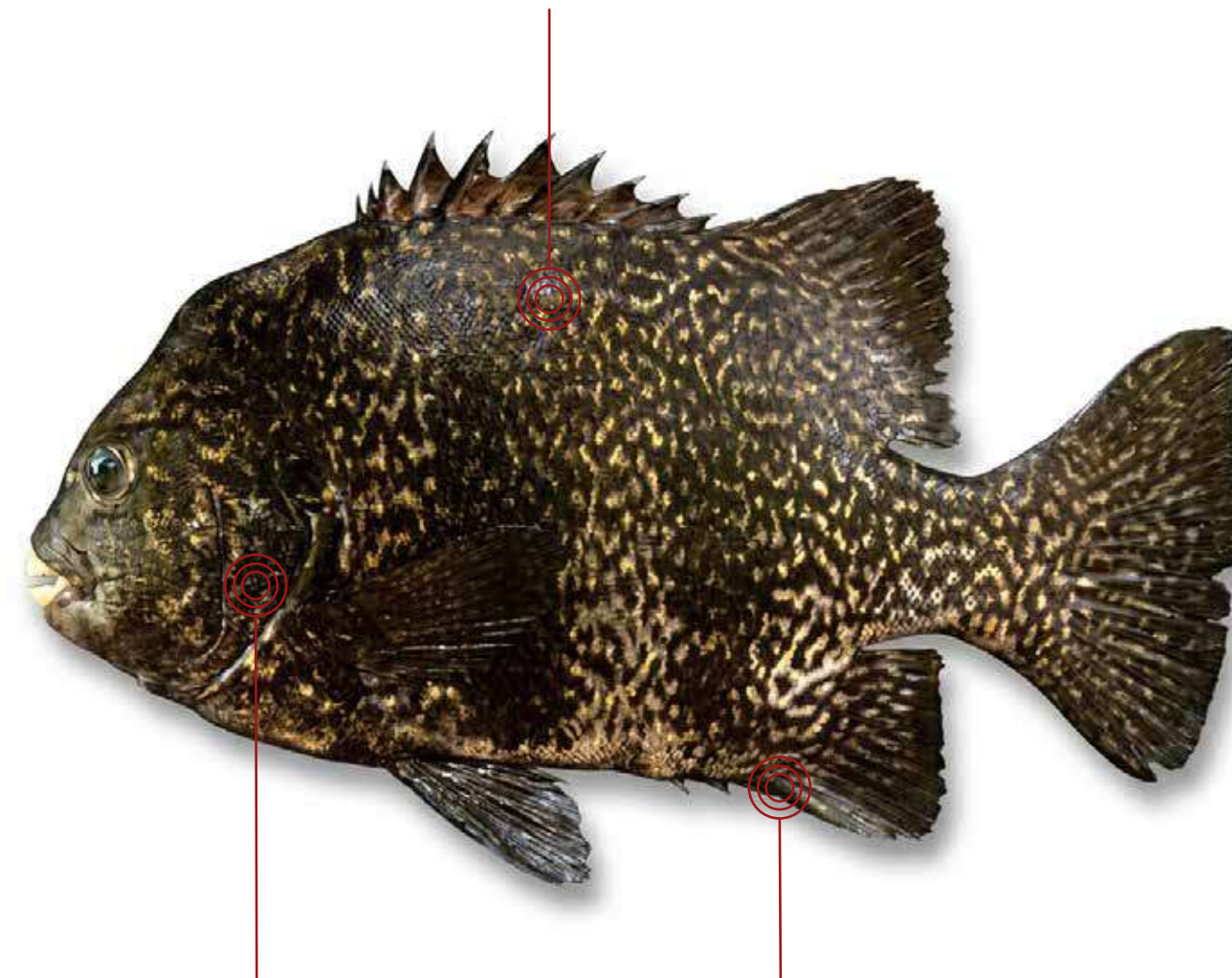
Se debe evitar la extracción de individuos juveniles, ya que aún no han alcanzado la madurez sexual ni han tenido oportunidad de reproducirse.

ADULTO

Créditos Imagen:

Foto original: P. Jiménez Prado / FishBase
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Cuerpo de fondo
amarillento a crema



Con innumerables
manchas negras de
forma ondulada.

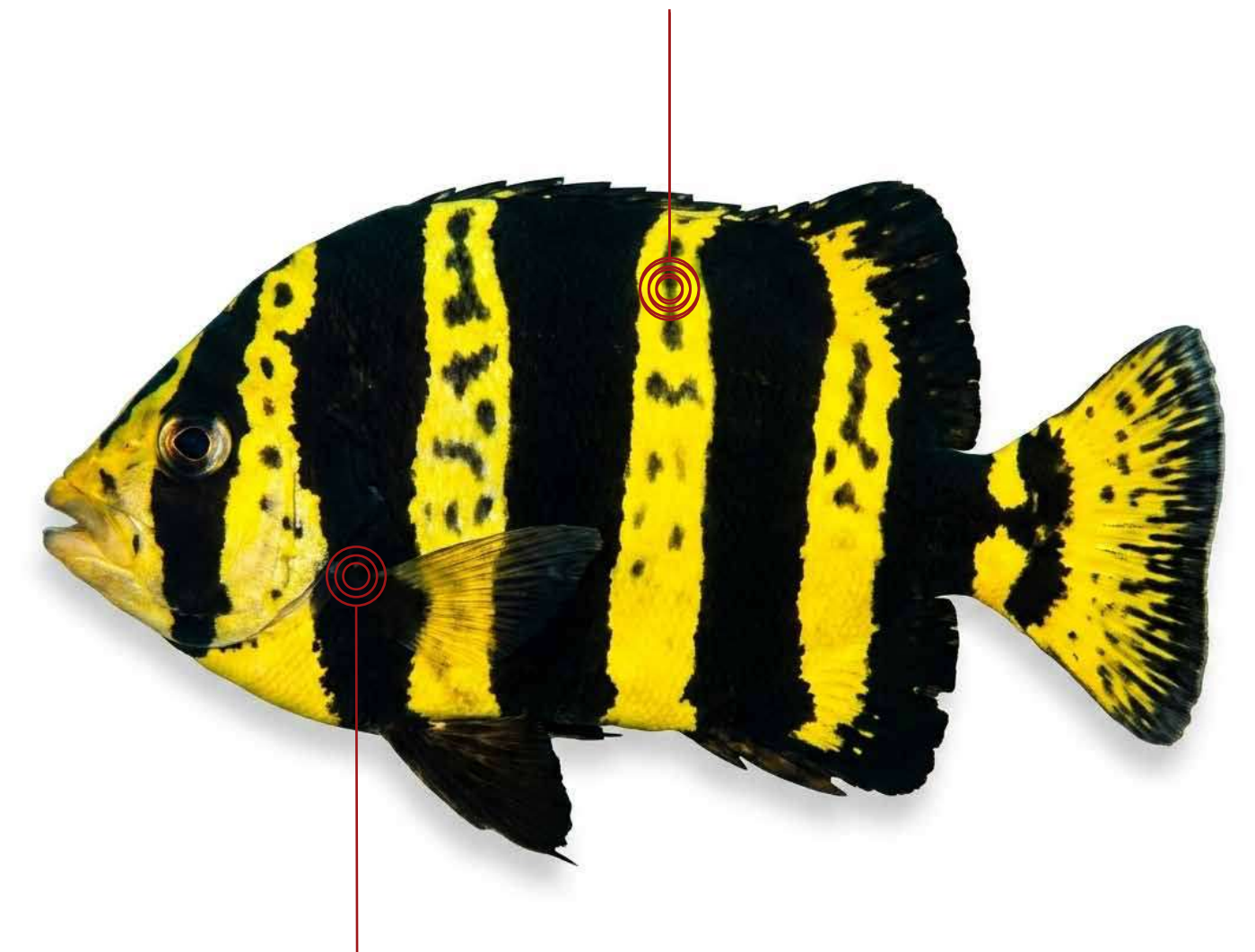
Barras de color
negro.

JUVENIL

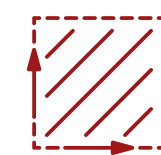
Créditos Imagen:

Foto original: Conservación Peces Litorales Norte de Chile
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Color amarillo



Tiene 6 barras negras, 1 cruza a través
del ojo, 4 en el cuerpo y 1 en la base
de la aleta caudal.



Tamaño:

Suele medir entre 30 a 50 cm de longitud total, puede alcanzar hasta 66 cm.

Nombre común

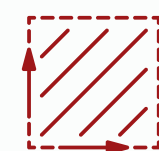
Mero murique

Nombre científico

Mycteroperca xenarcha

Buena práctica:

Se debe evitar la extracción excesiva del recurso cuando se encuentra en cardumen, dado que es probable que se encuentre en proceso de reproducción. Asimismo, se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería.



Tamaño:

Suele medir entre 40 a 70 cm de longitud total, puede alcanzar hasta 150 cm.

Imagen 2:

Puede presentar dos patrones de color, primero con fondo grisáceo a gris verdoso y manchas oscuras. El segundo color grisáceo a marrón uniforme.



Boca oblicua hacia arriba.

Imagen 1:

Créditos Imagen 1:

Foto original: Daniel / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Créditos Imagen 2:

Foto original: Crawfishking / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

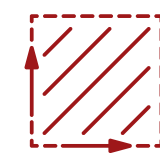
Mero rojo

Nombre científico

*Hyporthodus
acanthistius*

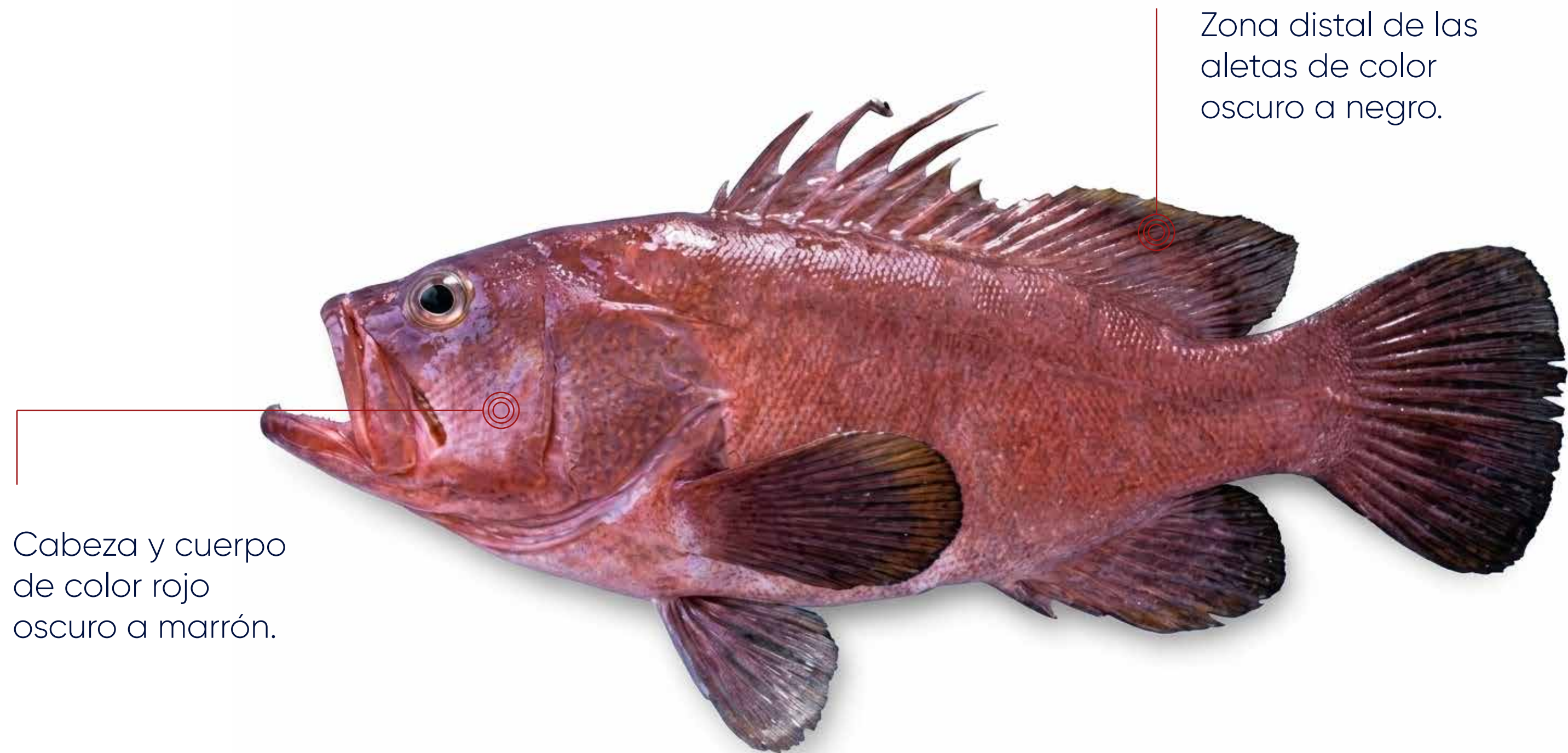
Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 50 a 80 cm de longitud total, puede alcanzar hasta 100 cm.



Cabeza y cuerpo de color rojo oscuro a marrón.

Zona distal de las aletas de color oscuro a negro.

Créditos Imagen:

Foto original: Luke Padon / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

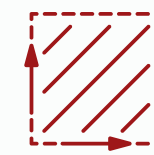
Morena

Nombre científico

Gymnothorax angusticeps

Buena práctica:

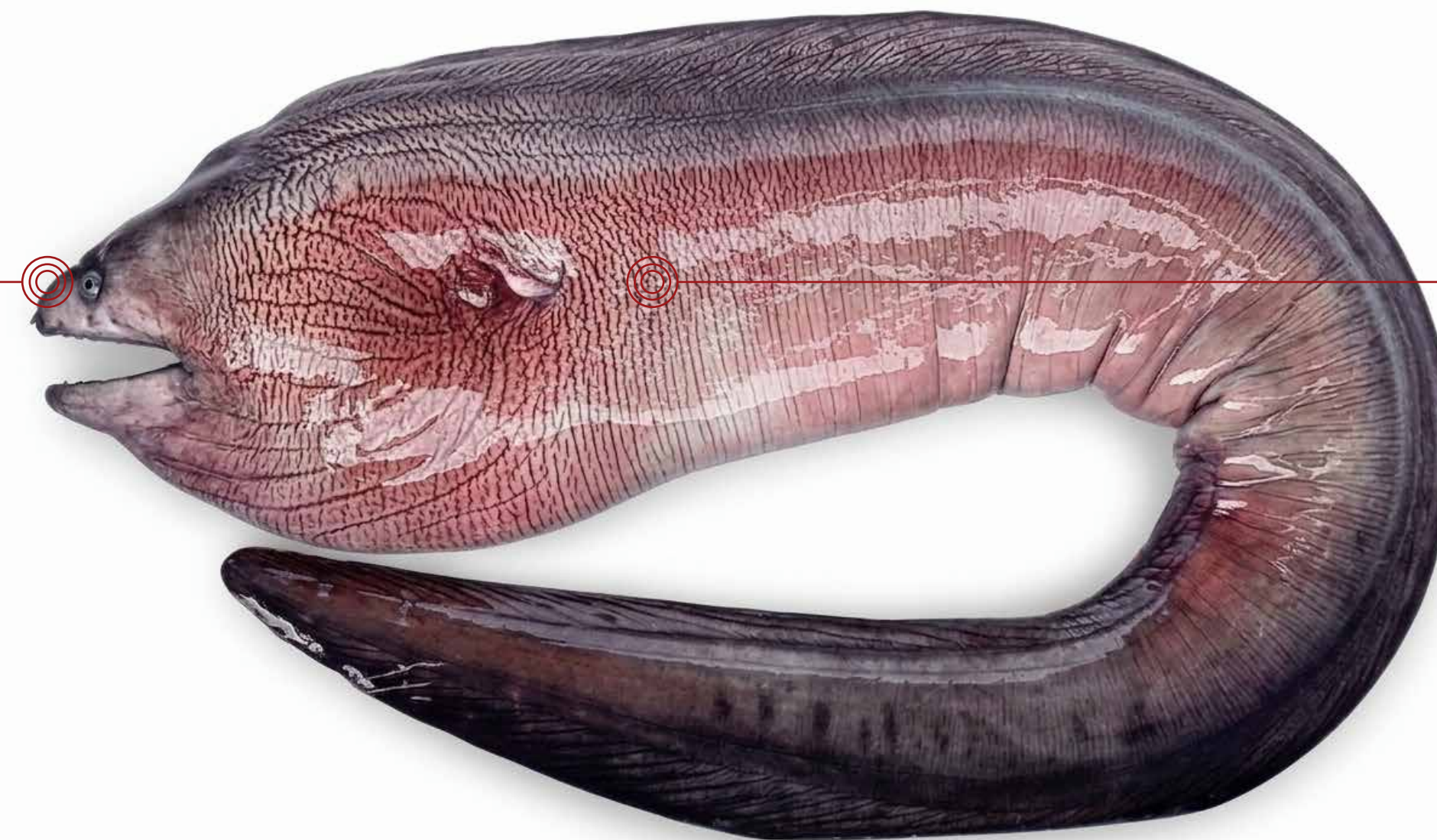
Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 50 a 80 cm de longitud total, puede alcanzar hasta 120 cm.

De color marrón claro, con líneas oscuras en las arrugas del cuerpo y la aleta dorsal.



Ojo chico, sobre el centro de la boca.

Créditos Imagen:

Foto original: Junior Miranda Romero / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

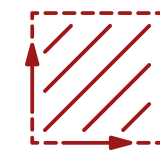
Ojo de uva

Nombre científico

*Hemilutjanus
macrophthalmos*

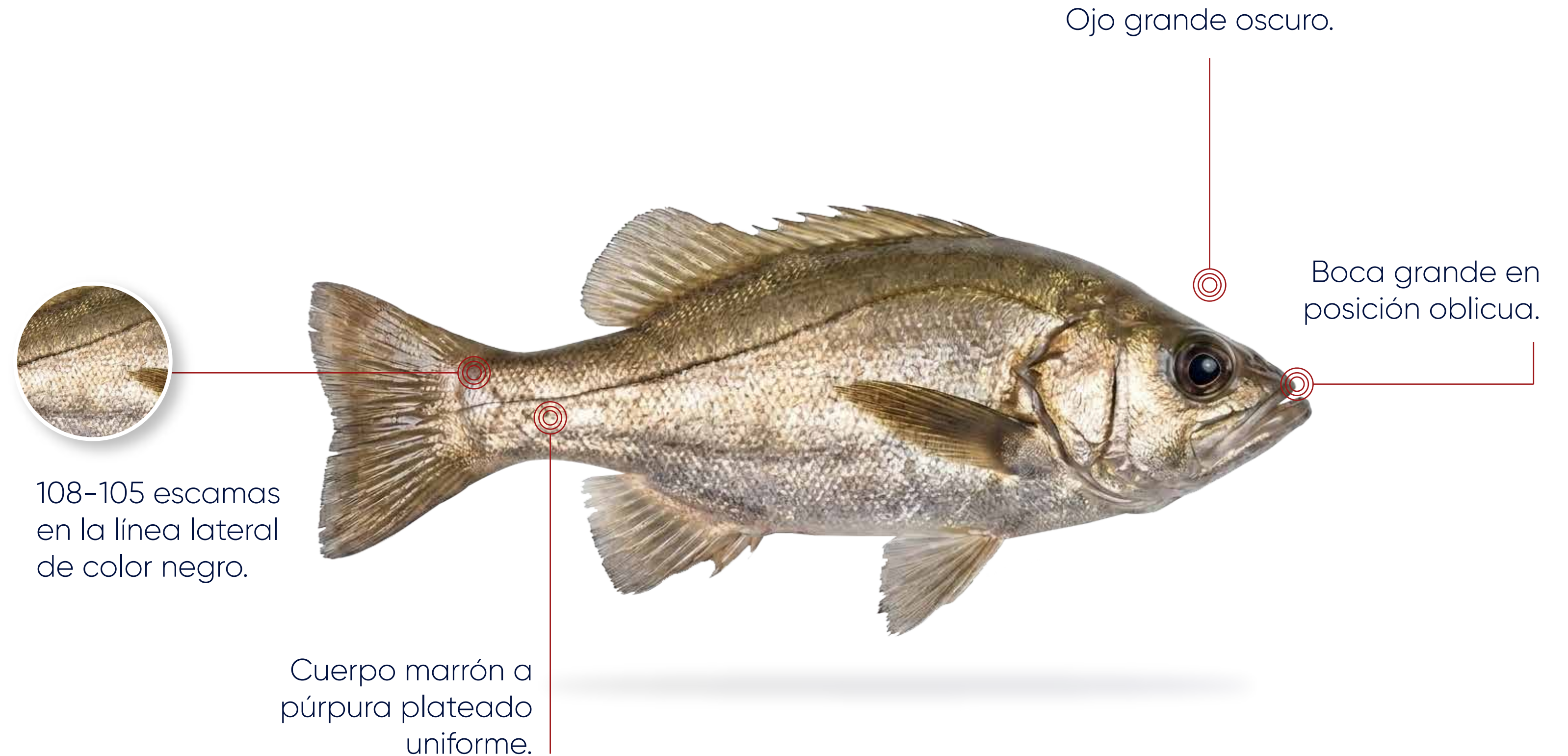
Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 25 a 40 cm de longitud total, puede alcanzar hasta 50 cm.



Créditos Imagen:

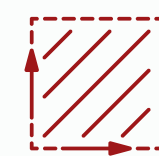
Foto original: Marcelo Andrés Rojas González / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común
Pez pluma

Nombre científico
Cratinus agassizii

Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



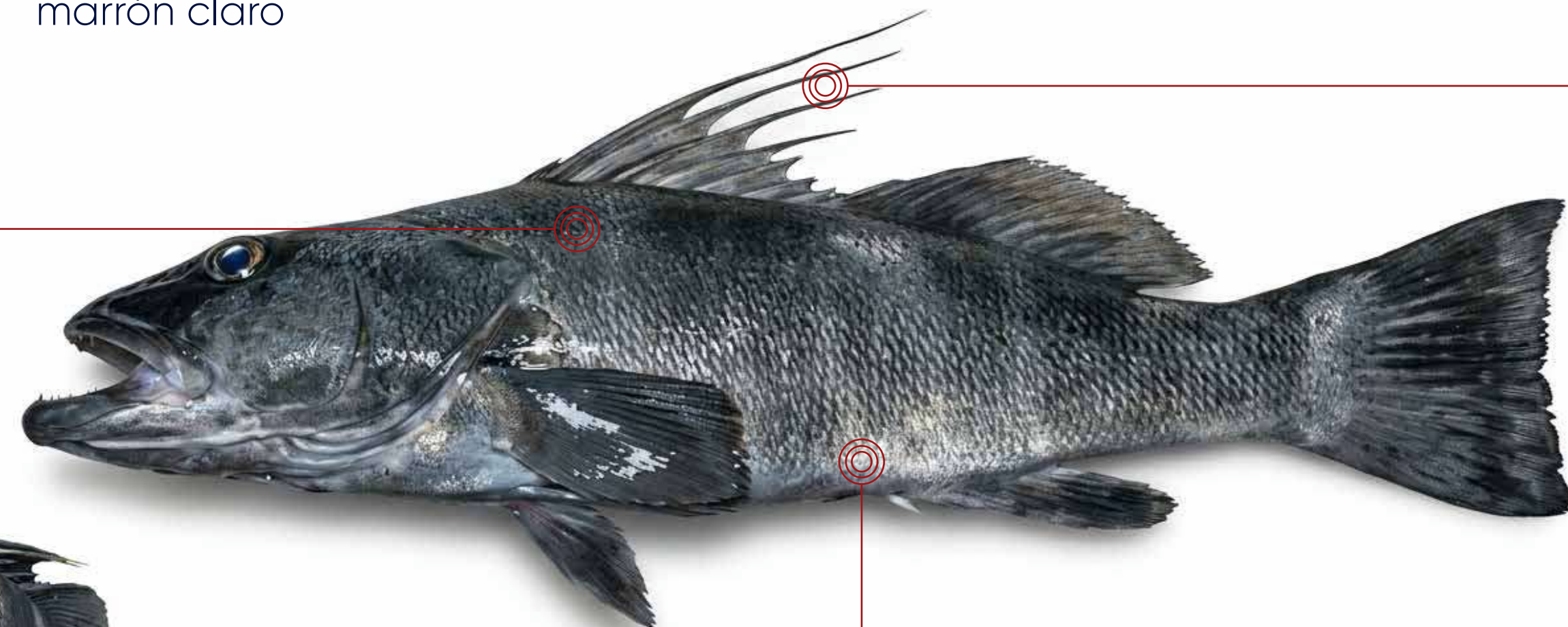
Tamaño:

Suele medir entre 30 a 45 cm de longitud total, puede alcanzar hasta 60 cm.



Cuerpo color marrón claro

Imagen 1:



Algunas espinas de la aleta dorsal, entre 3 o 4, prolongadas como filamentos.

Imagen 2:



Ventre color pálido.

Créditos Imagen 1:

Foto original: Phillipe Bearez / Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Créditos Imagen 2:

Foto original: Paul Humann / Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

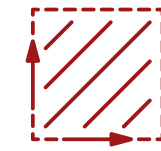
Pintadilla

Nombre científico

*Chirodactylus
variegatus*

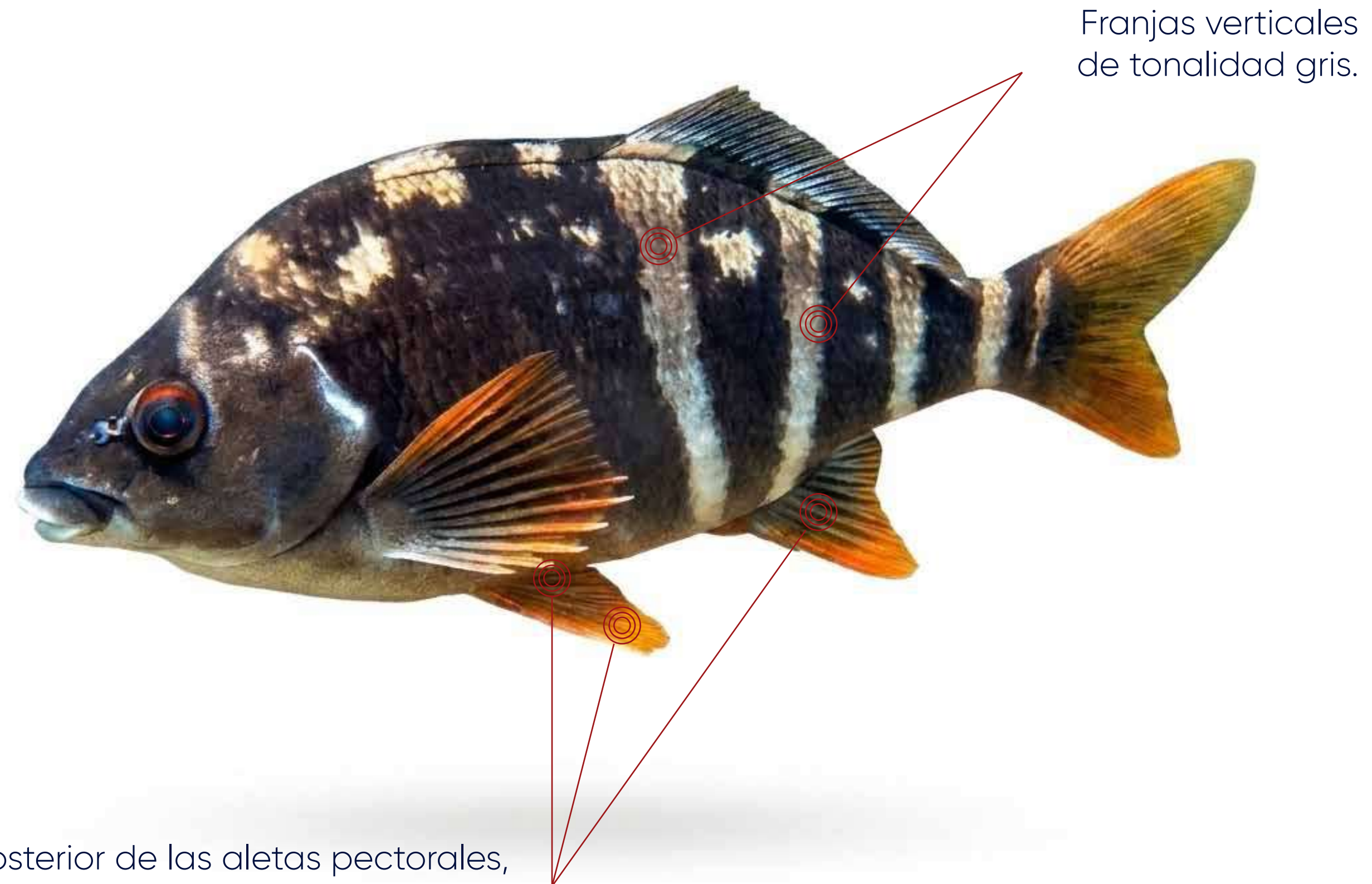
Buena práctica:

Se debe procurar la extracción de los individuos de mayor tamaño. Asimismo, se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan conocer el estado de la pesquería.



Tamaño:

Suele medir entre 20 a 35 cm de longitud total, puede alcanzar hasta 44 cm.



Franjas verticales de tonalidad gris.

Borde posterior de las aletas pectorales, pélvicas, anal y caudal de coloración anaranjado.

Créditos Imagen:

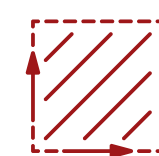
Foto original: Claudia Berner Miranda / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común
Diablico

Nombre científico
Pontinus furcirhinus

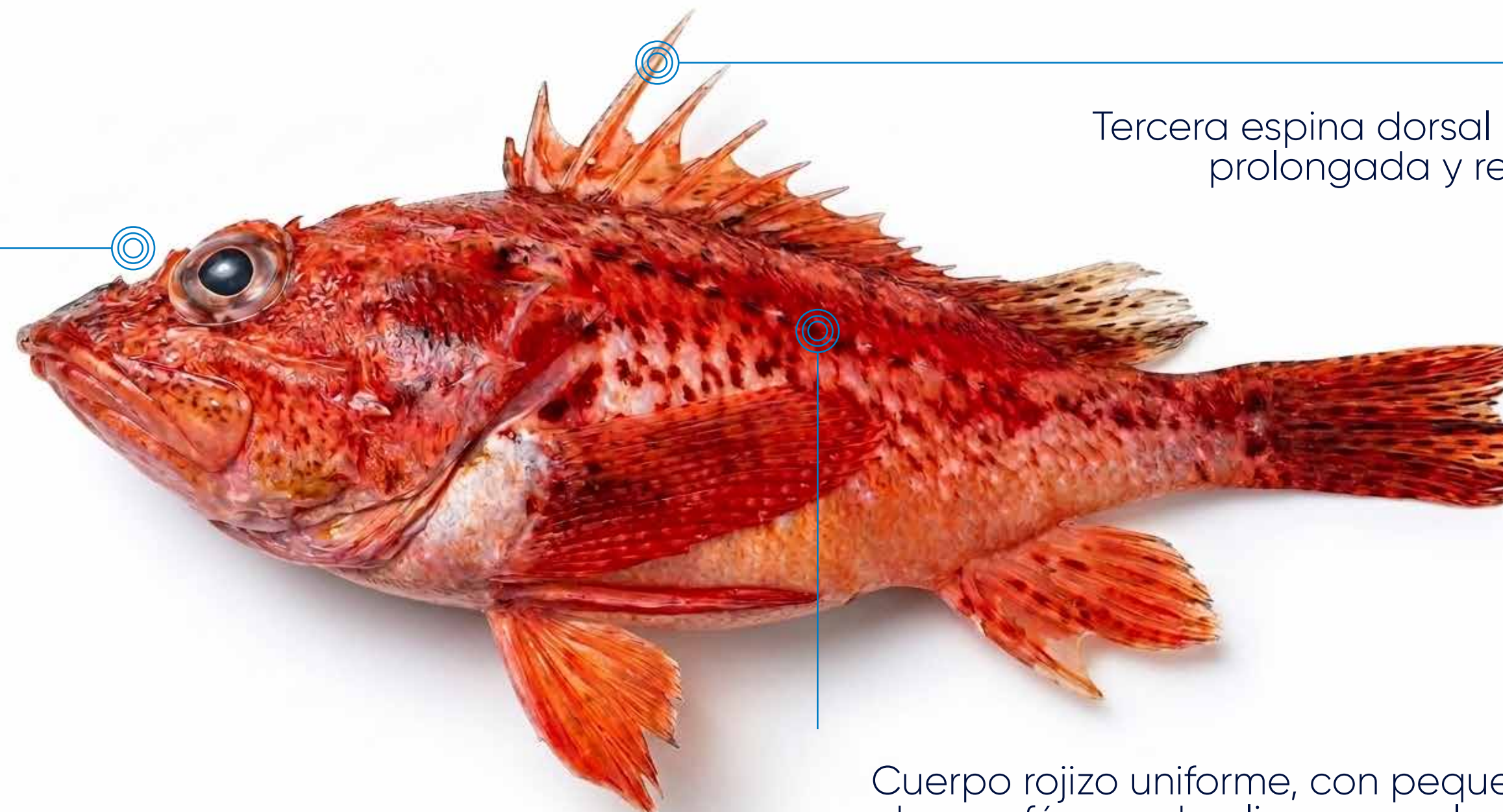
Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:
suele medir entre 15 a 25 cm de longitud total.

Ojo grande.



Tercera espina dorsal muy prolongada y recta.

Cuerpo rojizo uniforme, con pequeñas manchas café o verde oliva generalmente en la región dorsal.

Créditos Imagen:

Foto original: Savicale / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Punal

Nombre científico

**Scorpaena
histrion**

Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.

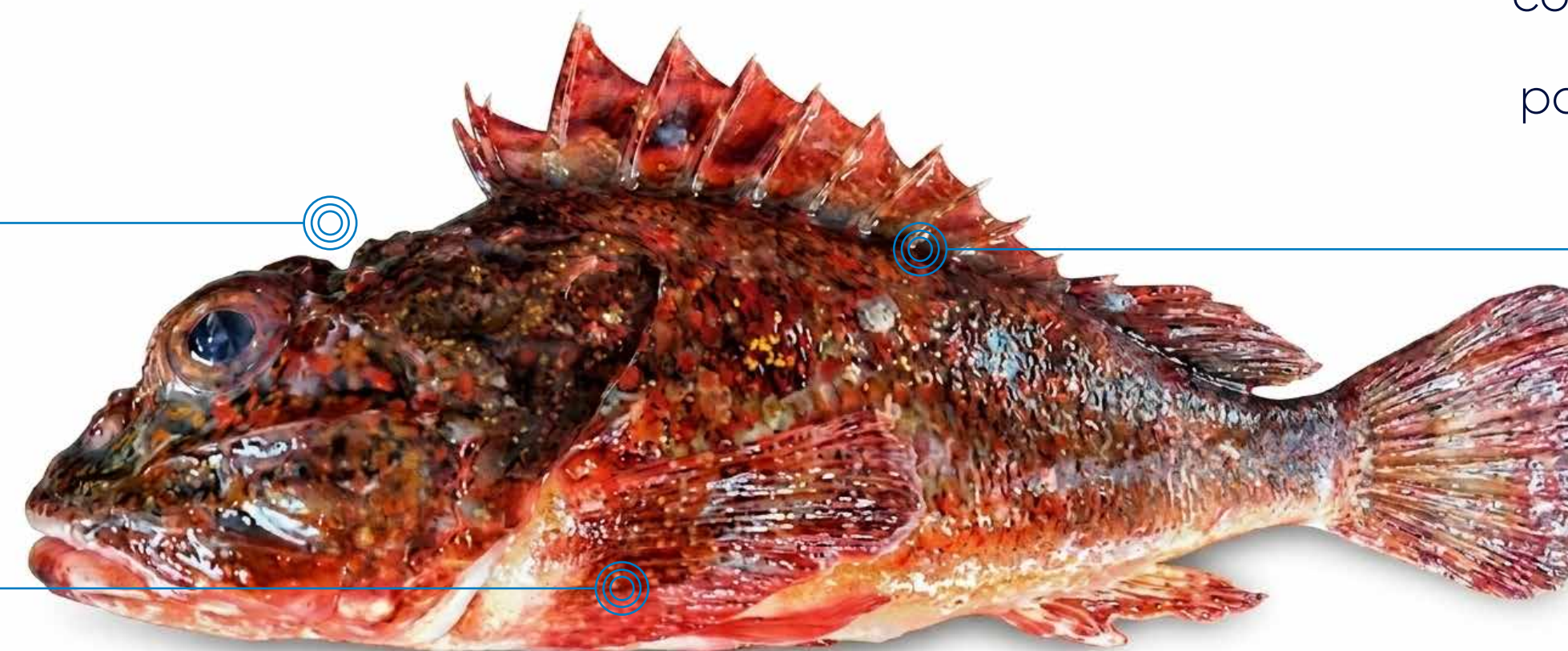


Tamaño:

Suele medir alrededor de 20 cm de longitud total, puede alcanzar hasta 25 cm.

Nuca con una notoria foseta occipital.

Cuerpo color café rojizo con manchas oscuras irregulares, particularmente en la región dorsal.



Mancha negra característica encima de la aleta pectoral.

Créditos Imagen:

Foto original: Andrey M.M./ iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Pez diablo

Nombre científico

Scorpaena russula

Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 15 a 25 cm de longitud total.

Cabeza deprimida con foseta occipital somera.

Porción blanda de la aleta dorsal con 3 o 4 hileras de pequeñas manchas café.



Cuerpo color rojo claro, flancos con pequeñas manchas oscuras dispersas.

Créditos Imagen:

Foto original: Ross Robertson/ Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

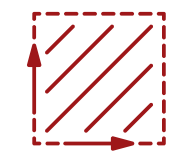
San pedro

Nombre científico

Pseudopeneus grandisquamis

Buena práctica:

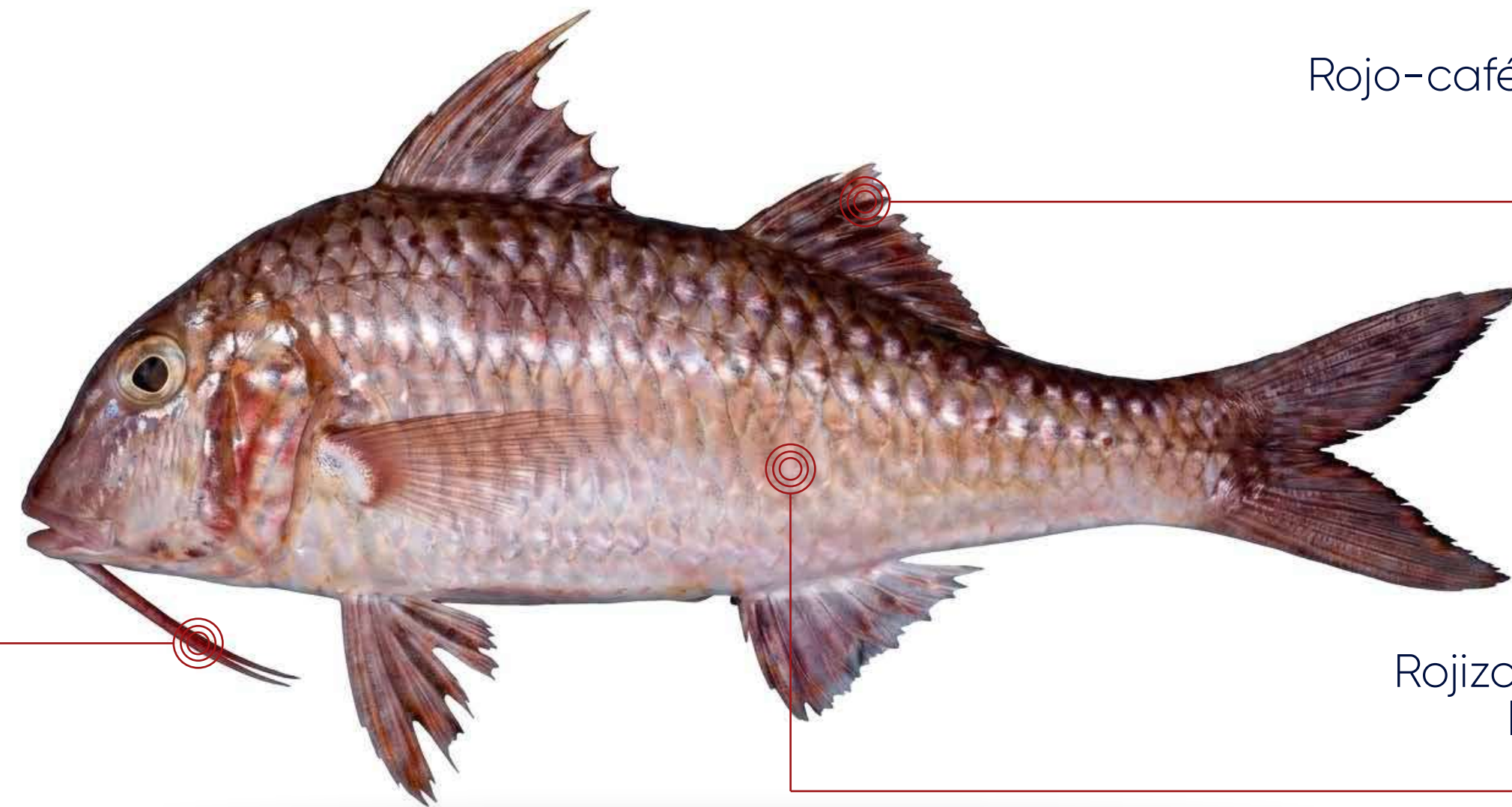
Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora para contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería, y se recomienda evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir entre 20 a 30 cm de longitud total.

Un par de barbillas largas.



Rojo-café a violeta en el dorso.

Rojizo o rosado en los costados.

Créditos Imagen:

Foto original: Gerald R. Allen/FishBase
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Trambollo

Nombre científico

Labrisomus philippii

Buena práctica:

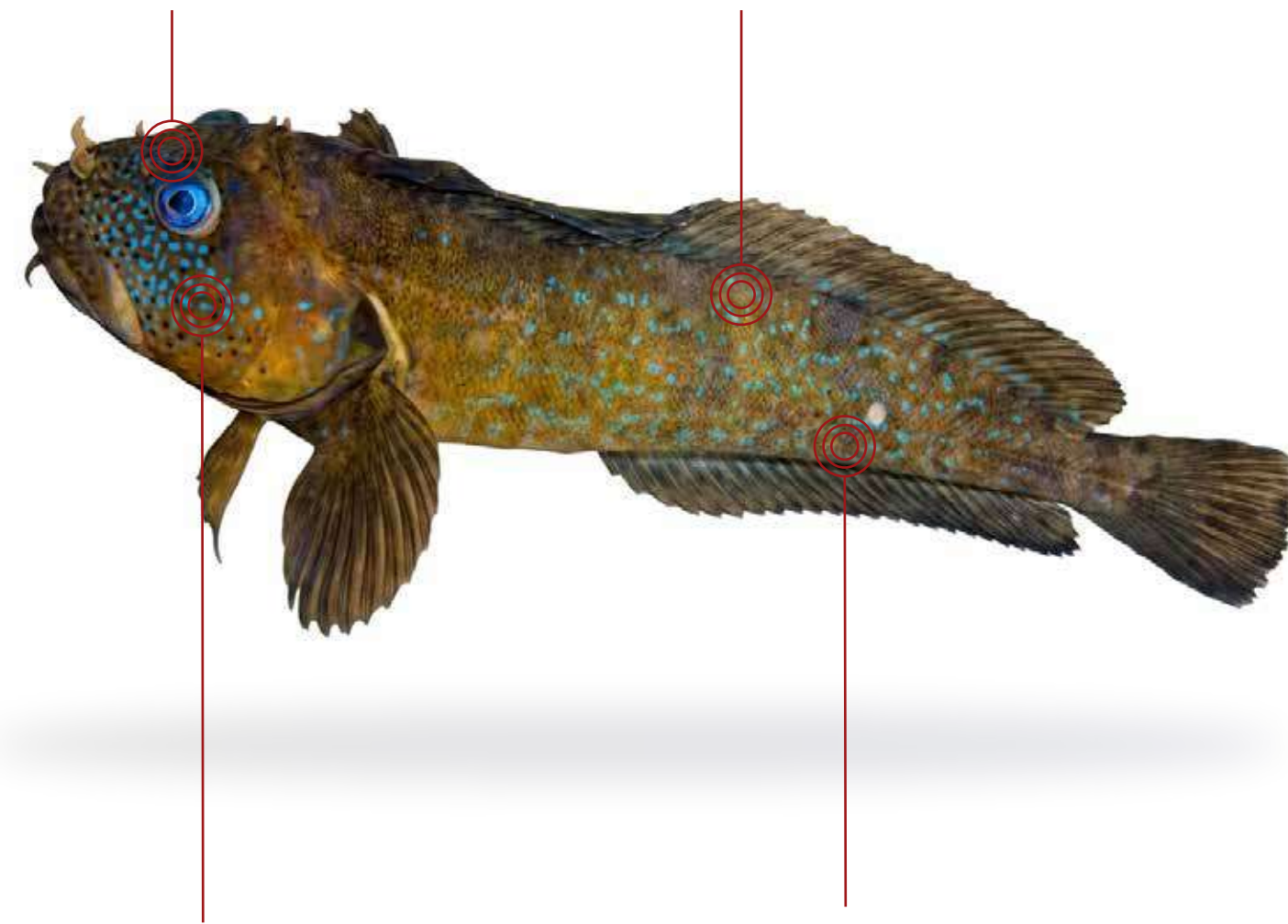
Se debe evitar la extracción de machos cuando estos se encuentran fuera de las cuevas, ya que se encuentran cuidando los huevos.

MACHO

Créditos Imagen 1 (macho):
Foto original: Yuri Hooker/FishBase
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Ojos color azul

Más grande que la hembra.



Manchas azules como pecas en la cabeza.

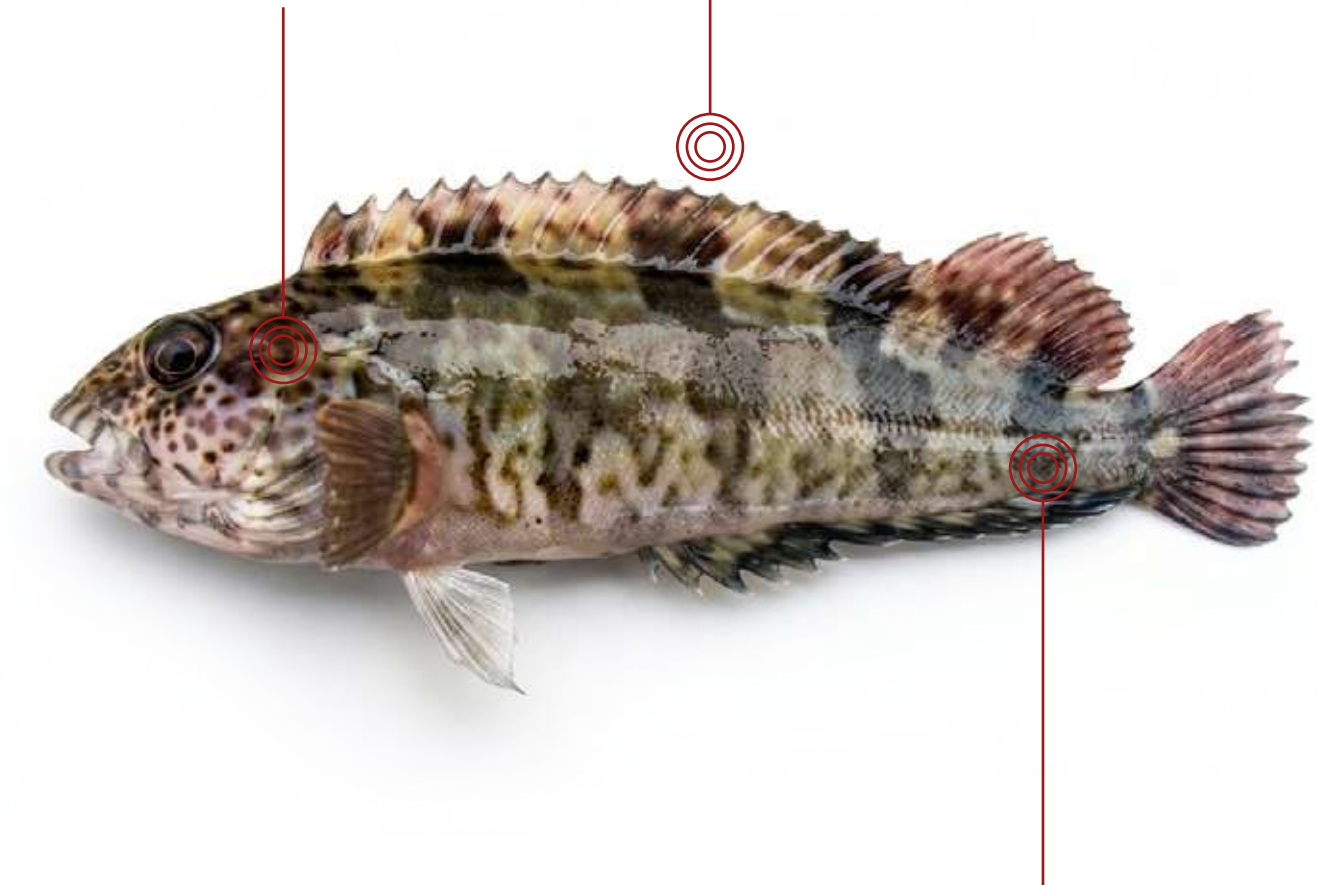
Color amarillento.

HEMBRA

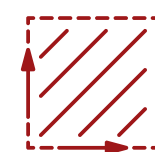
Créditos Imagen 2 (hembra):
Foto original: Kenneth Tse/EcuRed
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Manchas café.

Tamaño pequeño.



Franjas café y color tierra.



Tamaño:

Suele medir entre 20 a 30 cm de longitud total.

Nombre común

Vieja

Nombre científico

***Bodianus
diplotaenia***

Buena práctica:

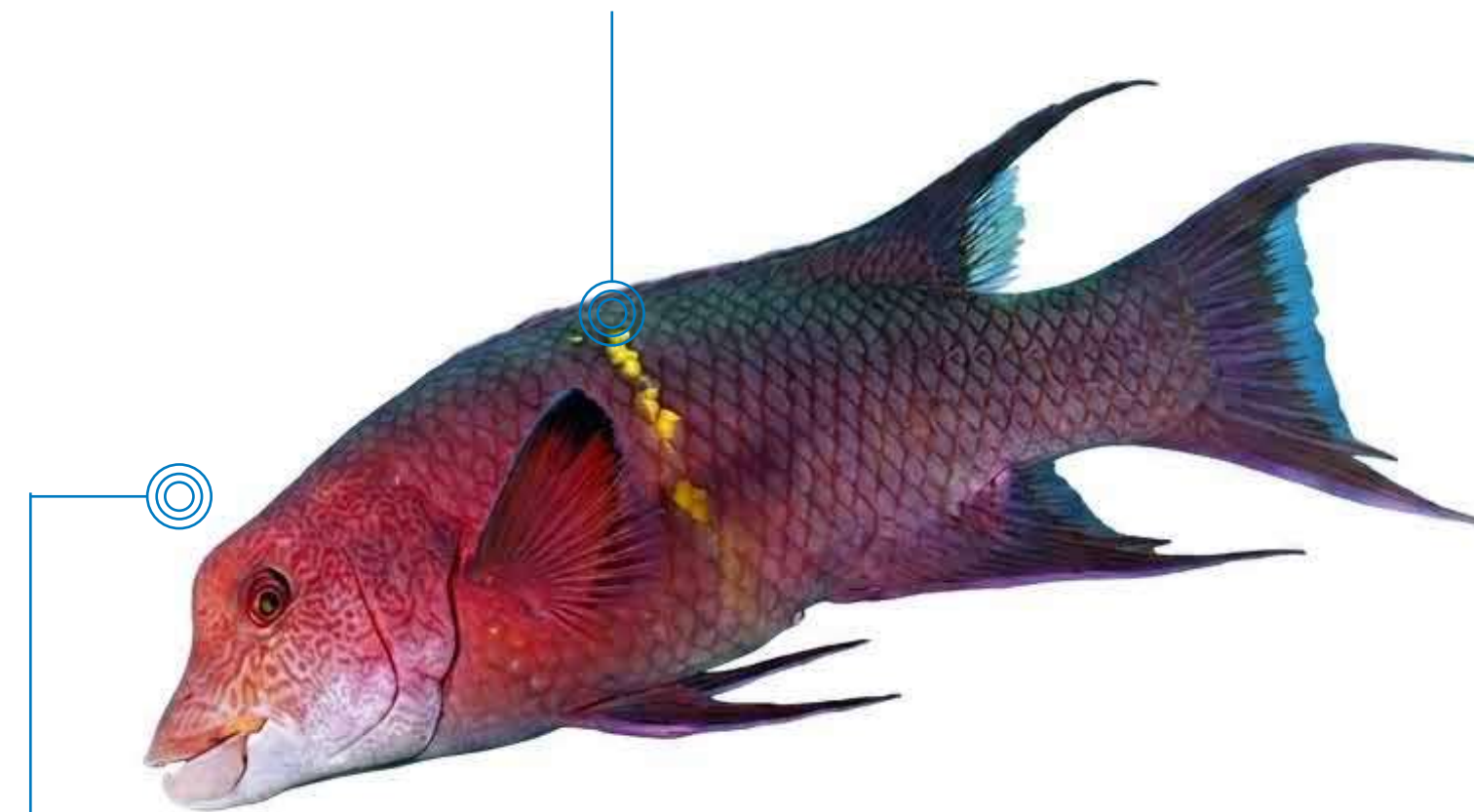
Todos nacen como hembras; solo algunos se convierten en machos, por lo que se recomienda no extraerlos para no afectar la reproducción.

MACHO

Créditos Imagen 1(macho):

Foto original: Programa Marino del Golfo de California /iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Barra angosta
amarillenta en la
mitad del costado.



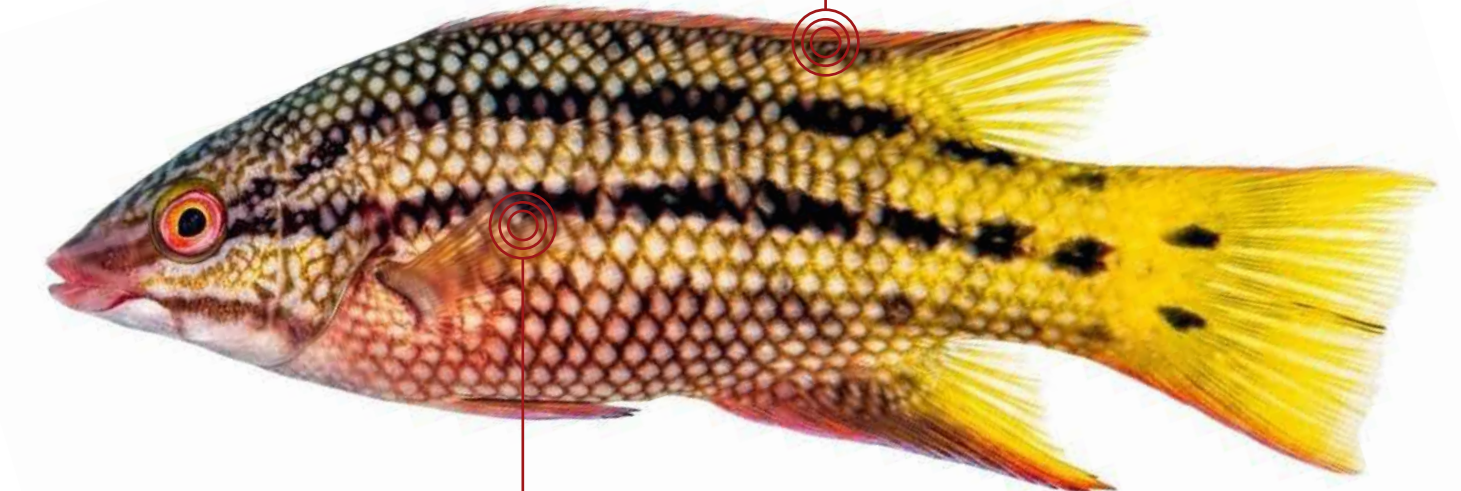
Protuberancia
en la cabeza.

HEMBRA

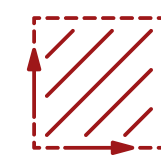
Créditos Imagen 2(hembra):

Foto original: Frank Krasovec/iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Coloración rojiza o
amarillenta, a
menudo con tonos
rosados.



Dos franjas negras
longitudinales.



Tamaño:

Suele medir 30 a 40 cm de longitud total, puede superar los 70 cm en machos.

Nombre común

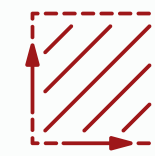
Boca dulce o chismosa

Nombre científico

Kyphosus vaigiensis

Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.



Tamaño:

Suele medir alrededor de 39 cm de longitud total.

Cabeza y boca
pequeña.



Color gris oscuro
generalizado con
estrias amarillo
doradas
longitudinales en
los flancos.

Créditos Imagen:

Foto original: Field, R./FishBase
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

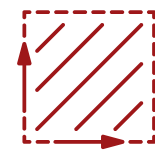
Semáforo

Nombre científico

Pristigenys serrula

Buena práctica:

Se registra la información de las capturas en la bitácora con el fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería y evitar la extracción excesiva del recurso.

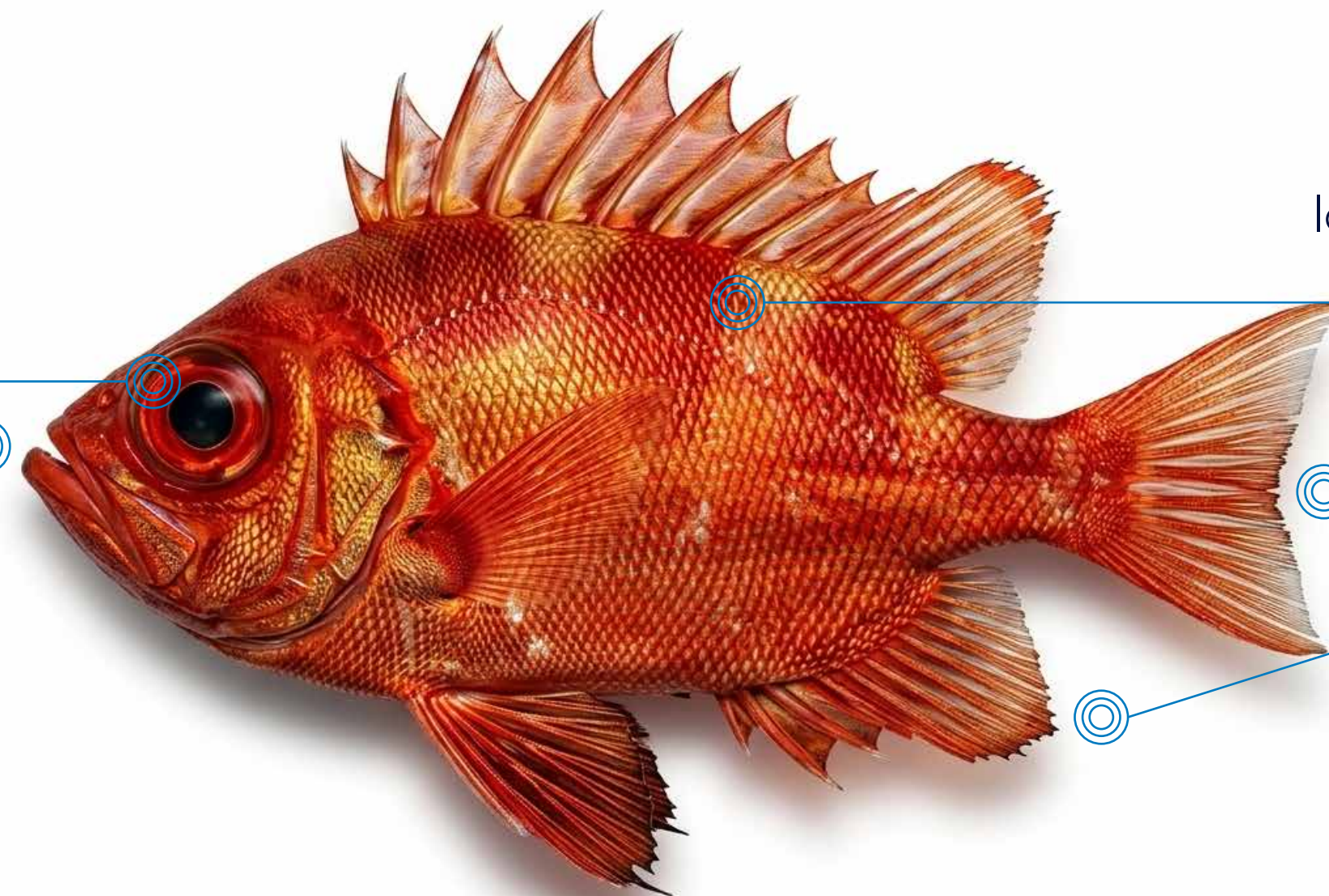


Tamaño:

Suele medir alrededor de 20 cm de longitud total.

Ojo bastante grande.

Boca hacia arriba.



Escamas de la línea lateral color rojo vivo

Color rojo vivo, incluyendo aletas con manchas negras.

Créditos Imagen:

Foto original: Lauren Martin/iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Pococho

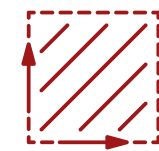
Nombre científico

Nicholsina denticulata

Buena práctica:

Se recomienda evitar la extracción excesiva, ya que la especie contribuye al control de algas y al mantenimiento del equilibrio del arrecife.

Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería.



Tamaño:

Suele medir alrededor de 30 cm de longitud total.

Dientes libres formando hileras imbricadas.



Dorso pardo verdoso.

Aleta caudal roja.

Región ventral rojiza.

Créditos Imagen:

Foto original: Billy Bensted-Smith /iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

Nombre común

Guitarra

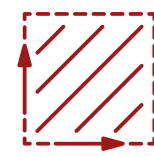
Nombre científico

Pseudobatos planiceps

Buena práctica:

Se recomienda evitar la extracción excesiva. En ausencia de depredadores, el fondo marino se desestabiliza y se pierden otras especies de valor ecológico y comercial.

Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora para contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería.



Tamaño:

Suele medir entre 70 a 100 cm de longitud total.

Color predominante café, oliva o gris uniforme.



Créditos Imagen:

Foto original: Andrey M. M. /iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).



EQUINODERMOS

Nombre común

Pepino de mar

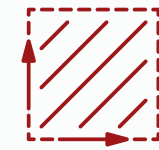
Nombre científico

Pattalus mollis

Buena práctica:

Se recomienda evitar la extracción excesiva, ya que la especie contribuye al control de algas y al mantenimiento del equilibrio del arrecife.

Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora, a fin de contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería.



Tamaño:

Suele medir entre 118 a 220 mm de longitud total.

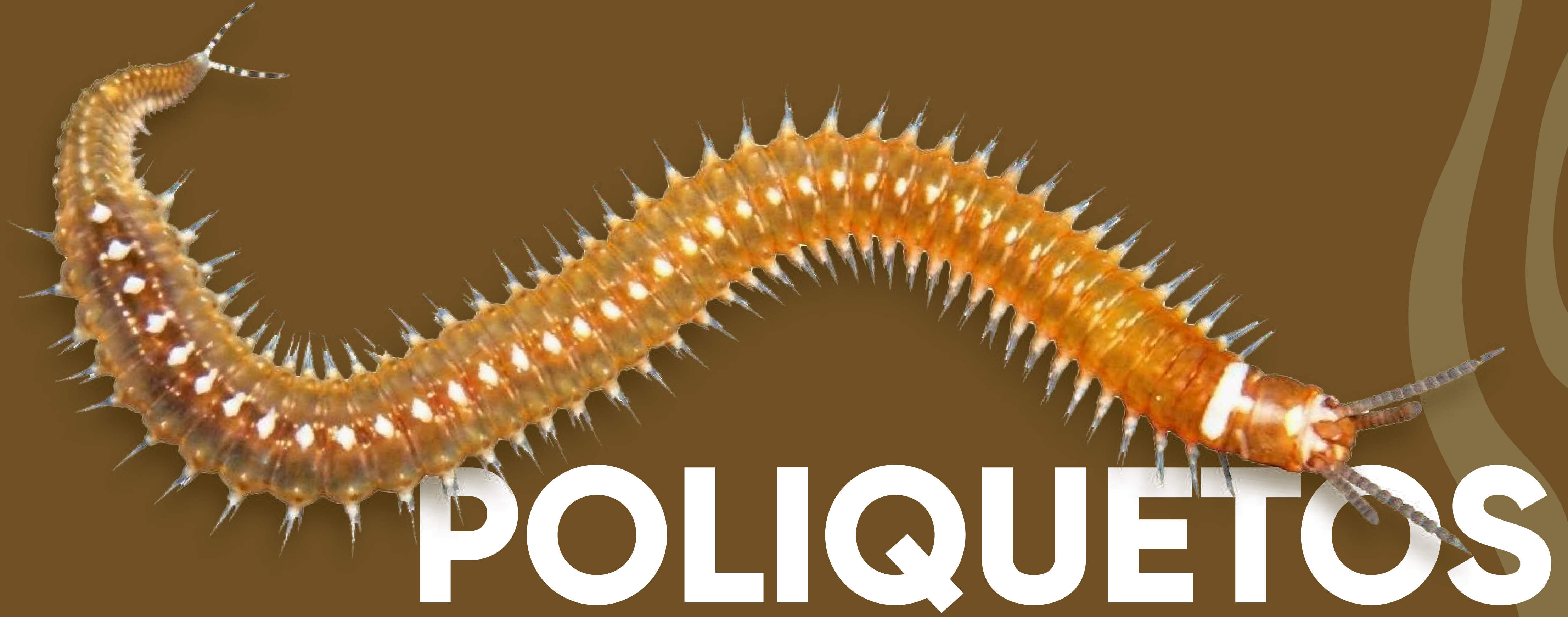
Coloración corporal negra que varía a púrpura rojizo o marrón rojizo.



Cuerpo alargado.

Créditos Imagen:

Foto original: J. Santamaría /IMARPE
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).



Nombre común

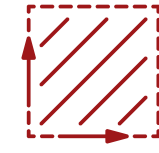
Lombriz

Nombre científico

Eunicidae

Buena práctica:

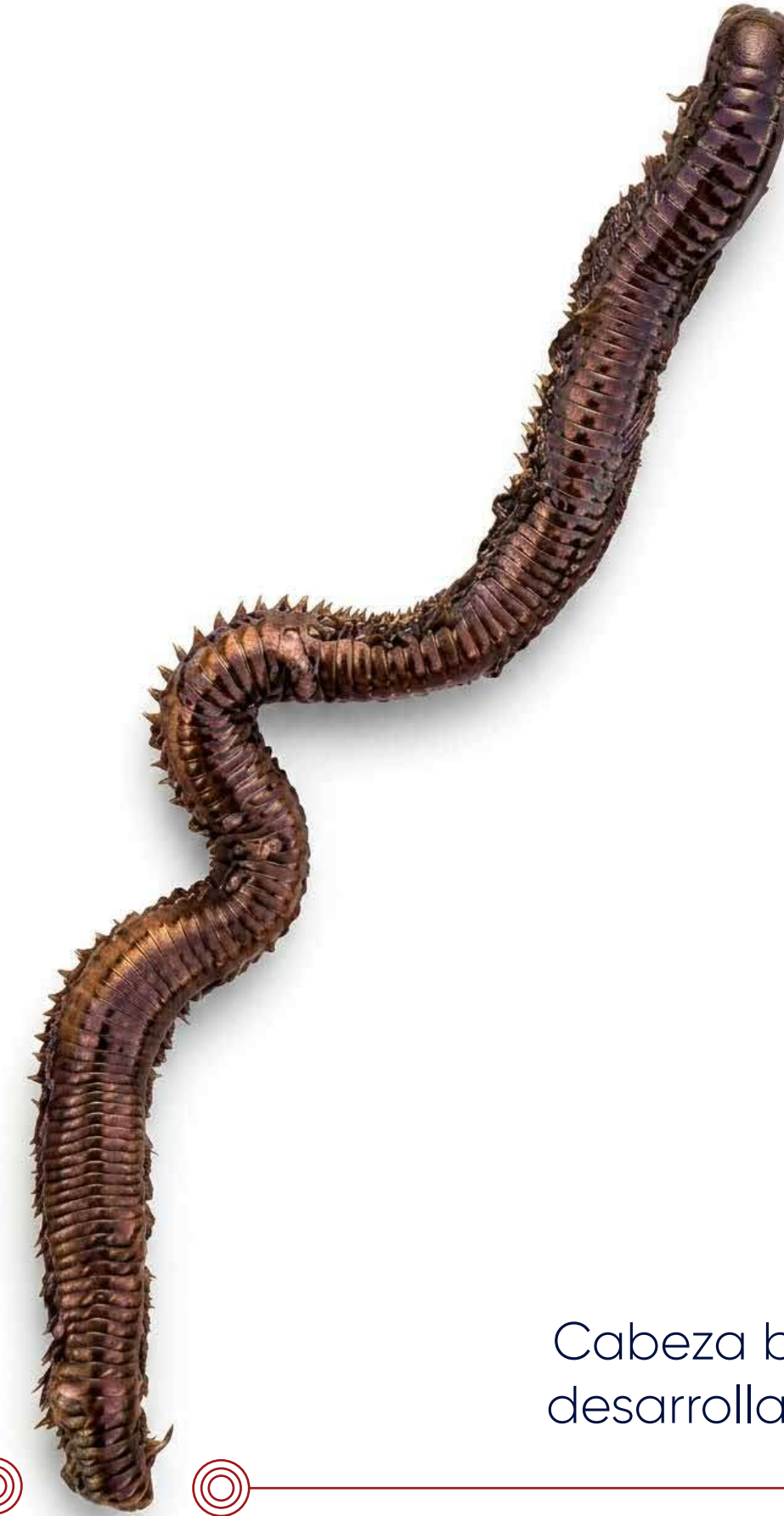
Se recomienda evitar la extracción total en un área, ya que constituyen el alimento principal de muchos peces. Si los poliquetos desaparecen, las poblaciones de peces también se ven afectadas.



Tamaño:

Suele medir entre 5 a 30 cm de longitud total.

Cuerpo largo y segmentado.



Presencia de unas 5 antenas.

Cabeza bien desarrollada.

Créditos Imagen:

Foto original: REDES-Sostenibilidad Pesquera
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).



ALGAS

Nombre común

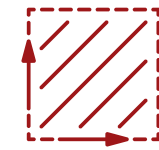
Yuyo

Nombre científico

Chondracanthus *spp*

Buena práctica:

Se recomienda no extraer desde el disco de fijación, sino realizar podas para favorecer el rebrote. Se debe registrar la información de las capturas en la bitácora para contar con datos que permitan evaluar el estado de la pesquería.



Tamaño:

Suele medir entre 8 a 12 cm de longitud del eje de la fronda.

Ejes principales de la fronda de forma aplanada.

Color café rojizo; bajo el mar tiene brillo azul metálico (iridiscencia), rasgo distintivo.



Pequeñas ramitas laterales, aplanadas y con forma de pluma.

Disco de fijación.

Créditos Imagen:

Foto original: Antonio Alfaro Medina / iNaturalist
Imagen adaptada y mejorada con IA (Gemini 1.5 Flash).

REFERENCIAS

1. Santamaría J., Carbajal-Enzian P., Clemente S., Aleman S.m Ordinola E. 2018. Guía ilustrada para reconocimiento de langostinos y otros crustáceos con valor comercial en el Perú. Lima, Instituto del Mar del Perú (Imarpe). 19 pp.
2. Carbajal P. y Santamaría J. 2017. Guía ilustrada para reconocimiento de crustáceos braquiuros y anomuros con valor comercial del Perú. Lima, Instituto del Mar del Perú
3. Área Funcional de Investigaciones en Biodiversidad (AFIB) – Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales (DGIRDL). 2016. Guía ilustrada para reconocimiento de especies de moluscos bivalvos con valor comercial. Instituto del Mar del Perú (Imarpe). Serie de divulgación científica, Vol. 2(Nº 1)
4. Carbajal-Enzian P., Santamaría J., y Danny Baldárrago. 2018. Guía ilustrada para el reconocimiento de poliplacóforos, gasterópodos y cefalópodos con valor comercial en el Perú. Lima, Instituto del Mar del Perú (Imarpe).
5. Jiménez Prado P. y P. Béarez. 2004. Peces marinos del Ecuador continental/Marine fishes of continental Ecuador. SIMBIOE/NAZCA/IFEA Tomo II. Quito.
6. Instituto de Fomento Pesquero – IFOP. (s. f.). Familia Eunicidae. Macrofauna Bentónica de Chile. Recuperado el [01/02/2026], de <https://www.ifop.cl/macrofauna/category/annelida/polychaeta/eunicidae/>
7. Otaíza, R; Cáceres, JH. 2015. Manual de una técnica para el repoblamiento de la chicoria de mar, *Chondracanthus chamissoi* (C . Agardh) Kützing (Rhodophyta, Gigartinales), en praderas naturales, Región del Biobío. Concepción, Chile, UCSC, 40 p.
8. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. 2016. Norma Oficial Mexicana NOM-006-SAG/PESC-2016, para regular el aprovechamiento de todas las especies de langosta en las aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe, así como del Océano Pacífico incluyendo el Golfo de California. Gobierno de México.
9. Roldán, N. (2017). Bioacumulación y biomagnificación de elementos potencialmente tóxicos en el pulpo *Octopus hubbsorum* del puerto minero de santa Rosalía del Golfo de California. Instituto Politécnico Nacional. Centro interdisciplinario deficiencias marinas (Doctoral dissertation, Tesis de maestría).
10. Borja, A., Bald, J., Muxika, I., & Liria, P. 2004. El recurso marisquero de percebe (*Pollicipes pollicipes*) en el biotopo marino protegido de Gaztelugatxe y en áreas explotadas de Bizkaia. Informes Técnicos (Departamento de Agricultura y Pesca, Gobierno Vasco), 101, 108.
11. Purcell, S.W., Y. Samyn y C. Conand. (2012). Commercially important sea cucumbers of the world. FAO, Roma.

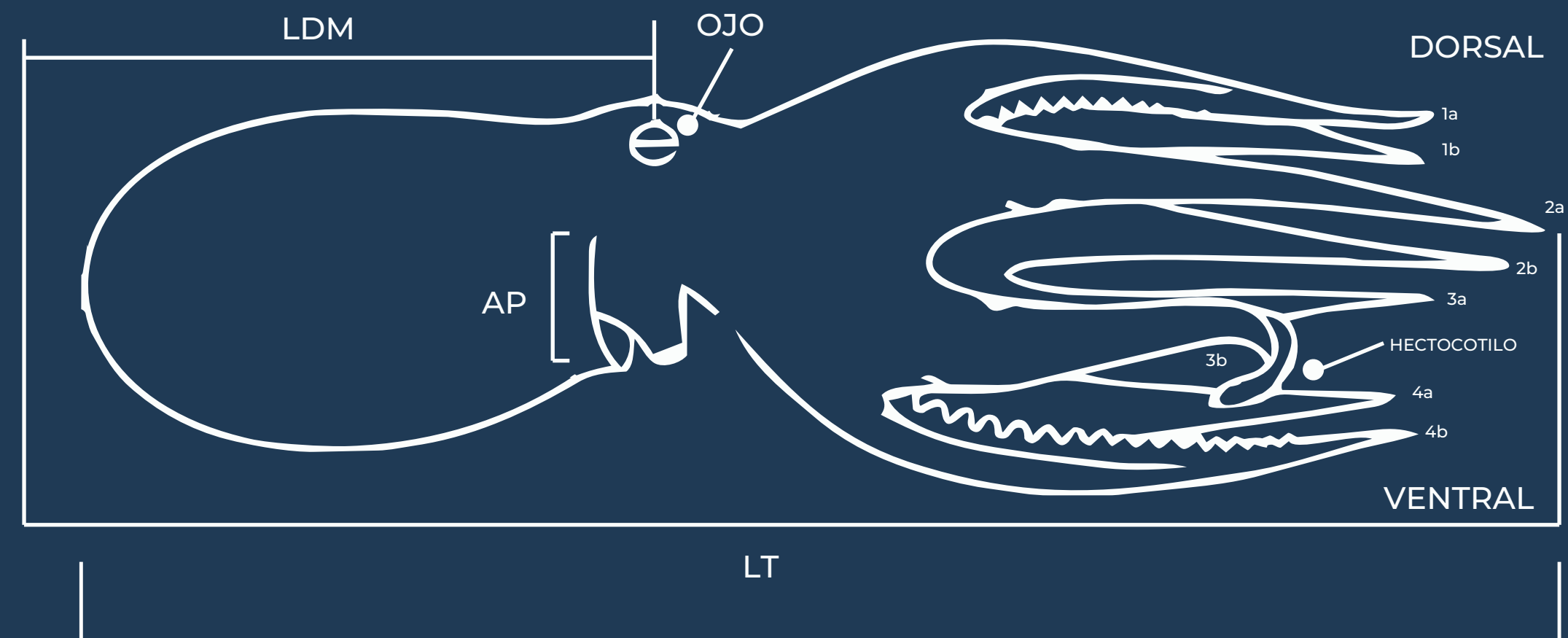
ANEXOS

MEDIDAS EN MOLUSCOS

Altura de la concha.

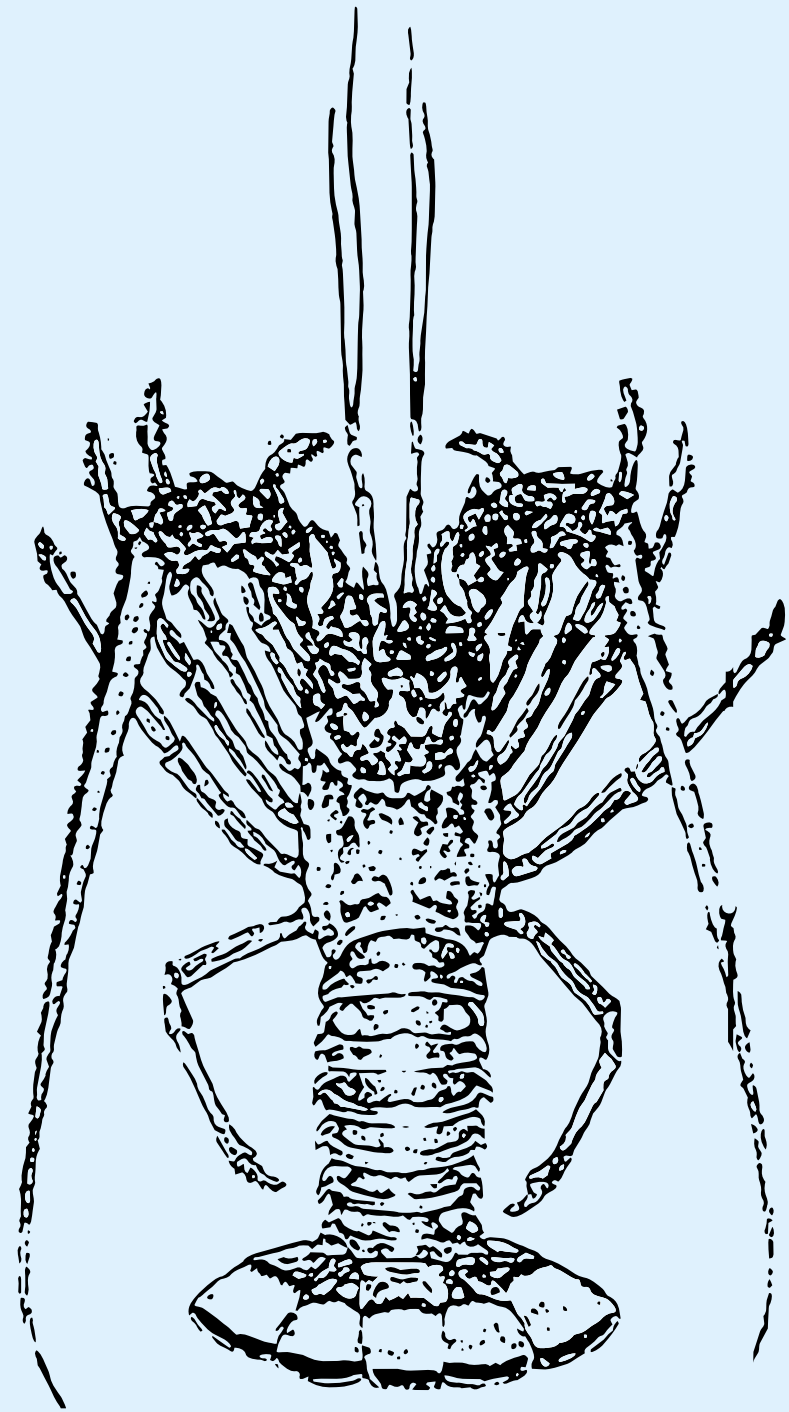


Longitud de la concha.



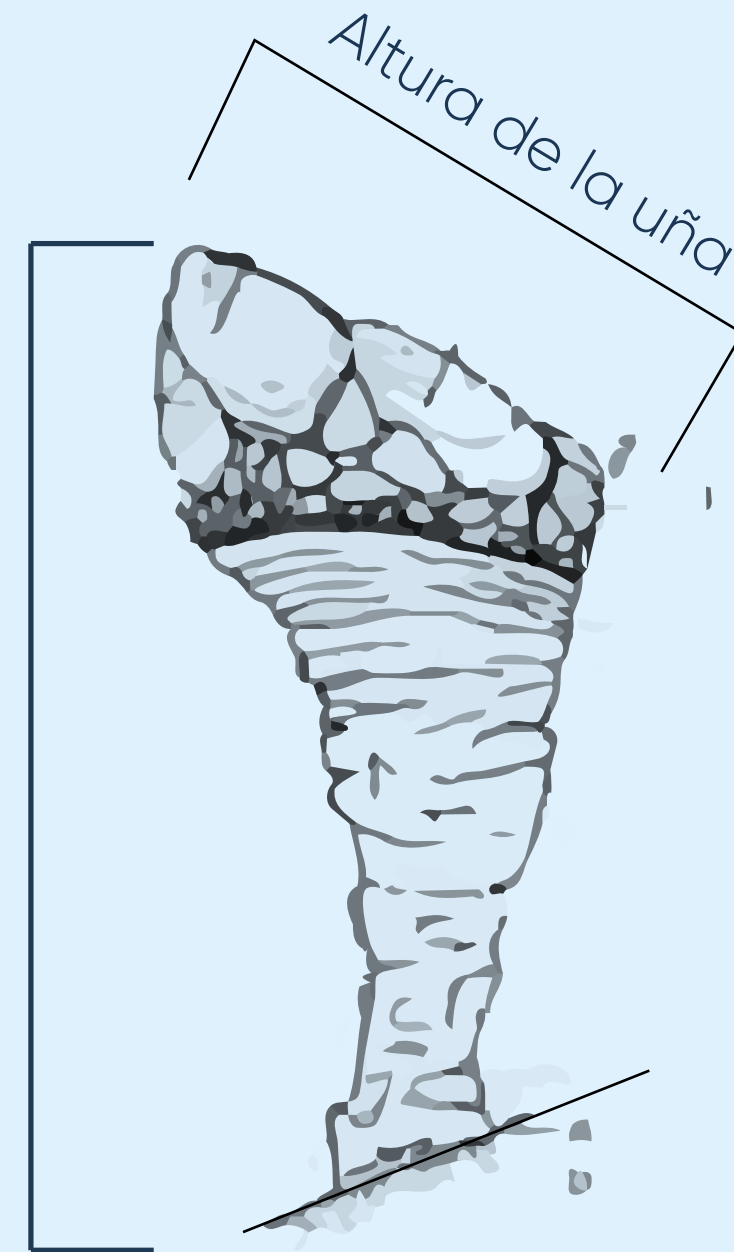
Longitud total

MEDIDAS EN CRUSTÁCEO



Longitud total

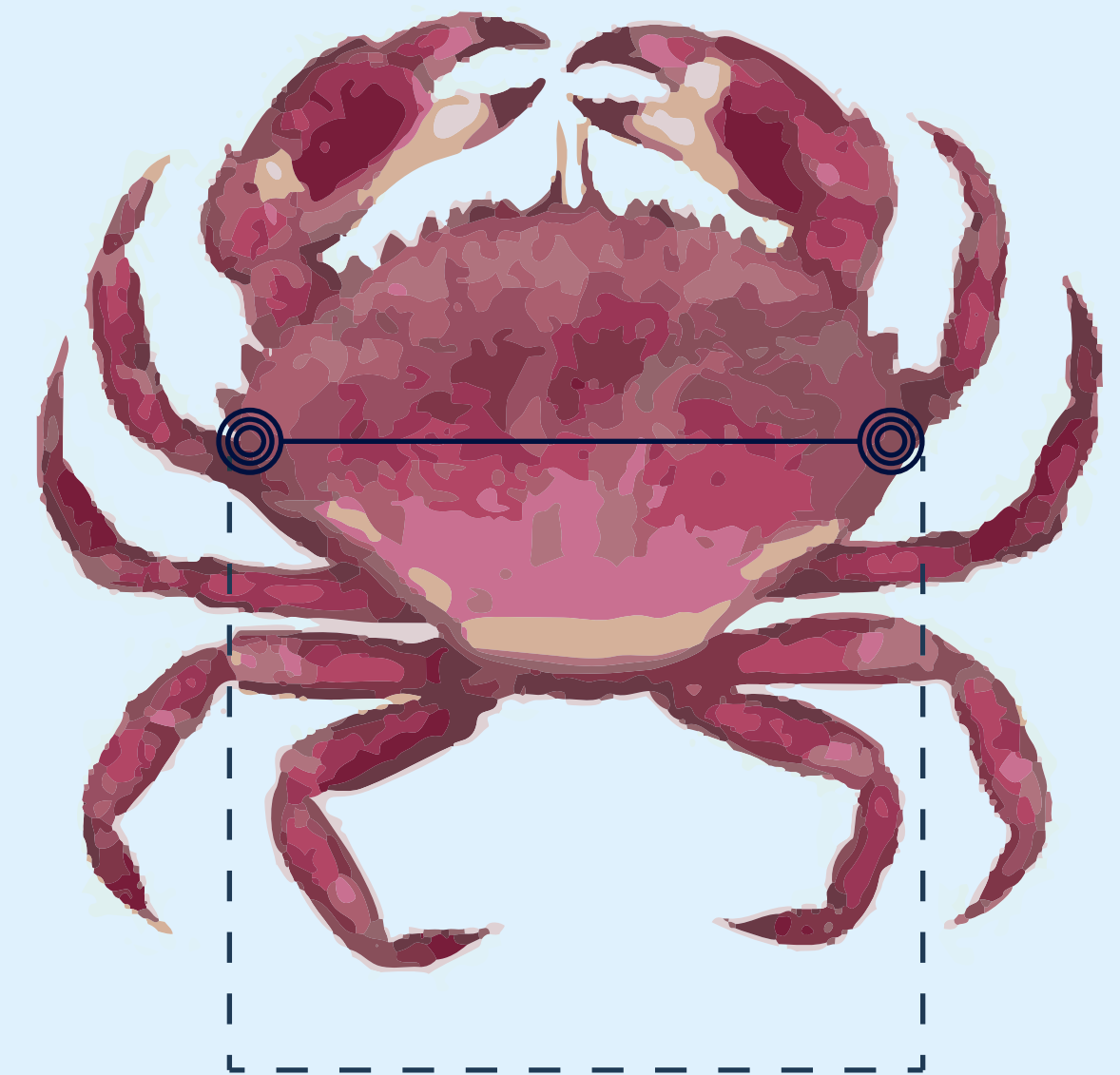
SAGARPA, 2016



Longitud total

Altura de la uña

Borja et al., 2004



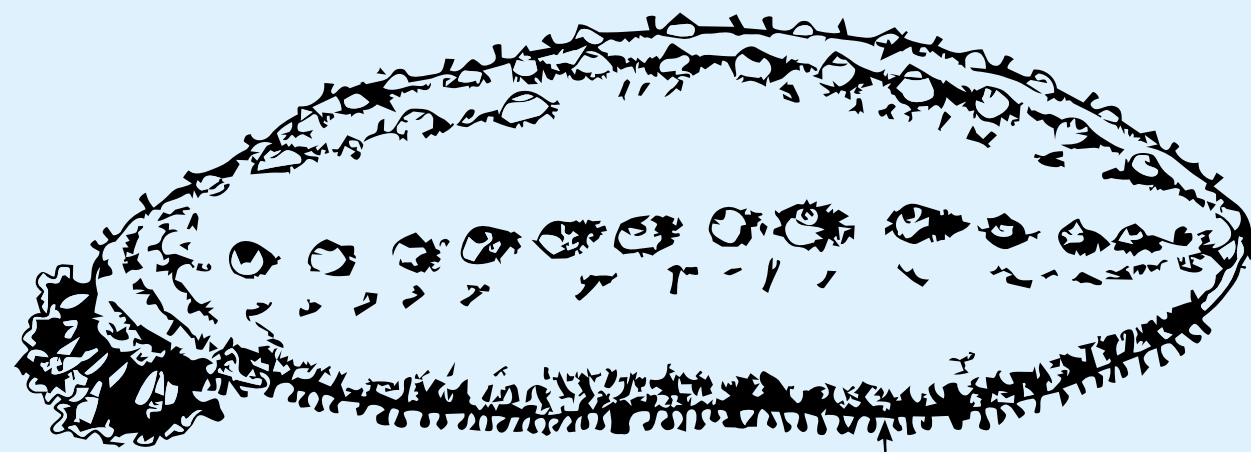
Ancho del caparazón

MEDIDAS EN PECES



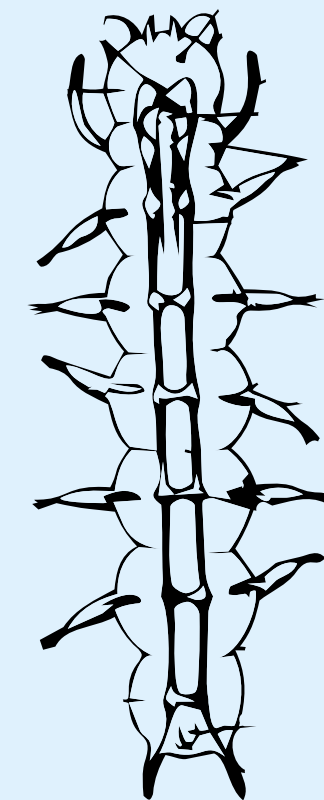
Longitud total

MEDIDAS EN EQUINODERMOS



Longitud total

MEDIDAS EN POLIQUETOS



Longitud total

MEDIDAS EN ALGAS



Longitud total del eje

