



## Identificación de la fauna asociada a la pesquería de Merluza (*Merluccius gayi*) con espinel de fondo en el Ecuador

IDENTIFICATION FOR BY-CATCH OF THE BOTTOM LONGLINE

PANAMA HAKE (*Merluccius gayi*) FISHERY IN ECUADOR

MARCO HERRERA, INGRID SAA Y DIALHY COELLO



compAs

**Identificación de la fauna asociada a la  
pesquería de Merluza (*Merluccius gayi*)  
con espinel de fondo en el Ecuador**

---

**Autores:**

MARCO HERRERA, INGRID SAA Y DIALHY COELLO

Identificación de la fauna asociada a la  
pesquería de Merluza (*Merluccius gayi*)  
con espinel de fondo en el Ecuador

Autores:

MARCO HERRERA, INGRID SAA Y DIALHY COELLO

Colaboradores

Biól. Santiago Ferreyros

Oc. María José Marín

Biól. Erika Pincay

Traducción:

Biól. Heidi Vera Meléndez



Primera edición: noviembre 2018

© Instituto Nacional de Pesca

© Ediciones Grupo Compás 2018

ISBN: 978-9942-33-065-9

Diseño de portada y diagramación:

Grupo Compás

Este texto ha sido sometido a un proceso de  
evaluación por pares externos

con base en la normativa del editorial

Quedan rigurosamente prohibidas, bajo las  
sanciones en las leyes, la producción o  
almacenamiento total o parcial de la presente  
publicación, incluyendo el diseño de la portada,  
así como la transmisión de la misma por  
cualquiera de sus medios, tanto si es electrónico,  
como químico, mecánico, óptico, de grabación  
o bien de fotocopia, sin la autorización de los  
titulares del copyright.

Cita.

Herrera, M, Saa, I, Coello, D (2018) Identificación de la fauna asociada a la  
pesquería de Merluza (*Merluccius gayi*) con espinel de fondo en el Ecuador,  
Editorial Grupo Compás, Instituto Nacional de Pesca, Guayaquil Ecuador, 194 pag







# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

The National Fisheries Institute of Ecuador (INP) is a public entity created on December 5, 1960, with juridical person, assets and own resources, attached to the Ministry of Aquaculture and Fisheries (MAP) and established in the city of Guayaquil. Among its main objectives are: to conduct scientific and technological research on bioaquatic resources, based on knowledge of the environment and the organisms that inhabit it, in order to assess their potential, diversify production and promote the development of the fishing and aquaculture activity to achieve optimal and rational use.

**GENERAL DIRECTOR** Biol. Pilar Solís-Coello, Mgtr.

**SCIENTIFIC-TECHNICAL SUBDIRECTOR** Biol. Nikita Gaibor Castro, PhD.

Identification for by-catch of the bottom longline Panama hake (*Merluccius gayi*) fishery in Ecuador. The contents of this publication may be cited and reproduced, provided they are non-commercial purposes, and with the condition that the corresponding credits are recognized, referring to the bibliographic source. The information products of INP are available on the website of the institution (www.institutopesca.gob.ec) and can be requested / purchased by email request at: comiteditor@institutopesca.gob.ec and / or bliblioteca\_inp@institutopesca.gob.ec

**HOW TO CITE:** Herrera M., Saa I., & Coello D. 2018. Identification for by-catch of the bottom longline Panama hake (*Merluccius gayi*) fishery in Ecuador. Instituto Nacional de Pesca, 195 pp. Guayaquil, Ecuador.

## Technical review:

Biol. Ana Agreda, MSc (Birds and conservation)

Biol. Pilar Solís-Coello, Mgtr (National Fisheries Institute)

Supervision and approval: INP Editorial Committee

## Photo Cover page:

Biol. Marco Herrera, Mgtr.

## Design:

Marco Herrera

Wendy Herrera

## Layout:

Wendy Herrera

Nixon Guitiérrez

Erika Pincay

Marco Herrera

## Correspondence and Exchange:

Dr. Lucía Solórzano Constantine Library PO Box: 09 01 15131  
Phones: +593 4 2401773 - 2401776 -2401779 Website: www.institutopesca.gob.ec Email: biblioteca\_inp@institutopesca.gob.ec  
Guayaquil - Ecuador Run: 500 copies @Copyright - 002201, ISBN 978-9942-33-065-9 ©INP, 2018

El Instituto Nacional de Pesca (INP) es una entidad de derecho público creada el 05 de diciembre de 1960, con personería jurídica, patrimonio y recursos propios, adscrita al Ministerio de Acuacultura y Pesca (MAP) y con domicilio en la ciudad de Guayaquil. Entre sus principales objetivos de creación están: realizar investigaciones científicas y tecnológicas de los recursos bioacuáticos, basados en el conocimiento del medio ambiente y de los organismos que lo habitan, con la finalidad de evaluar su potencial, diversificar la producción y propender al desarrollo de la actividad pesquera y acuícola para lograr su óptima y racional utilización.

**DIRECTORA GENERAL** Biól. Pilar Solís-Coello, Mgtr.

**SUBDIRECTOR CIENTÍFICO - TÉCNICO** Biól. Nikita Gaibor Castro, PhD.

Identificación de la fauna asociada a la pesquería de merluza (*Merluccius gayi*) con espinel de fondo en el Ecuador. Los contenidos de esta publicación se pueden citar y reproducir, siempre que sean sin fines comerciales, y con la condición de que se reconozcan los créditos correspondientes, refiriendo la fuente bibliográfica. Los productos de información del INP están disponibles en el sitio web de la institución (www.institutopesca.gob.ec) y pueden solicitarse/adquirirse mediante solicitud por correo electrónico a: comiteditor@institutopesca.gob.ec y/o bliblioteca\_inp@institutopesca.gob.ec

**CITA:** Herrera M., Saa I., & Coello D. 2018. Identificación de la fauna asociada a la pesquería de merluza (*Merluccius gayi*) con espinel de fondo en el Ecuador. Instituto Nacional de Pesca, 195 pp. Guayaquil, Ecuador.

## Revisión técnica:

Biól. Ana Agreda, MSc (Aves y conservación)

Biól. Pilar Solís-Coello, Mgtr (Instituto Nacional de Pesca)

Supervisión y aprobación: Comité Editorial INP

## Foto de portada:

Biól. Marco Herrera, Mgtr.

## Diseño:

Marco Herrera

Wendy Herrera

## Diagramación:

Wendy Herrera

Nixon Guitiérrez

Erika Pincay

Marco Herrera

## Correspondencia y Canje:

Biblioteca Dra. Lucía Solórzano Constantine P.O.Box.: 09 01 15131  
Teléfonos: +593 4 2401773 - 2401776 - 2401779 Website: www.institutopesca.gob.ec Email: biblioteca\_inp@institutopesca.gob.ec  
Guayaquil – Ecuador Tiraje: 500 ejemplares @Derecho autor – 002201, ISBN 978-9942-33-065-9 ©INP, 2018

# ACKNOWLEDGMENTS

The authors express their gratitude to Engr. Yahira Piedrahita and Biol. Pilar Solís-Coello, former Directors of the National Fisheries Institute; who supported the development of this project.

To the shipowners and pilots of fiberglass boats of the fishing cove of Santa Rosa de Salinas, Province of Santa Elena, who allowed the Fishery Observers of the National Fisheries Institute of Ecuador to carry out their work on the boats; Mr. Fernando Tigrero González, who made available his facilities so that the observers could perform the biological sampling in port.

To the Fishery Observers: Richard Murillo, José Pozo, Freddy Salinas, Fabricio García and Henry Muñoz, for their responsible work without which this research could not have been carried out, and all the people who collaborated in one way or another for this project to develop its activities and comply with the objectives set.

To Dr. Unay Markaida for the collaboration in the identification of the octopus species *Octopus macropus*; to the biologists David Chicaiza and Walter Mendívez for the identification of crustaceans; as well as the Galapagos National Park Directorate (Dirección del Parque Nacional Galápagos) for providing the photo of the species *Pterodroma phaeopigia*.

# AGRADECIMIENTO

Los autores expresan su agradecimiento a la Ing. Yahira Piedrahita y Mgtr. Pilar Solís-Coello, ex Directora y Directora actual del Instituto Nacional de Pesca; quienes apoyaron el desarrollo de este proyecto.

A los armadores y pilotos de botes de fibra de vidrio de la caleta pesquera de Santa Rosa de Salinas Provincia de Santa Elena, quienes permitieron que los Observadores Pesqueros del Instituto Nacional de Pesca, pudieran desarrollar su trabajo en las embarcaciones; al Sr. Fernando Tigrero González, quien brindó las facilidades en sus instalaciones para que los observadores pudieran realizar el muestreo biológico en puerto.

A los Observadores Pesqueros: Richard Murillo, José Pozo, Freddy Salinas, Fabricio García y Henry Muñoz, por su trabajo responsable sin el cual esta investigación no podría haberse realizado, y a todas las personas que de una u otra manera colaboraron para que este proyecto desarrolle sus actividades y cumpla con los objetivos planteados.

Al Dr. Unay Markaida por la colaboración en la identificación de la especie de pulpo *Octopus macropus*; al biólogo David Chicaiza y al biólogo Walter Mendívez por la identificación de los crustáceos; así como a la Dirección Nacional del Parque Nacional Galápagos (DGP) por haber facilitado la foto de la especie *Pterodroma phaeopigia*.



La información presentada en esta publicación se basa en observaciones in situ, efectuadas por observadores científicos en 487 faenas de pesca realizadas entre abril - noviembre de 2011 y abril - junio de 2012, periodo durante el cual el Instituto Nacional de Pesca desarrolló investigaciones en la flota de botes de fibra de vidrio, dirigida a la captura de merluza con espinel de fondo que tiene como base de operaciones la caleta pesquera de Santa Rosa (Provincia de Santa Elena).

Este trabajo incluye especies correspondientes a los siguientes grupos: elasmobranchios, peces, crustáceos, moluscos, aves y tortugas, las cuales fueron identificadas en base a claves taxonómicas específicas para cada uno de ellos.

La información generada ha sido compilada en fichas individuales para cada una de las especies identificadas, la cual incluye: el nombre común, que los pescadores de Santa Rosa dan a la especie identificada, clasificación taxonómica en lo referente a orden, familia y nombre científico; así como también el nombre común (español, inglés y francés), distribución y longitud total máxima según lo establecido por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y Fishbase.

En la parte central, cada una de estas fichas, cuenta con una fotografía de la especie, donde se indican sus caracteres taxonómicos más representativos, los cuales permiten validar la identificación realizada.

Adicionalmente, se incluye el estado de conservación y medidas a nivel comercial orientadas a la sustentabilidad de los diferentes organismos, establecidos en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES), respectivamente.

Es importante resaltar el reporte por primera vez en aguas ecuatorianas de la especie *Aulopus bajacali* (Parin y Kotlyar, 1984), perteneciente a la familia AULOPIIDAE.

En este contexto, la guía desarrollada se constituye en una herramienta práctica, que facilitará el establecer la composición cualitativa de las capturas de la pesquería de merluza, información necesaria para desarrollar actividades pesqueras sostenibles que aseguren la disponibilidad de los recursos en el tiempo, además de contribuir al conocimiento de la diversidad biológica de nuestro país.

A nivel nacional no se cuenta con guías de identificación de recursos marinos específicas para cada pesquería, por lo que este trabajo es un esfuerzo inicial, dirigido a diferentes usuarios como son estudiantes, comunidad científica y pescadores, el cual se suma a otras investigaciones que ha realizado el Instituto Nacional de Pesca con el objetivo de evaluar el potencial de los recursos hidrobiológicos, diversificar la producción, propender al desarrollo de la actividad pesquera y lograr su óptima y racional utilización.

**Biól. Pilar Solís-Coello, Mgtr.  
Instituto Nacional de Pesca**

*Fregata magnificens*







The information presented in this study is based on on-site observations made by scientific observers in 487 fishing operations carried out between April - November 2011 and April - June 2012, period during which the National Fisheries Institute of Ecuador (INP) researched on the fleet of fiberglass boats, aimed at the capture of Panama hake with bottom longline which has as operational base the fishing cove of Santa Rosa (Province of Santa Elena).

This work includes species corresponding to the following groups: elasmobranchs, fish, crustaceans, molluscs, birds and turtles, which were identified based on specific taxonomic keys for each one of them.

The information generated has been compiled into individual data sheets for each of the identified species, which includes: common name, given by fishermen of Santa Rosa to the identified species, taxonomic classification in terms of order, family and scientific name; as well as the common name (Spanish, English and French), distribution and maximum total length as established by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and Fishbase.

In the central part, each one of these data sheets, has a photograph of the species, indicating its most representative taxonomic characters, which allow to validate the identification made. Additionally, it includes the state of conservation and commercial measures oriented to the sustainability of the different organisms, established in the Red List of the International Union for the Conservation of Nature (IUCN) and the Convention on International Trade in Species. Endangered Wild Fauna and Flora (CITES), respectively.

It is important to highlight the first record in Ecuadorian waters of the species *Aulopus bajacali* (Parin and Kotlyar, 1984), belonging to the family AULOPIDAE.

In this context, this guide is a practical tool that will facilitate the establishment of the qualitative composition of the catches of Panama hake fishery, information necessary to develop sustainable fishing activities that ensure the availability of resources over time, in addition to contributing to the knowledge of the biological diversity of our country.

Nationwide there are no guides to identify marine resources specific for each fishery, so this work is an initial effort, aimed at different users such as students, scientific community and fishermen, which adds to other research carried out by the National Fisheries Institute of Ecuador with the objective of evaluating the potential of hydrobiological resources, diversifying production, fostering the development of fishing activity and achieving optimal and rational use.

**Biól. Pilar Solís-Coello, Mgr.  
National Fisheries Institute**











## LISTADO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS GLOSSARY OF TERMS

**CITES:** Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora

**FAO:** Food and Agriculture Organization FishBase: Global biodiversity information system on finfishes.

**INP:** National Fisheries Institute

**IUCN:** The International Union for Conservation of Nature Red List of Threatened Species

**CITES** Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre.

**FAO** Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.

**INP** Instituto Nacional de Pesca.

**FISHBASE** Base de datos de peces.

**IUCN** Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

## SIGLAS UTILIZADAS EN LAS FICHAS ACRONYMS USED IN DATA SHEETS

### Presentation

**Co:** Frozen

**F:** Fresh

**Ss:** Dry salted

**Na:** Doesn't apply

### Presentación

**Co:** Congelado

**F:** Fresco

**Ss:** Seco salado

**Na:** No aplica

### Commercialization

**C:** Coast

**D:** Discard

**S:** Sierra

**O:** Amazon (Oriente)

**E:** Exportation

### Comercialización

**C:** Costa

**D:** Descarte

**S:** Sierra

**O:** Oriente

**E:** Exportación



|                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>INTRODUCCIÓN</b>                                                                                 |    |
| <b>METODOLOGÍA</b>                                                                                  |    |
| <b>ÁREA DE ESTUDIO</b>                                                                              |    |
| <b>PESCA OBJETIVO DE LA PESQUERÍA DE MERLUZA (<i>Merluccius gayi</i>),<br/>CON ESPINEL DE FONDO</b> |    |
| PANAMA HAKE /MERLUZA ( <i>Merluccius gayi</i> )                                                     | 7  |
| <b>FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA DE MERLUZA (<i>Merluccius gayi</i>),<br/>CON ESPINEL DE FONDO</b>  |    |
| <b>PECES</b>                                                                                        |    |
| <b>BY-CATCH OF THE PANAMA HAKE FISHERY (<i>Merluccius gayi</i>)<br/>WITH BOTTOM LONGLINE FISHES</b> |    |
| LONG-TAILED SHARK/ TIBURÓN RABÓN <i>Alopias pelagicus</i>                                           | 12 |
| BLACK SHARK / TIBURÓN NEGRO <i>Echinorhinus cookei</i>                                              | 14 |
| DOGFISH SHARK / TIBURÓN TOLLO <i>Carcharhinus porosus</i>                                           | 16 |
| OLD LADY / VIEJITA <i>Mustelus lunulatus</i>                                                        | 18 |
| STINGRAY / RAYA <i>Raja velezi</i>                                                                  | 20 |
| GUITAR / GUITARRA <i>Pseudobatos leucorhynchus</i>                                                  | 22 |
| GUITAR / GUITARRA <i>Pseudobatos prahli</i>                                                         | 24 |
| WITCH STINGRAY / RAYA BRUJAZ <i>Apteryx xyster</i>                                                  | 26 |
| RIBBON FISH / PEZ CINTA <i>Lepidopus caudatus</i>                                                   | 28 |
| BELT / CINTURÓN <i>Thichiurus lepturus</i>                                                          | 30 |
| MORAY EEL / MORENA <i>Gymnothorax equatorialis</i>                                                  | 32 |
| MORAY EEL / MORENA <i>Muraena clepsidra</i>                                                         | 34 |
| SNAKE / CULEBRA <i>Myrichthys tigrinus</i>                                                          | 36 |
| EEL / ANGUILA <i>Ophichthus remiger</i>                                                             | 38 |
| EEL / ANGUILA <i>Ophichthus zophochir</i>                                                           | 40 |
| BIG-BOTTOMED / CULON <i>Ariosoma gilberti</i>                                                       | 42 |
| ORANGE CONGER / CONGRIO NARANJA <i>Myroconger nigrodentatus</i>                                     | 44 |
| TAMBOLERO <i>Lagocephalus lagocephalus</i>                                                          | 46 |
| PRICK / PIJA <i>Aulopus bacajali</i>                                                                | 48 |
| GUAVINA <i>Synodus evermanni</i>                                                                    | 50 |



|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| GUAVINA <i>Synodus scituliceps</i>                             | 52  |
| FLOUNDER / LENGUADO <i>Syacium latifrons</i>                   | 54  |
| CARROT FISH / PEZ ZANAHORIA <i>Fowlerichthys avalonis</i>      | 56  |
| TOADFISH / PEZ SAPO <i>Lophiodes caulinaris</i>                | 58  |
| ROCK CORVINA / CORVINA DE ROCA <i>Brotula clarkae</i>          | 60  |
| CHILINDRINA <i>Brotula ordwayi</i>                             | 62  |
| CONGER / CONGRIO <i>Lepophidium negropinna</i>                 | 64  |
| CONGER / CONGRIO <i>Chilara taylori</i>                        | 66  |
| CONGER /CONGRIO <i>Physiculus talarae</i>                      | 68  |
| SKY-WATCHER / MIRACIELO <i>Astroscopus zephyreus</i>           | 70  |
| SKY-WATCHER/ MIRACIELO <i>Kathetostoma avertuncus</i>          | 72  |
| PEED WARLOCK / BRUJO MEADO <i>Pontinus clemensi</i>            | 74  |
| WARLOCK / BRUJO <i>Pontinus furcirhinus</i>                    | 76  |
| WARLOCK / BRUJO <i>Pontinus sierra</i>                         | 78  |
| WARLOCK / BRUJO <i>Scorpaena afuerae</i>                       | 80  |
| PILOT FISH / PEZ PILOTO <i>Naucrates ductor</i>                | 82  |
| MACKEREL / JUREL <i>Trachurus murphyi</i>                      | 84  |
| PÁMPANO/CHAZO <i>Peprilus medius</i>                           | 86  |
| GRAPE EYE/SNOT / OJO DE UVA/MOCO <i>Schedophilus haedrichi</i> | 88  |
| PUG NOSE / ÑATO <i>Ctenoscianena peruviano</i>                 | 90  |
| CORVINA/CACHEMA <i>Cynoscion nortoni</i>                       | 92  |
| OLD LADY / VIEJA <i>Decodon melasma</i>                        | 94  |
| BIGHEAD / CABEZUDO <i>Caulatilus affinis</i>                   | 96  |
| WHITEY / BLANQUITO <i>Caulolatilus princeps</i>                | 98  |
| LITTLE SNAPPER / PARGUITO <i>Anthias noeli</i>                 | 100 |
| RED / ROJITO <i>Pronotogrammus multifasciatus</i>              | 102 |
| CAMOTILLO <i>Diplectrum euryplectrum</i>                       | 104 |
| CAMOTILLO <i>Diplectrum labarum</i>                            | 106 |
| CAMOTILLO <i>Diplectrum maximum</i>                            | 108 |
| CAMOTILLO <i>Diplectrum pacificum</i>                          | 110 |
| RED / COLORADO <i>Hyporthodus acanthistius</i>                 | 112 |



|                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CABRILLA <i>Hyporthodus niphobles</i>                                                                               | 114 |
| WRECKFISH / CHERNA <i>Ephinephelus cifuentensi</i>                                                                  | 116 |
| MURICO <i>Ephinephelus labifrons</i>                                                                                | 118 |
| LITTLE SNAPPER / PARGUITO <i>Hemanthias peruanus</i>                                                                | 120 |
| LITTLE SNAPPER / PARGUITO <i>Hemanthias signifer</i>                                                                | 122 |
| PUG NOSED BASS/ ROBALO ÑATO <i>Hemilutjanus macrophthalmos</i>                                                      | 124 |
| WRECKFISH/ CHERNA <i>Mycteroperca xenarcha</i>                                                                      | 126 |
| PERELA <i>Paralabrax callaensis</i>                                                                                 | 128 |
| PERELA <i>Paralabrax humeralis</i>                                                                                  | 130 |
| CAMOTILLO NEGRO <i>Serranus huascarii</i>                                                                           | 132 |
| PALM / PALMA <i>Calamus brachysomus</i>                                                                             | 134 |
| <b>FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA DE MERLUZA<br/>(<i>Merluccius gayi</i>), CON ESPINEL DE FONDO CRUSTÁCEOS</b>       |     |
| KING CRAB / CENTOLLA <i>Maiopsis panamensis</i>                                                                     | 138 |
| KING CRAB / CENTOLLA <i>Stenocionops ovata</i>                                                                      | 140 |
| CRAB / CANGREJO <i>Cancer</i> spp.                                                                                  | 142 |
| <b>FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA DE MERLUZA<br/>(<i>Merluccius gayi</i>), CON ESPINEL DE FONDOMOLUSCOS</b>          |     |
| OCTOPUS / PULPO <i>Octopus macropus</i>                                                                             | 146 |
| <b>FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA DE MERLUZA<br/>(<i>Merluccius gayi</i>), CON ESPINEL DE FONDO RÉPTILES MARINOS</b> |     |
| OLIVE RIDLEY SEA TURTLE / TORTUGA GOLFINA <i>Lepidochelys olivácea</i>                                              | 150 |
| <b>FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA DE MERLUZA<br/>(<i>Merluccius gayi</i>), CON ESPINEL DE FONDOAVES MARINAS</b>      |     |
| LAUGHING GULL / GAVIOTA REIDORA <i>Leucophaeus atricilla</i>                                                        | 154 |
| GRAY-HEADED GULL / GAVIOTA CABEZA GRIS<br><i>Choicocephalus cirrocephalus</i>                                       | 156 |
| FRANKLIN SEAGULL / GAVIOTA DE FRANKLIN <i>Leucophaeus pipixcan</i>                                                  | 158 |
| SEAGUL / GAVIOTA <i>Xema sabini</i>                                                                                 | 160 |
| TERN / GAVIOTÍN <i>Sterna elegans</i>                                                                               | 162 |
| TERN / GAVIOTÍN <i>Sterna hirundo</i>                                                                               | 164 |
| FRIGATEBIRD / FRAGATA <i>Fregata magnificens</i>                                                                    | 166 |
| BOOBY / PIQUERO <i>Sula granti</i>                                                                                  | 168 |
| BLUE-FOOTED BOOBY / PIQUERO PATAS AZULES <i>Sula nebouxii</i>                                                       | 170 |
| PELICAN / PELÍCANO <i>Pelecanus occidentalis</i>                                                                    | 172 |
| PELICAN / PELÍCANO <i>Pelecanus thagus</i>                                                                          | 174 |



|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| ALBATROSS / ALBATRO <i>Phoebastria irrorata</i>                     | 176 |
| STORM PETREL / PAÍÑO <i>Oceanodroma tethys</i>                      | 178 |
| STORM PETREL/ PAÍÑO <i>Oceanodroma hornbyi</i>                      | 180 |
| PETREL / PETREL <i>Procellaria parkinsoni</i>                       | 182 |
| PETREL / PETREL <i>Puffinus creatopus</i>                           | 184 |
| GALAPAGOS PETREL / PETREL DE GALÁPAGOS <i>Pterodroma phaeopigia</i> | 186 |
| <b>LISTADO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS</b>                                | 189 |
| <b>SIGLAS UTILIZADAS EN FICHAS</b>                                  | 189 |
| <b>TÉRMINOS MORFOLÓGICOS</b>                                        | 190 |
| <b>BIBLIOGRAFÍA</b>                                                 | 194 |







## IDENTIFICACIÓN DE LA FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA DE MERLUZA (*Merluccius gayi*), CON ESPINEL DE FONDO EN EL ECUADOR

### IDENTIFICATION FOR BY-CATCH OF THE BOTTOM LONGLINE PANAMA HAKE (*Merluccius gayi*) FISHERY IN ECUADOR

Herrera M<sup>1</sup>., Saa I<sup>2</sup>. y Coello D<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Pesca, Letamendi 102 y la Ría. Guayaquil, Ecuador

<sup>2</sup> Subsecretaría Recursos Pesqueros, Viceministerio Acuicultura y Pesca, Manta, Ecuador

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador

#### INTRODUCTION

The assessment of the state of a fishery requires data on a certain number of variables such as catch, effort, growth rate, mortality, among others (FAO 1982). In relation to catches, not only should the landed volumes be known, but also its composition; as well as it is essentially important the correct identification of the species landed (FAO 1995, cited in ARAP 2011).

At the fishing level, in Ecuador as of 2010 an artisanal fishery targeting Panama hake (*Merluccius gayi*) has been developed in the Santa Elena Peninsula, mainly in the fishing coves of Santa Rosa and Anconcito, with landings also recorded in Manta and San Lorenzo (Province of Manabí), it is important to mention that since the 1980s, this species has been part of the artisanal fishery of pink conger (*Brotula clarkae*) and rock seabass (*Paralabrax callaensis* and *P. humeralis*), and industrial deep-sea shrimp trawling (Revelo, Herrera and Jurado, 2007).

On previous studies about fishery resources carried out aboard the Oceanographic Ship Miguel Oliver, an estimated Panama hake biomass (*M. gayi*) of 328 249.44 t was determined for 2010 (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca, 2012). Subsequently, Vicuña and Herrera (in press), estimated a total of 335 604 t of

#### INTRODUCCIÓN

La evaluación del estado de una pesquería requiere de datos sobre cierto número de variables como captura, esfuerzo, tasa de crecimiento, mortalidad, entre otras (FAO 1982). En lo referente a las capturas no solamente se debe conocer los volúmenes desembarcados, sino también la composición de la misma; siendo también indispensable identificar correctamente las especies desembarcadas (FAO 1995, citado en ARAP 2011).

A nivel pesquero en el Ecuador a partir del 2010 se ha desarrollado una pesquería artesanal dirigida a la merluza (*Merluccius gayi*) en la Península de Santa Elena, principalmente en las caletas Pesqueras de Santa Rosa y Anconcito, registrándose también desembarques en Manta y San Lorenzo (Provincia de Manabí), es importante mencionar que esta especie formó parte, desde la década de los 80, de la pesquería artesanal de corvina de roca (*Brotula clarkae*) y perela (*Paralabrax callaensis* y *P. humeralis*), y de la pesca de arrastre industrial de camarón de profundidad (Revelo, Herrera y Jurado, 2007).

En estudios anteriores realizados a bordo del B/O Miguel Oliver sobre recursos pesqueros, se determinó una biomasa estimada de merluza (*M. gayi*)



deep-sea fish biomass, with 22 542.3 t of Panama hake usually accompanied by Pacific drum (*Larimus pacificus*) during December 2011.

In this context, during 2011 and 2012, the National Fisheries Institute of Ecuador implemented an On-Board Observer Program for vessels that capture Panama hake with bottom longline in fiberglass boats in Santa Rosa (Province of Santa Elena), establishing among the objectives of this research, increase the biological-fishing knowledge about this fishery, as well as generate a work tool that allows different users to easily and accurately identify the different species that make up the fauna associated with the resource Panama hake.

de 328 249,44 t para el 2010 (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2012). Posteriormente, Vicuña y Herrera (en prensa), estimaron un total de 335 604 t de biomasa de peces asociados al fondo, con 22 542,3 t de merluza acompañada generalmente por barriga juma (*Larimus pacificus*) durante diciembre de 2011.

En este contexto durante 2011 y 2012, el Instituto Nacional de Pesca implementó un Programa de Observadores a bordo en las embarcaciones que realizan la captura de merluza con espinel de fondo en botes de fibra de vidrio en Santa Rosa (Provincia de Santa Elena), estableciéndose entre los objetivos de esta investigación incrementar el conocimiento biológico-pesquero sobre esta pesquería, así como también generar una herramienta de trabajo que permita a diferentes usuarios identificar de manera fácil y precisa las diferentes especies que integran la fauna asociada al recurso merluza.

## METHODOLOGY

The Panama hake fishery with bottom longline in fiberglass boats, made by the artisanal fishermen of Santa Rosa (Province of Santa Elena), was investigated by the National Fisheries Institute of Ecuador from April 5 to November 25, 2011 and from April 2 to June 21, 2012, through a Fishery Observer Program, participating in 487 fishing operations in which 1 498 sets were made.

During each of these fishing sets, the observers recorded the catch, identifying in situ most of the species present, then proceeded to photograph them, in order to obtain their coloration with the greatest fidelity; it is necessary to mention that in some species such as:

## METODOLOGÍA

La pesquería de merluza con espinel de fondo en botes de fibra de vidrio, realizada por los pescadores artesanales de Santa Rosa (Provincia de Santa Elena), fue investigada por Instituto Nacional de Pesca del 5 de abril al 25 de noviembre de 2011 y del 2 de abril hasta el 21 de junio de 2012, mediante un Programa de Observadores Pesqueros, participándose en 487 faenas de pesca en las que se efectuaron 1 498 lances.

Durante cada uno de estos lances de pesca, los observadores registraron la captura, identificando in situ a la mayor parte de las especies presentes, luego procedieron a fotografiarlas, con el objetivo de obtener con la mayor

flounder, silver scabbardfish, stargazer, bighead tilefish, Eastern Pacific flagfin, roughbar frogfish, parguito and sand perch its inter-radial membrane and/or rays are transparent so that a light blue coloration is observed in the fins, which corresponds to the color of the cooling cellar (nursery) of the fiberglass boat, an area that was used as background to take photographs.

In some cases it was not possible to carry out taxonomic identification on board, so the samples were transferred to the National Fisheries Institute of Ecuador to determine morphological characteristics that require magnification and proceed to their respective identification.

The taxonomic keys used to identify the species were Ridgely and Greenfield (2006 a and b), Jiménez and Béarez (2004 a and b), Béarez (2001), Gerald and Robertson (1998), Fischer et al., (1995 a, b and c), Chirichigno (1970 and 1988), Robertson D. & Allen (2006), Froese and Pauly (2013), Bussing and López (1994 and 2004), Norman (2000), Fishes of Australia (2012) and Burke Museum (2013).

The common name of the species that is located at the top of each sheet, were provided by the artisanal fishermen of the fishing cove of Santa Rosa de Salinas of the Province of Santa Elena, while the common names in Spanish, English and French, correspond to the denominations established by FAO, FishBase, Froese and Pauly, 2013 and Birds of Ecuador (Ridgely and Greenfield, 2006).

Each data sheet also includes the presentation in which the species are commercialized as well as if their consumption is domestic or export, the abbreviations used in this information

fidelidad su coloración; es necesario mencionar que en algunas especies como: lenguado, pez cinta, miraciolo, cabezudo, pija, pez zanahoria, parguito y camotillo su membrana inter-radial y/o radios son transparentes por lo que se observa una coloración celeste en las aletas, que corresponde al color de la bodega de refrigeración (vivero) del bote de fibra de vidrio, área que fue utilizada como fondo para tomar las fotografías.

En algunos casos no fue posible realizar la identificación taxonómica a bordo, por lo que las muestras fueron trasladadas al Instituto Nacional de Pesca para determinar caracteres morfológicos que requieren magnificación y proceder a su respectiva identificación.

Las claves taxonómicas utilizadas para la identificación de las especies fueron Ridgely y Greenfield (2006 a y b), Jiménez y Béarez (2004 a y b), Béarez (2001), Gerald y Robertson (1998), Fischer et al., (1995 a, b y c), Chirichigno (1970 y 1988), Robertson D. & Allen (2006), Froese y Pauly (2013), Bussing y López (1994 y 2004), Norman (2000), Fishes of Australia (2012) y Burke Museum (2013).

El nombre común de la especie que se ubica en la parte superior de cada ficha, fueron proporcionados por los pescadores artesanales de la caleta pesquera de Santa Rosa de Salinas de la Provincia de Santa Elena, mientras que los nombres comunes en español, inglés y francés, corresponden a las denominaciones establecidas por la FAO, FishBase, Froese y Pauly, 2013 y Aves del Ecuador (Ridgely y Greenfield, 2006).

En las fichas elaboradas también se incluye la presentación en que las especies son comercializadas, así como





are included in the glossary of terms.

Subsequently, a search was made on the Red List of the International Union for the Conservation of Nature (IUCN) and on the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), with the aim of establishing its state of conservation and if there are commercial measures oriented towards the sustainability of their populations.

To determine that a species has not been previously recorded in Ecuadorian waters, in addition to the taxonomic identification based on specialized keys, we proceeded to review the existing bibliography nationwide and the main works for the Pacific Ocean such as: Martínez (2010) , Jiménez and Béarez (2004 a and b), Massay (1983), Massay, Correa and Mora (1993), Massay and Massay (1999), Saa (2012).

In general it is necessary to mention that the target species during the research period represented 91.9% of the total catches while other species reached 8.1%, that is, the art would be selective in relation to the target fishery.

In relation to the birds described in this guide, it is necessary to indicate that all the species that were sighted during the fishing activities of Panama hake and those that interacted with the fishing gear are noted, such as *Sula nebouxii* (Blue-footed booby), *Procellaria parkinsoni* (Parkinson shearwater) and *Pelecanus thagus* (Peruvian pelican).

también si su consumo es nacional o de exportación, las abreviaturas utilizadas en esta información constan en el glosario de términos.

Posteriormente, se realizó una búsqueda en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y en la de Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES), con el objetivo de establecer su estado de conservación y si existen medidas a nivel comercial orientadas a la sustentabilidad de sus poblaciones.

Para determinar que una especie no ha sido registrada anteriormente en aguas ecuatorianas, a más de la identificación taxonómica basada en claves especializadas, se procedió a revisar la bibliografía existente a nivel nacional y los principales trabajos para el Océano Pacífico como son: Martínez (2010), Jiménez y Béarez (2004 a y b), Massay (1983), Massay, Correa y Mora (1993), Massay y Massay (1999), Saa (2012).

De forma general es necesario mencionar que la especie objetivo durante el periodo de investigación representó el 91.9 % de las capturas totales mientras que otros especies alcanzaron 8.1 %, es decir, el arte estaría siendo selectivo en relación a la pesca objetivo.

En relación a las aves descritas en esta guía, es necesario indicar que se presentan todas las especies que fueron avistadas durante las faenas de pesca de merluza y aquellas que interactuaron con el arte como son *Sula nebouxii* (Piquero Patas Azules), *Procellaria parkinsoni* (Petrel de Parkinson) y *Pelecanus thagus* (Pelicano Peruano).

## STUDY AREA

The study was carried out in the Panama hake catch areas of the fleet of artisan fiberglass boats that operate in the port of Santa Rosa; the areas are located in front of La Peninsula de Santa Elena, the closest areas are recorded at a distance of 10.8 nautical miles and 11.2 nautical miles, in case of the areas called “ Derecho and El Blanquito “ respectively; while the most distant correspond to the areas of “La Manteca (28.5 nautical miles) and Los Cachos (24.4 nautical miles)” counted from the cove of Santa Rosa (Map 1).

## ÁREA DE ESTUDIO

El estudio se realizó en las áreas de captura de merluza de la flota de botes de fibra de vidrio artesanales que operan en el puerto de Santa Rosa; las áreas están ubicada frente a la península de Santa Elena, las zonas más cercana se registra a una distancia de 10,8 Mn y 11,2 Mn, para el caso de las zonas denominadas “Derecho y El Blanquito” respectivamente; mientras que las más distantes corresponden al área de “La Manteca (28,5 Mn) y Los Cachos (24,4 Mn)” contadas desde la caleta de Santa Rosa (Mapa 1).



Mapa 1. Área de estudio

Map 1. Study area





**PESCA OBJETIVO DE LA PESQUERÍA  
DE MERLUZA (*Merluccius gayi*),  
CON ESPINEL DE FONDO**

**FISHING TARGET OF THE PANAMA  
HAKE FISHERY (*Merluccius gayi*)  
WITH BOTTOM LONGLINE**

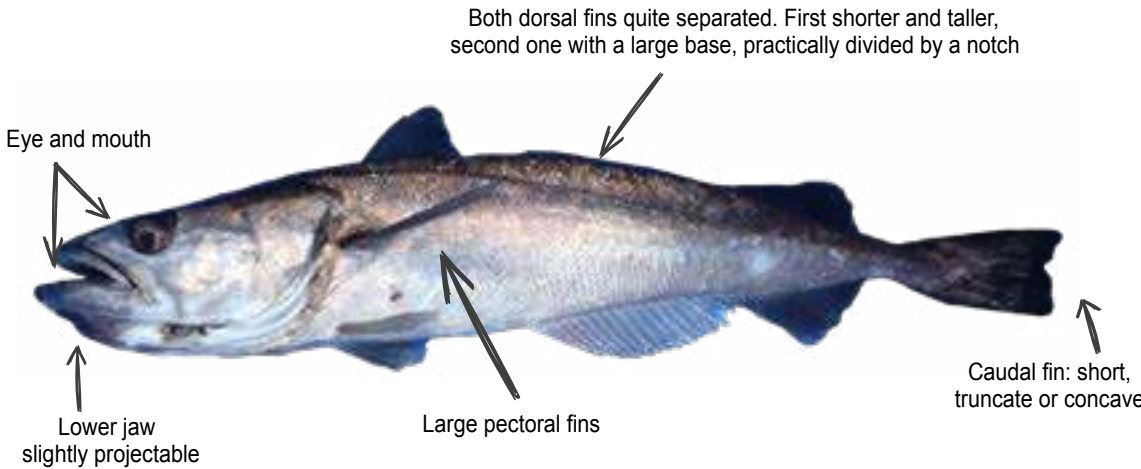




# PANAMA HAKE

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                       | COMMON NAME (FISHBASE)                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Gadiformes<br><b>Family:</b> MERLUCCIIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Merluccius gayi</i> (Guichenot, 1848) | <b>Español:</b> Merluza panameña<br><b>Inglés:</b> Panama hake<br><b>Francés:</b> Merlu du Panama |

**Other scientific names still used:** *Merluccius gayi gayi* (Guichenot, 1848);  
*Merlus gayi* Guichenot, 1848



## PRESENTATION

Co F

## COMMERCIALIZATION

C S E

**DISTRIBUTION (FAO):** Central Peru to Ecuador and the Galapagos.

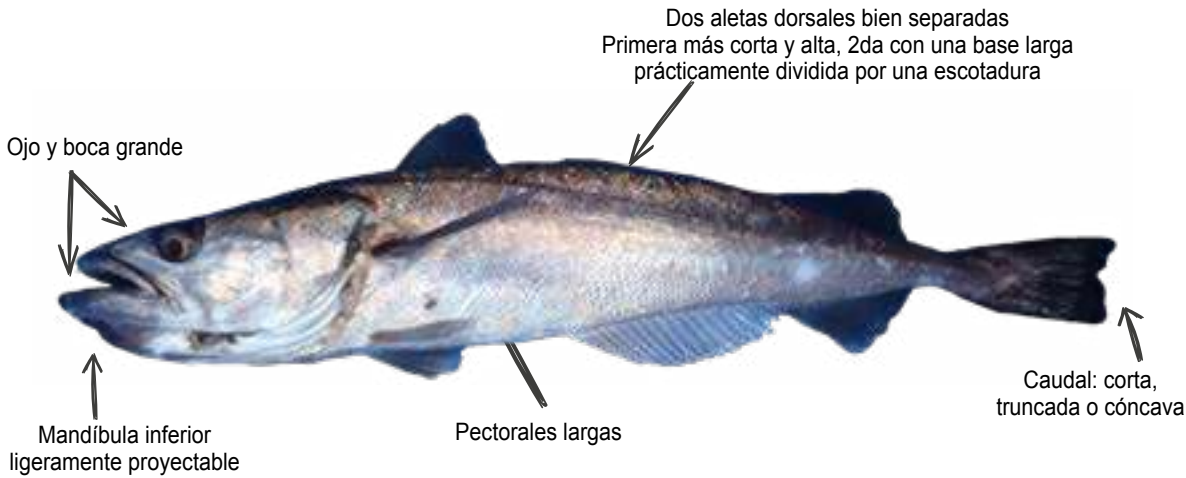
**MAXIMUM SIZE:** 40 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Not evaluated/Listed  
**CITES:** Not listed

# MERLUZA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                          | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Gadiformes<br><b>Familia:</b> MERLUCCIIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Merluccius gayi</i> (Guichenot, 1848) | <b>Español:</b> Merluza panameña<br><b>Inglés:</b> Panama hake<br><b>Francés:</b> Merlu du Panama |

**Otros nombres científicos aún utilizados:** *Merluccius gayi gayi* (Guichenot, 1848);  
*Merlus gayi* Guichenot, 1848



## PRESENTACIÓN

Co F

## COMERCIALIZACIÓN

C S E

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Perú central a Ecuador y las Galápagos.

**TALLA MÁXIMA:** 40 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** No evaluado/Listado  
**CITES:** No Listado





**FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA  
DE MERLUZA (*Merluccius gayi*),  
CON ESPINEL DE FONDO  
PECES**

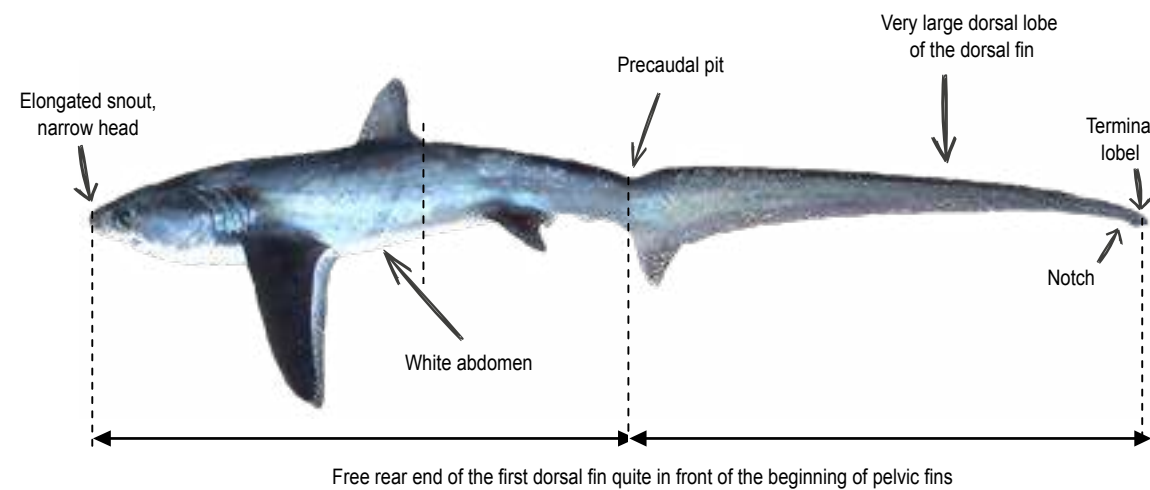
**BY-CATCH OF THE PANAMA HAKE  
FISHERY (*Merluccius gayi*)  
WITH BOTTOM LONGLINE  
FISHES**





# SHORT-TAILED SHARK

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                      | COMMON NAME (FAO)                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Lamniformes<br><b>Family:</b> ALOPIIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Alopias pelagicus</i> (Nakamura, 1935) | <b>Español:</b> Zorro pelágico<br><b>Inglés:</b> Pelagic thresher<br><b>Francés:</b> Renard pélagique |



**DISTRIBUTION (FAO):** Indo-Pacific; central part and the Gulf of California and the Revillagigedo and Galapagos Islands

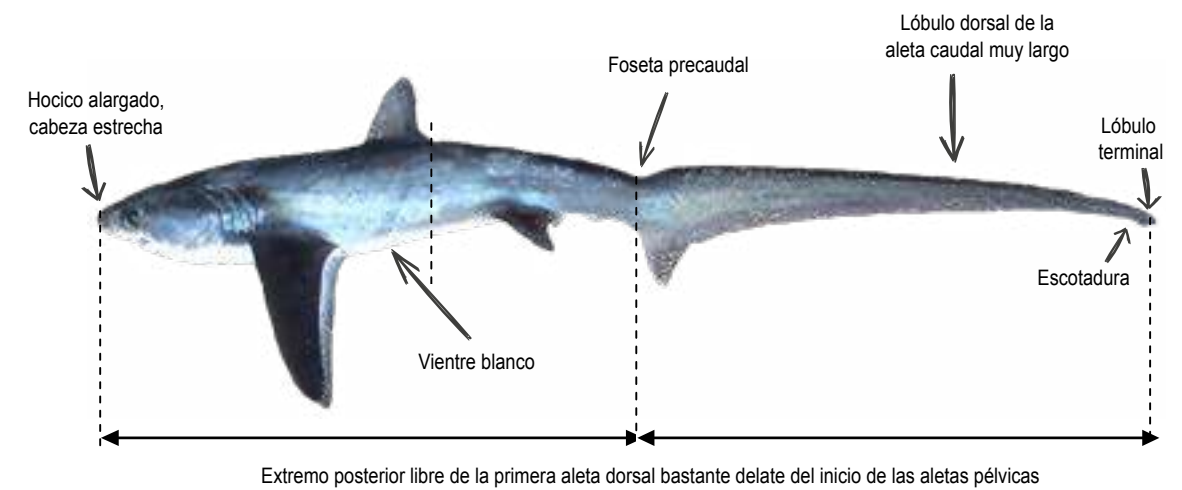
**MAXIMUM SIZE:** 383 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Vulnerable

**CITES:** Not listed

# TIBURÓN RABÓN

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                         | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Lamniformes<br><b>Familia:</b> ALOPIIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Alopias pelagicus</i> (Nakamura, 1935) | <b>Español:</b> Zorro pelágico<br><b>Inglés:</b> Pelagic thresher<br><b>Francés:</b> Renard pélagique |



**DISTRIBUCION (FAO):** Indo-Pacífico; parte central y el Golfo de California, las Islas Revillagigedo y Galápagos

**TALLA MÁXIMA:** 383 cm LT

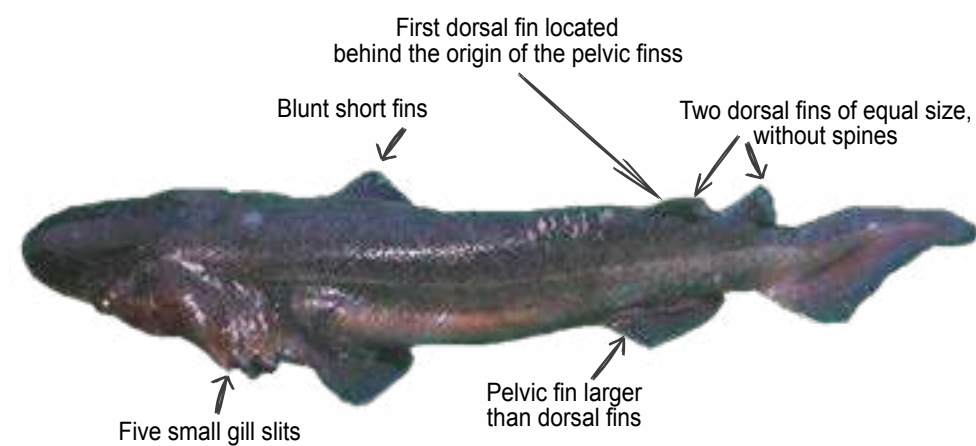
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Vulnerable

**CITES:** No Listado



# BLACK SHARK

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                  | COMMON NAME (FAO)                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> : Squaliformes<br><b>Family:</b> ECHINORHINIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Echinorhinus cookei</i> (Pietschmann,1928) | <b>Español:</b> Tiburón negro espinoso<br><b>Inglés:</b> Prickly shark<br><b>Francés:</b> Squale bouclé du Pacifique |



**DISTRIBUTION (FAO):** From the Oriental Pacific of Oregon to Chile (except the 2/3 upper parts of the Gulf of California) and the Coco, Malpelo and Revillagigedo Islands.

**MAXIMUM SIZE:** 400 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Listed / Almost threatened

**CITES:** Not listed

# TIBURÓN NEGRO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                   | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Squaliformes<br><b>Familia:</b> ECHINORHINIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Echinorhinus cookei</i> (Pietschmann,1928) | <b>Español:</b> Tiburón negro espinoso<br><b>Inglés:</b> Prickly shark<br><b>Francés:</b> Squale bouclé du Pacifique |



**DISTRIBUCION (FAO):** Desde el Pacífico Oriental de Oregon a Chile (excepto los 2/3 superiores del Golfo de California) y las Islas del Coco, Malpelo y Revillagigedo.

**TALLA MÁXIMA:** 400 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Listado/Casi amenazado

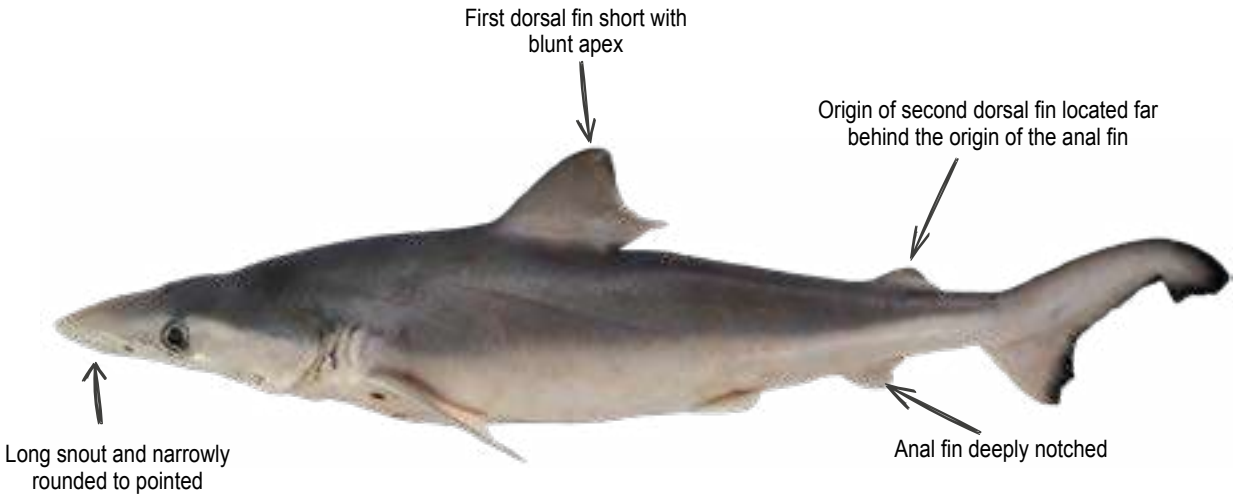
**CITES:** No Listado





# DOGFISH SHARK

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                   | COMMON NAME (FAO)                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Carcharhiniformes<br><b>Family:</b> CARCHARHINIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Carcharhinus porosus</i> (Ranzani, 1840) | <b>Español:</b> Tiburón poroso<br><b>Inglés:</b> Smaltail shark<br><b>Francés:</b> Réquiem tiqueue |



**DISTRIBUTION (FAO):** Western Atlantic and Eastern Pacific (Gulf of California to Peru)

**MAXIMUM SIZE:** 150 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Data Deficient /Listed

**CITES:** Not listed

# TIBURÓN TOLLO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                      | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Carcharhiniformes<br><b>Familia:</b> CARCHARHINIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Carcharhinus porosus</i> (Ranzani, 1840) | <b>Español:</b> Tiburón poroso<br><b>Inglés:</b> Smaltail shark<br><b>Francés:</b> Réquiem tiqueue |



**DISTRIBUCION (FAO):** Atlántico Occidental y Pacífico Oriental (Golfo de California a Perú)

**TALLA MÁXIMA:** 150 cm LT

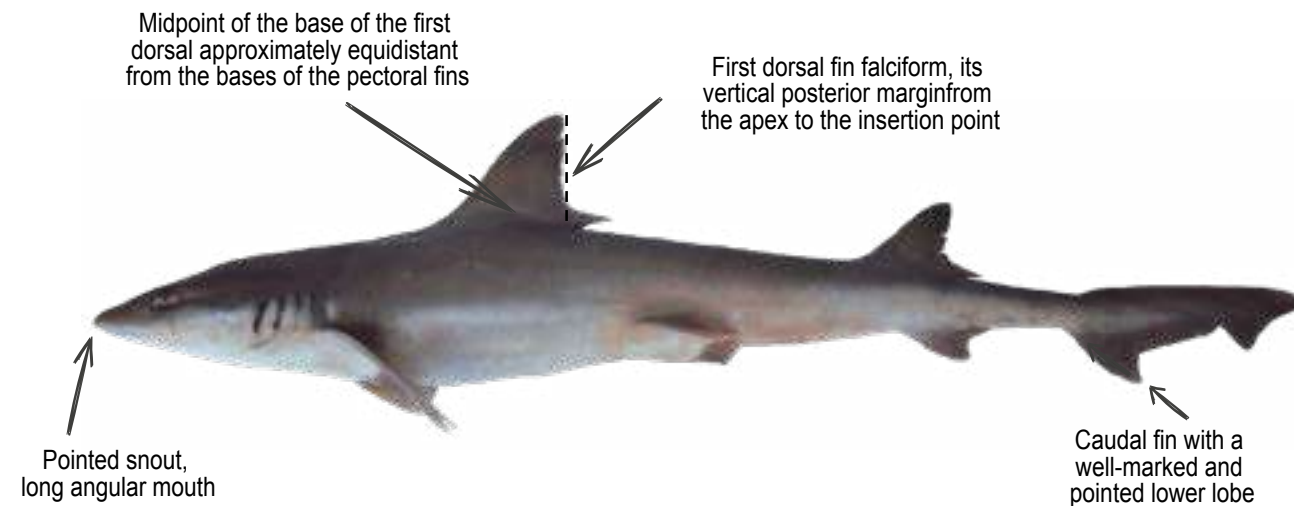
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Datos deficientes/ Listado

**CITES:** No Listado



## OLD LADY

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                     | COMMON NAME (FAO)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Carcharhiniformes<br><b>Family:</b> TRIAKIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Mustelus lunulatus</i> (Jordan y Gilbert, 1882) | <b>Español:</b> Musola segadora<br><b>Inglés:</b> Sicklefins smooth-hound<br><b>Francés:</b> Emissole mamon |



**DISTRIBUTION (FAO):** From the south of California to Ecuador and Malpelo.

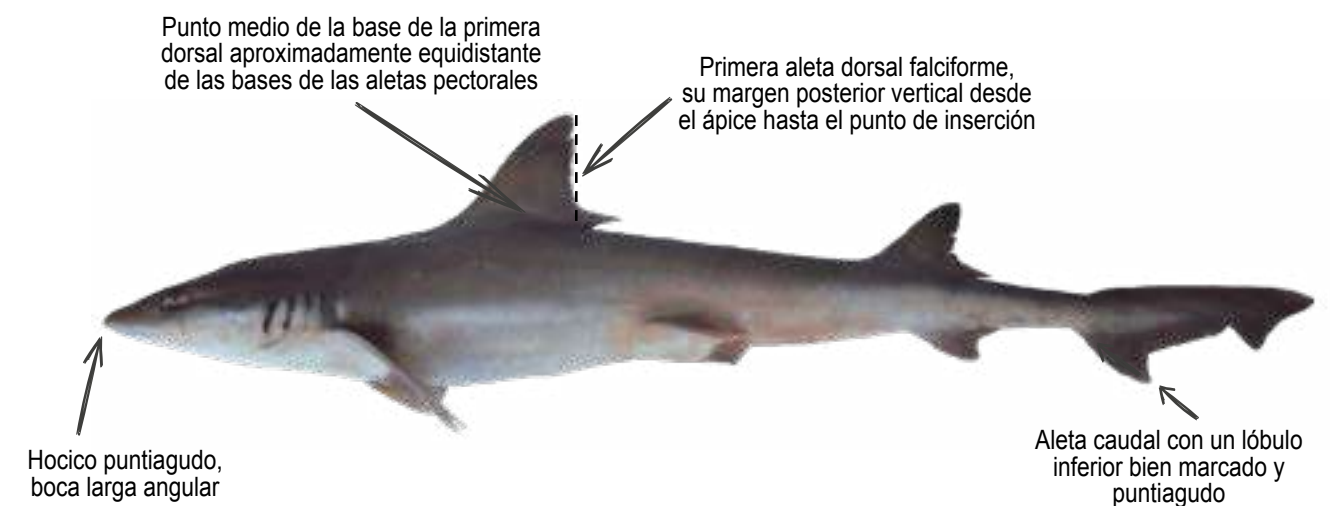
**MAXIMUM SIZE:** 175 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

## VIEJITA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                        | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Carcharhiniformes<br><b>Familia:</b> TRIAKIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Mustelus lunulatus</i> (Jordan y Gilbert, 1882) | <b>Español:</b> Musola segadora<br><b>Inglés:</b> Sicklefins smooth-hound<br><b>Francés:</b> Emissole mamon |



**DISTRIBUCION (FAO):** Desde el sur de California a Ecuador y Malpelo.

**TALLA MÁXIMA:** 175 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

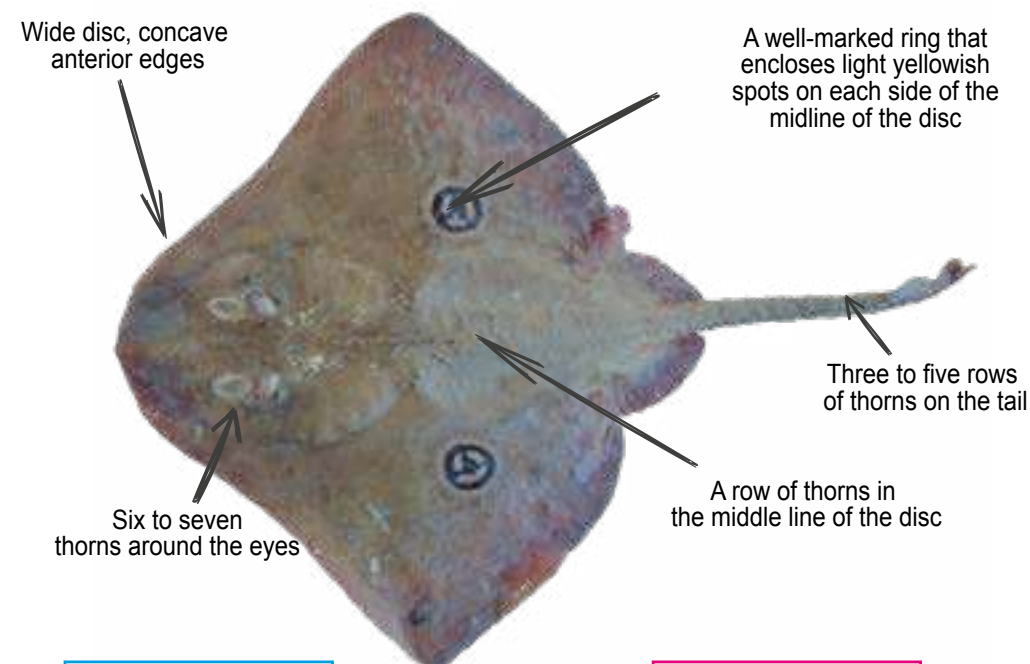
**CITES:** No Listado





# STINGRAY

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                | COMMON NAME (FAO)                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Rajiformes<br><b>Family:</b> RAJIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Raja velezi</i> (Chirichigno, 1973) | <b>Español:</b> Raya de Velezi<br><b>Inglés:</b> Velez ray<br><b>Francés:</b> Raie de Velez |



## PRESENTATION



## COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** The 3/4 inferior parts of the Gulf of California to Peru, the Galapagos and Malpelo.

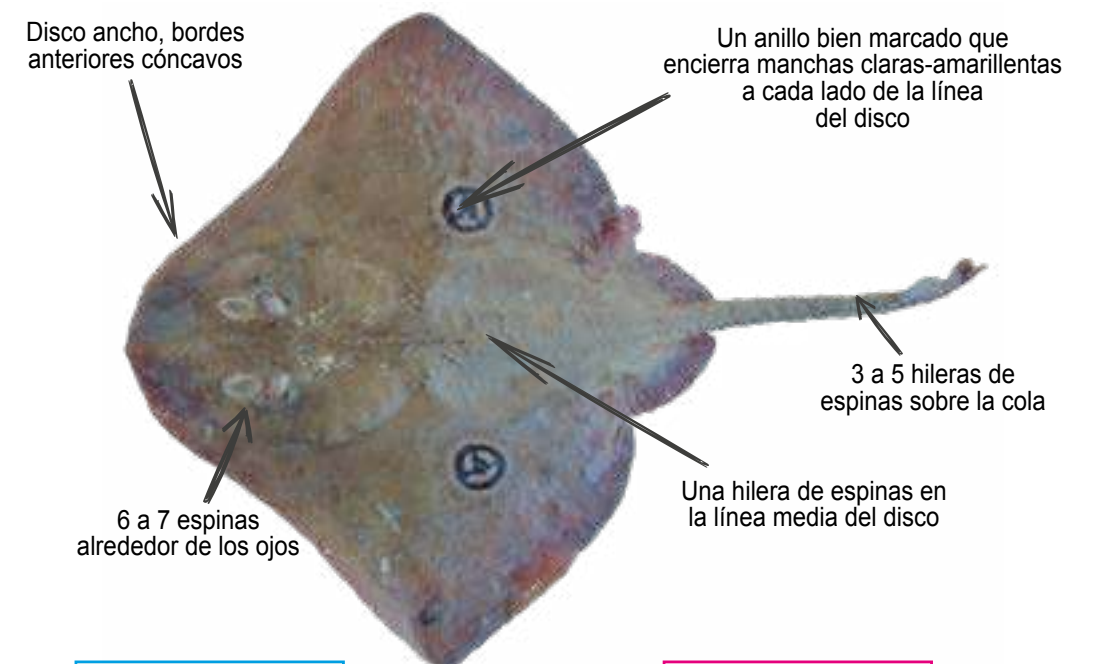
**MAXIMUM SIZE:** 83 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Data deficient /Listed

**CITES:** Not listed

# RAYA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                   | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Rajiformes<br><b>Familia:</b> RAJIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Raja velezi</i> (Chirichigno, 1973) | <b>Español:</b> Raya de Velezi<br><b>Inglés:</b> Velez ray<br><b>Francés:</b> Raie de Velez |



## PRESENTACIÓN



## COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCION (FAO):** Los 3/4 inferiores del Golfo de California a Perú, Galápagos y Malpelo.

**TALLA MÁXIMA:** 83 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Datos deficientes/ Listado

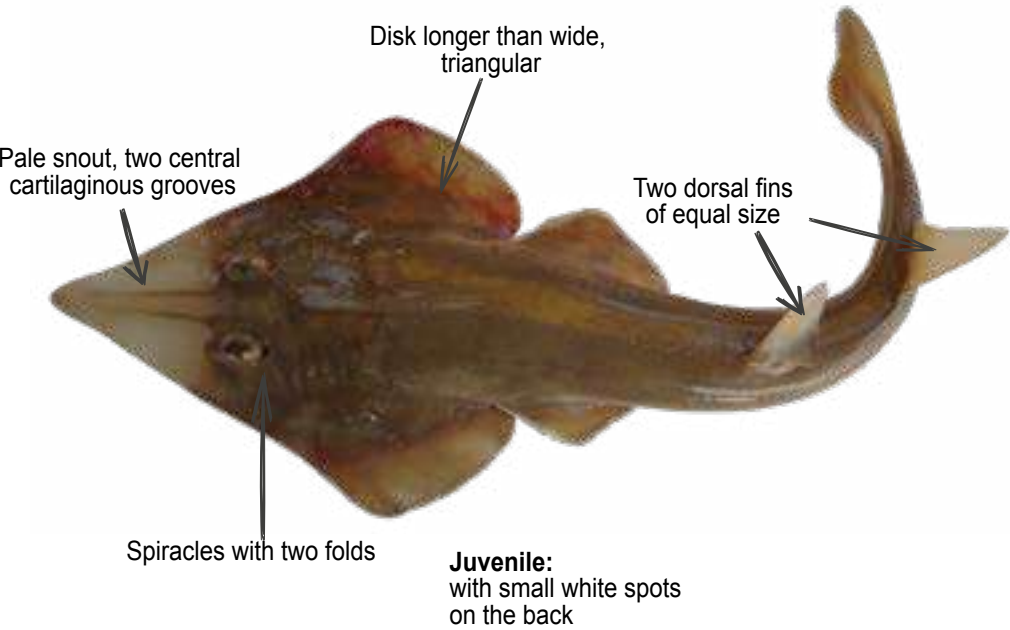
**CITES:** No Listado



GUITAR

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                          | COMMON NAME (FAO)                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Order: Rajiformes<br>Family: RHINOBATIDAE<br>Scientific name:<br><i>Pseudobatos leucorhynchus</i> (Günther, 1867) | Español: Guitarra trompa blanca<br>Inglés: Whitesnout guitarfish<br>Francés: Poisson-guitare nez blanc |

Other scientific names still used: *Rhinobates leucorhynchus* Günther, 1867



| PRESENTATION |
|--------------|
| F Ss         |

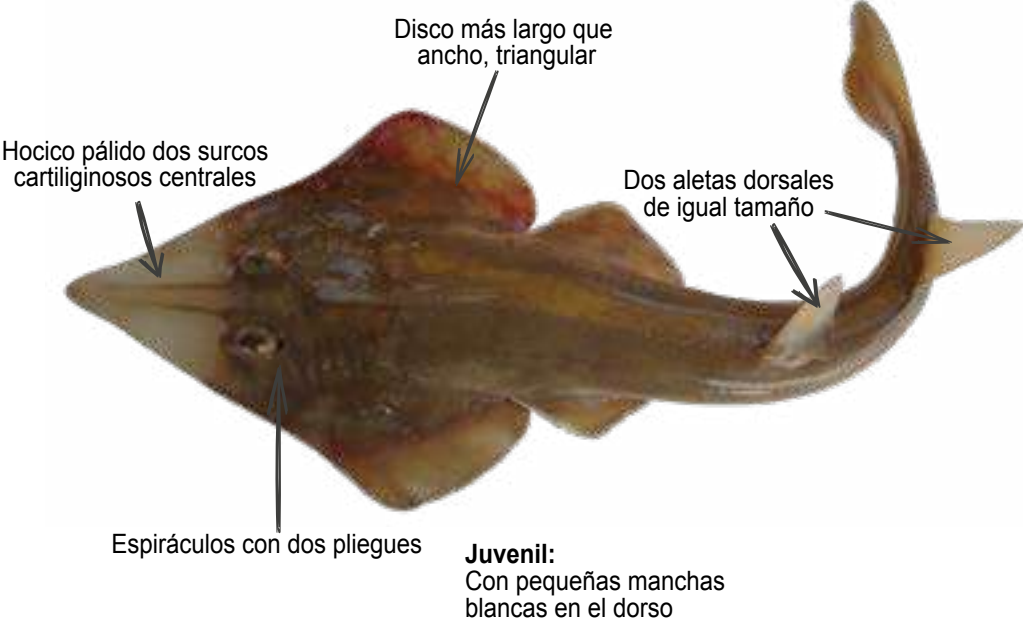
| COMMERCIALIZATION |
|-------------------|
| C S O             |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> Central part of Baja California to the west and southeast of the Gulf of California to Ecuador, the Galapagos Islands.<br><b>MAXIMUM SIZE:</b> 81 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Near threatened /Listed<br><b>CITES:</b> Not listed |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

GUITARRA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                             | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orden: Rajiformes<br>Familia: RHINOBATIDAE<br>Nombre científico:<br><i>Pseudobatos leucorhynchus</i> (Günther, 1867) | Español: Guitarra trompa blanca<br>Inglés: Whitesnout guitarfish<br>Francés: Poisson-guitare nez blanc |

Otros nombres científicos aun utilizados: *Rhinobates leucorhynchus* Günther, 1867



| PRESENTACIÓN |
|--------------|
| F Ss         |

| COMERCIALIZACIÓN |
|------------------|
| C S O            |

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Parte central de Baja California al oeste y sureste del Golfo de California a Ecuador, las Islas Galápagos.<br><b>TALLA MÁXIMA:</b> 81 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Casi amenazado/ Listado<br><b>CITES:</b> No Listado |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

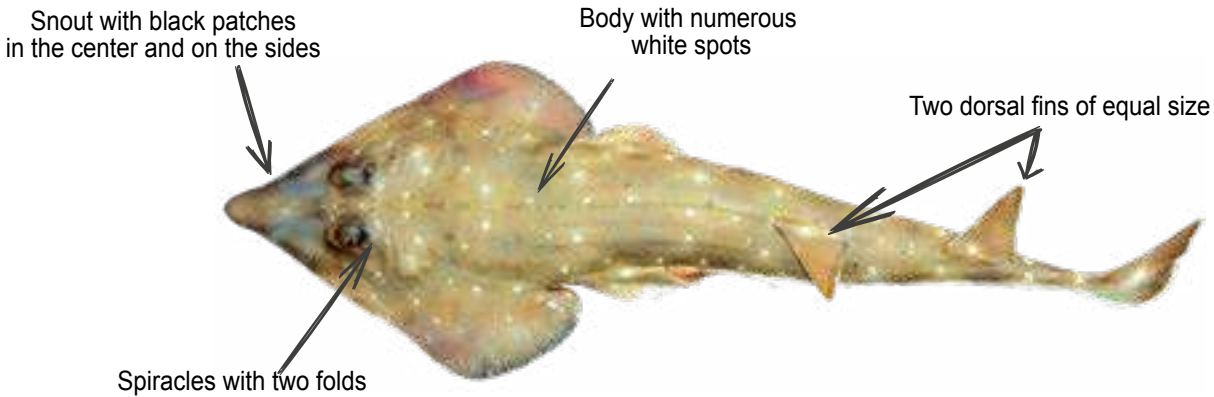




# GUITAR

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                               | COMMON NAME (FISHBASE)                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Rajiformes<br><b>Family:</b> RHINOBATIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Pseudobatos prahli</i> (Acero & Franke, 1995) | <b>Español:</b> Guitarra hocico negro<br><b>Inglés:</b> Gorgona Guitarfish<br><b>Francés:</b> |

Other scientific names still used: *Rhinobatus prahli* Acero P. & Franke, 1995



| PRESENTATION |
|--------------|
| F Ss         |

| COMMERCIALIZATION |
|-------------------|
| C S O             |

|                                                                                                |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> Known from the occidental coast of Costa Rica to the north of Peru. | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Data deficient /Listed |
| <b>MAXIMUM SIZE:</b> 81 cm LT                                                                  | <b>CITES:</b> Not listed                                       |



# GUIARRA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                  | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Rajiformes<br><b>Familia:</b> RHINOBATIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Pseudobatos prahli</i> (Acero & Franke, 1995) | <b>Español:</b> Guitarra hocico negro<br><b>Inglés:</b> Gorgona Guitarfish<br><b>Francés:</b> |

Otros nombres científicos aun utilizados: *Rhinobatus prahli* Acero P. & Franke, 1995



| PRESENTACIÓN |
|--------------|
| F Ss         |

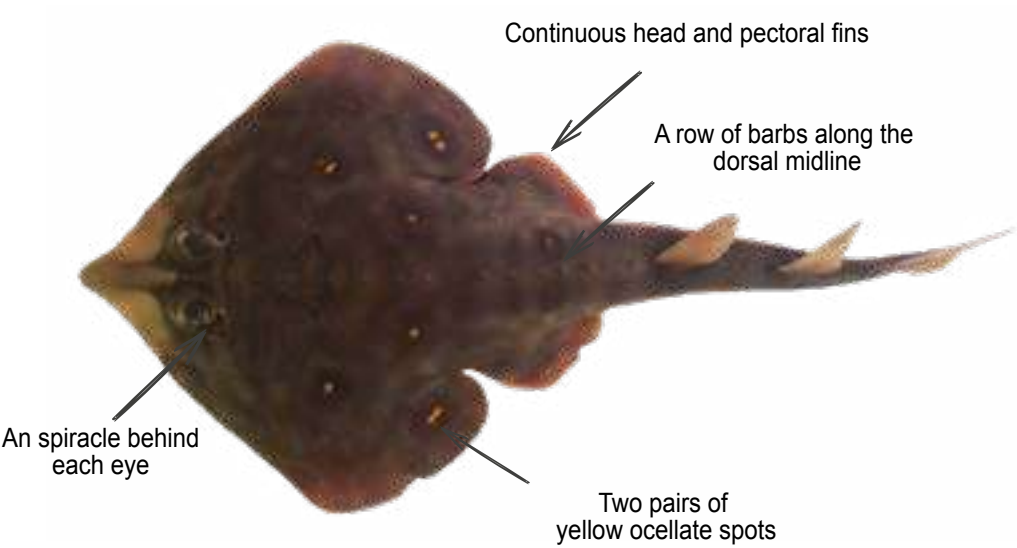
| COMERCIALIZACIÓN |
|------------------|
| C S O            |

|                                                                                          |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Conocida desde Costa Rica occidental hasta el norte del Perú. | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Datos deficientes/ Listado |
| <b>TALLA MÁXIMA:</b> 81 cm LT                                                            | <b>CITES:</b> No Listado                                                |



# WITCH STINGRAY

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                            | COMMON NAME (FAO)                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Rajiformes<br><b>Family:</b> RHINOBATIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Zapteryx xyster</i> (Jordan & Evermann, 1896) | <b>Español:</b> Guitarra bruja<br><b>Inglés:</b> Southern Banded Guitarfish<br><b>Francés:</b> |



PRESENTATION

F

COMMERCIALIZATION

C

|                                                                                    |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> Mazatlan (southeast of the Gulf of California) to Peru. | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Data deficient /Listed |
| <b>MAXIMUN SIZE:</b> 91 cm LT                                                      | <b>CITES:</b> Not listed                                       |



# RAYA BRUJA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                               | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Rajiformes<br><b>Familia:</b> RHINOBATIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Zapteryx xyster</i> (Jordan & Evermann, 1896) | <b>Español:</b> Guitarra bruja<br><b>Inglés:</b> Southern Banded Guitarfish<br><b>Francés:</b> |



PRESENTACIÓN

F

COMERCIALIZACIÓN

C

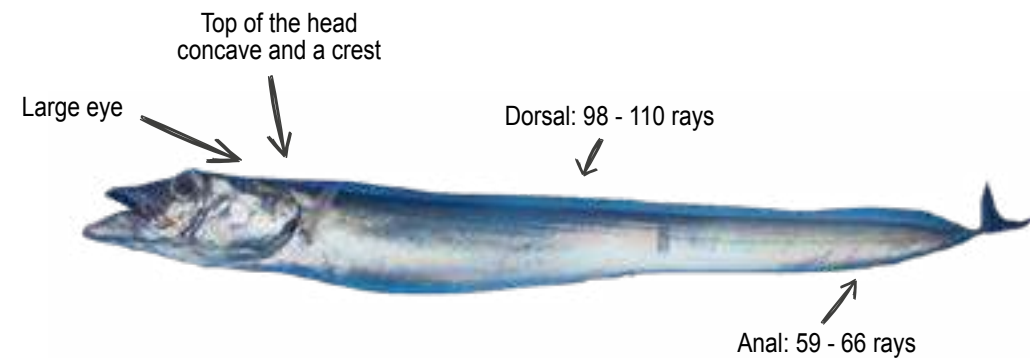
|                                                                               |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Mazatlán (sureste del Golfo de California) a Perú. | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Datos deficientes/ Listado |
| <b>TALLA MÁXIMA:</b> 91 cm LT                                                 | <b>CITES:</b> No Listado                                                |





## RIBBON FISH

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                           | COMMON NAME (FISHBASE)                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> TRICHIURIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Lepidopus caudatus</i> (Euphrasen, 1788) | <b>Español:</b> Basurero negro<br><b>Inglés:</b> Silver scabbarfish<br><b>Francés:</b> |



### PRESENTATION



### COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** Southeast Pacific: Peru. One doubtful register in Cape San Lucas, Mexico.

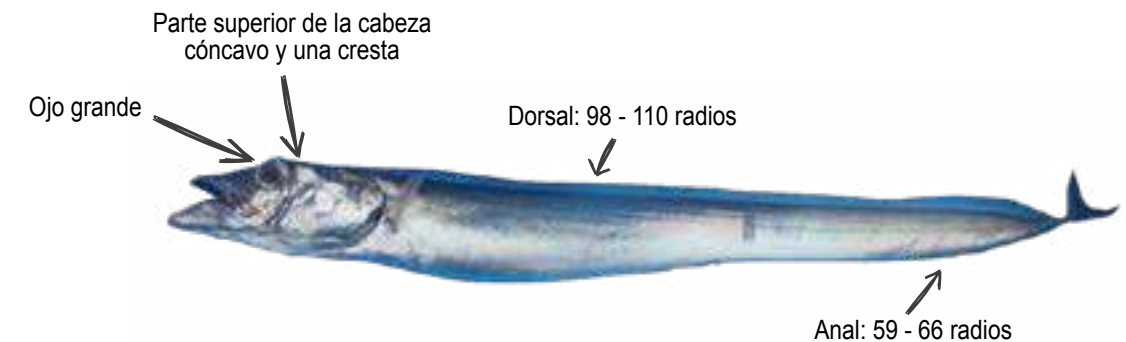
**MAXIMUM SIZE:** 117 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Data deficient /Listed

**CITES:** Not listed

## PEZ CINTA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                              | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> TRICHIURIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Lepidopus caudatus</i> (Euphrasen, 1788) | <b>Español:</b> Basurero negro<br><b>Inglés:</b> Silver scabbarfish<br><b>Francés:</b> |



### PRESENTACIÓN



### COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Pacífico Sudeste: Perú. Un registro dudoso de Cabo San Lucas, México.

**TALLA MÁXIMA:** 117 cm LT

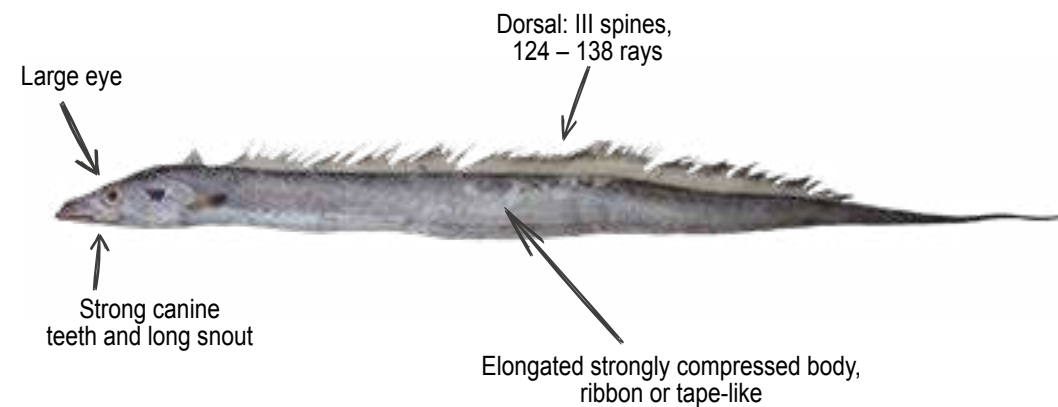
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Datos Deficientes/ Listado

**CITES:** No Listado



## BELT

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                           | COMMON NAME (FAO)                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> TRICHIURIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Trichiurus lepturus</i> (Linnaeus, 1758) | <b>Español:</b> Pez sable<br><b>Inglés:</b> Largehead hairtail<br><b>Francés:</b> Poisson sabre commun |



### PRESENTATION



### COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** Mazatlan (southeast of the Gulf of California) to Peru.

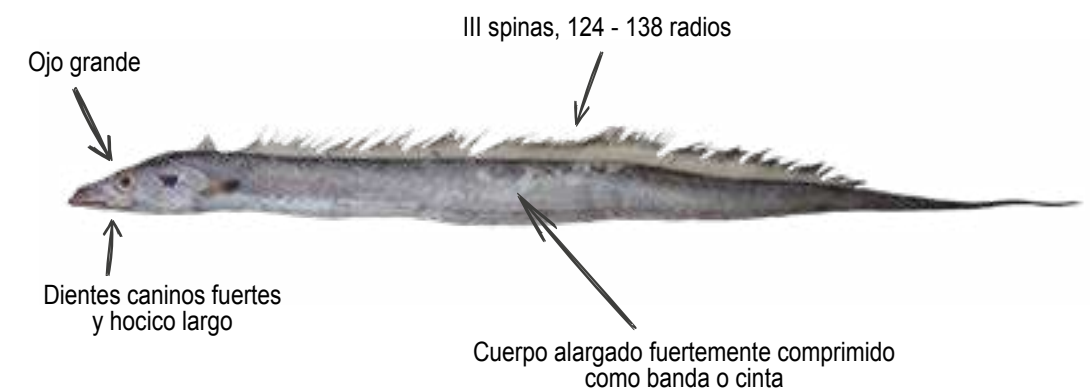
**MAXIMUM SIZE:** 105 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Not evaluated /Listed

**CITES:** Not listed

## CINTURÓN

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                              | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> TRICHIURIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Trichiurus lepturus</i> (Linnaeus, 1758) | <b>Español:</b> Pez sable<br><b>Inglés:</b> Largehead hairtail<br><b>Francés:</b> Poisson sabre commun |



### PRESENTACIÓN



### COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Distribución circunglobal en aguas tropicales y templadas, pero ausente del Pacífico central; California a Perú, las islas Galápagos, Malpelo y las Revillagigedo.

**TALLA MÁXIMA:** 105 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** No evaluado/Listado

**CITES:** No Listado

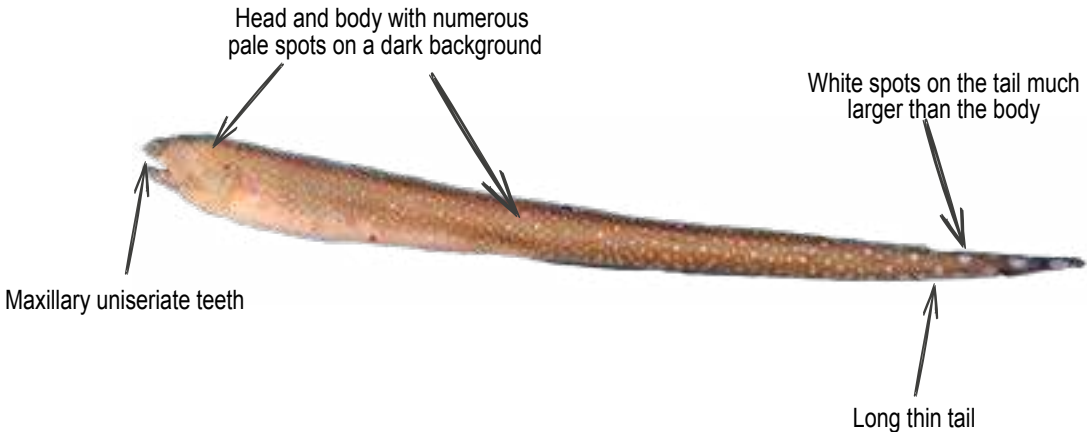




# MORAY EEL

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                | COMMON NAME (FAO)                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Anguilliformes<br><b>Family:</b> MURAENIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Gymnothorax equatorialis</i> (Hildebrand, 1946) | <b>Español:</b> Morena cola pintada<br><b>Inglés:</b> Spotted-tail moray<br><b>Francés:</b> Murène à queue tachetée |

Other scientific names still used: *Priodonophis equatorialis* Hildebrand, 1946



## PRESENTATION

F Ss

## COMMERCIALIZATION

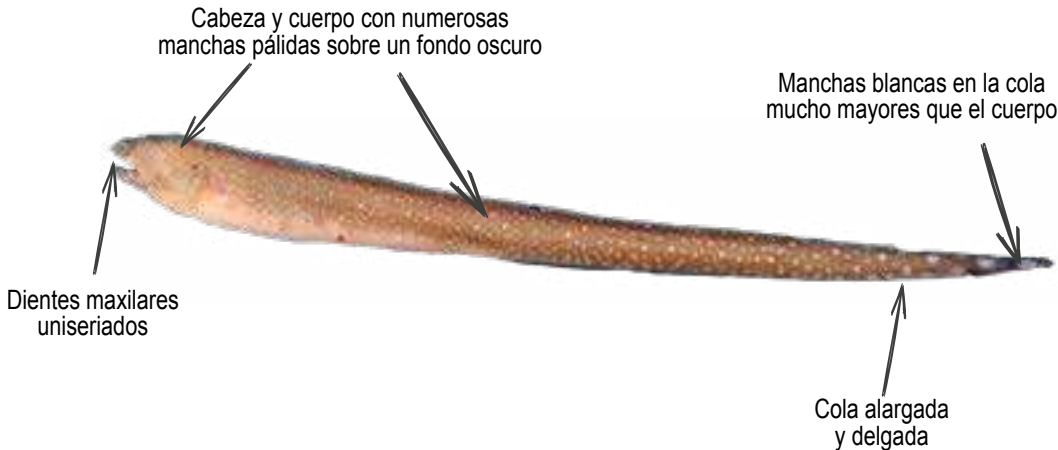
C

|                                                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> The south of Baja California and the Gulf of California to Peru. | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern /Listed |
| <b>MAXIMUM SIZE:</b> 75 cm LT                                                               | <b>CITES:</b> Not listed                                      |

# MORENA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                   | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Anguilliformes<br><b>Familia:</b> MURAENIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Gymnothorax equatorialis</i> (Hildebrand, 1946) | <b>Español:</b> Morena cola pintada<br><b>Inglés:</b> Spotted-tail moray<br><b>Francés:</b> Murène à queue tachetée |

Otros nombres científicos aun utilizados: *Priodonophis equatorialis* Hildebrand, 1946



## PRESENTACIÓN

F Ss

## COMERCIALIZACIÓN

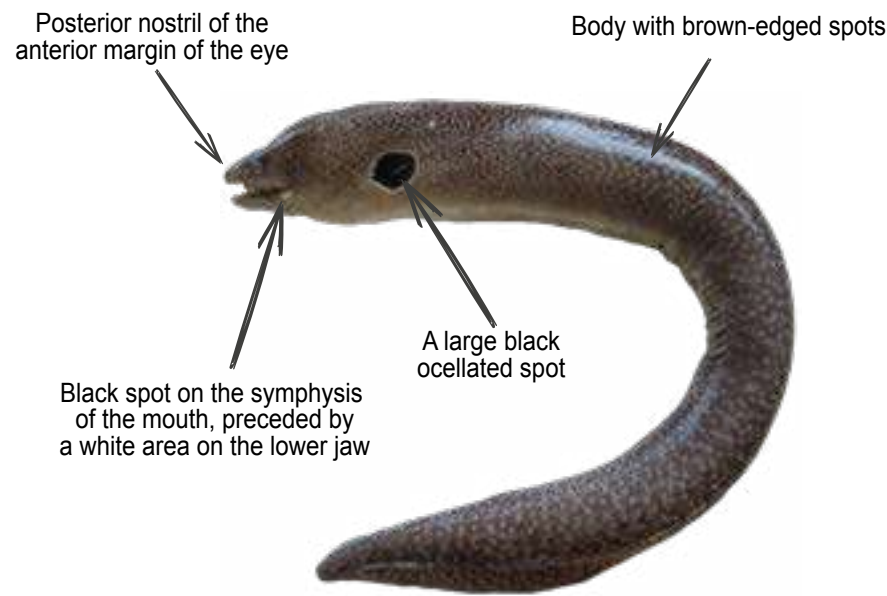
C

|                                                                                       |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> El sur de Baja California y el Golfo de California a Perú. | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación/ Listado |
| <b>TALLA MÁXIMA:</b> 75 cm LT                                                         | <b>CITES:</b> No Listado                                                 |

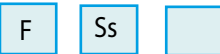


# MORAY EEL

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                         | COMMON NAME (FAO)                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Anguilliformes<br><b>Family:</b> MURAENIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Muraena clepsydra</i> (Gilbert, 1898) | <b>Español:</b> Morena de piedra<br><b>Inglés:</b> Hourglass moray<br><b>Francés:</b> Murène du golfe |



## PRESENTATION



## COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** The South of California to Baja California, the east of the Gulf of California to the south of Mexico, Colombia to the north of Peru, and all the oceanic islands except Clipperton.

**MAXIMUM SIZE:** 97 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

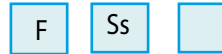
**CITES:** Not listed

# MORENA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                            | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Anguilliformes<br><b>Familia:</b> MURAENIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Muraena clepsydra</i> (Gilbert, 1898) | <b>Español:</b> Morena de piedra<br><b>Inglés:</b> Hourglass moray<br><b>Francés:</b> Murène du golfe |



## PRESENTACIÓN



## COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sur de California a Baja California, el este del Golfo de California al sur de México, Colombia, al norte de Perú y todas las islas oceánicas menos Clipperton.

**TALLA MÁXIMA:** 97 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

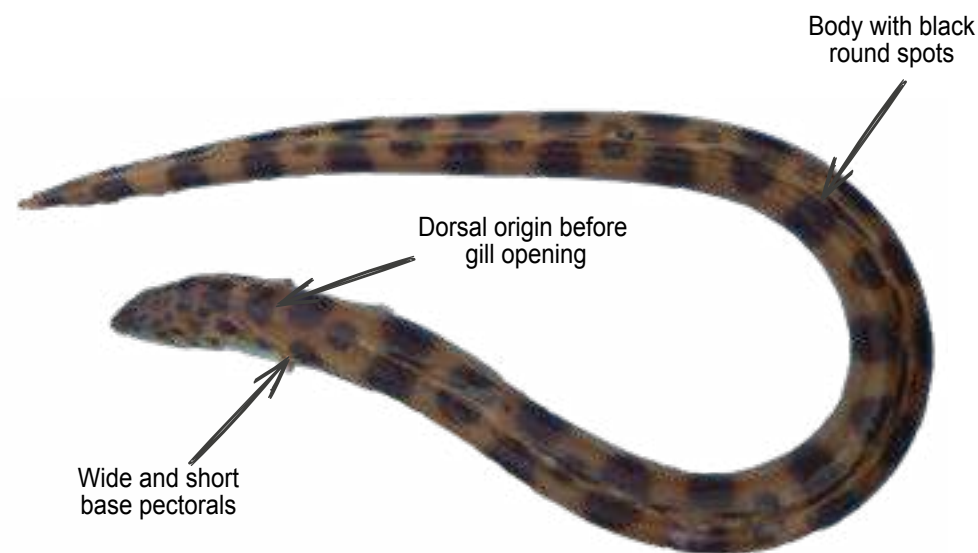
**CITES:** No Listado





# SNAKE

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                            | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Anguilliformes<br><b>Family:</b> OPHICHTHIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Myrichthys tigrinus</i> (Girard, 1859) | <b>Español:</b> Tieso manchado<br><b>Inglés:</b> Spotted snake-ell<br><b>Francés:</b> Serpenton tacheté |



## PRESENTATION

Na

## COMMERCIALIZATION

**DISTRIBUTION (FAO):** The south of Baja California to the Gulf of California to Peru and the Coco, Galapagos and possibly Malpelo Islands.

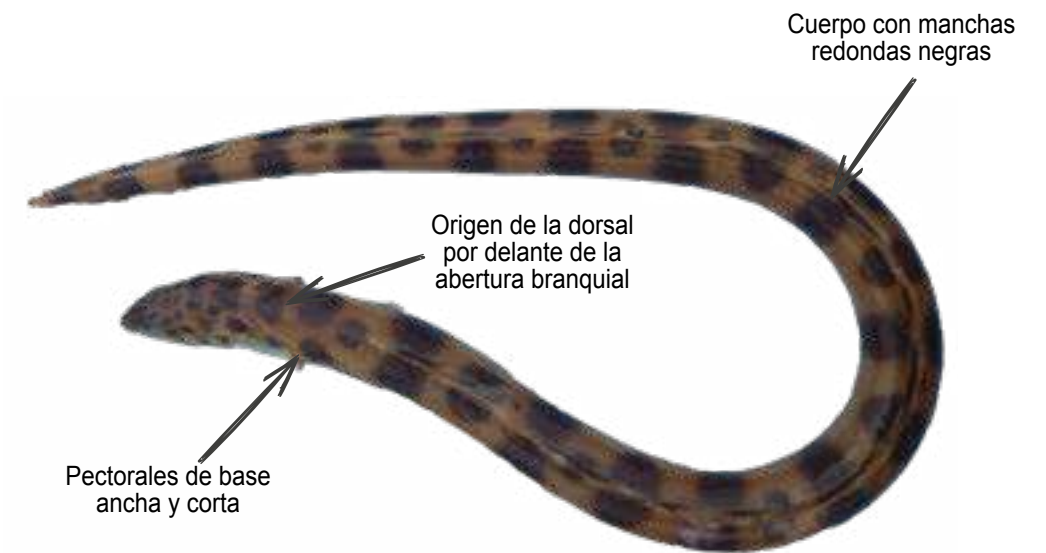
**MAXIMUN SIZE:** 74 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

# CULEBRA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                               | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Anguilliformes<br><b>Familia:</b> OPHICHTHIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Myrichthys tigrinus</i> (Girard, 1859) | <b>Español:</b> Tieso manchado<br><b>Inglés:</b> Spotted snake-ell<br><b>Francés:</b> Serpenton tacheté |



## PRESENTACIÓN

Na

## COMERCIALIZACIÓN

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sur de Baja California al Golfo de California a Perú y las Islas Coco, las Galápagos y posiblemente Malpelo.

**TALLA MÁXIMA:** 74 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

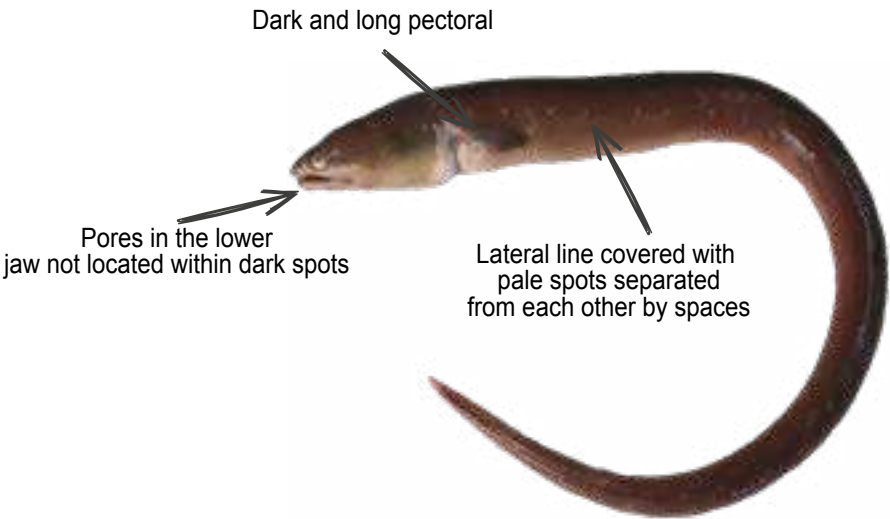
**CITES:** No Listado



# EEL

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                 | COMMON NAME (FAO)                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Anguilliformes<br><b>Family:</b> OPHICHTHIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Ophichthus remiger</i> (Valenciennes, 1837) | <b>Español:</b> Tieso punteado<br><b>Inglés:</b> Punctuates snake-eel<br><b>Francés:</b> Serponton pointillé |

**Other scientific names still used:** *Ophichthus ater* Peters, 1866, *Ophichthus callaensis* Günther, 1873, *Ophichthus dicellurus* Richardson, 1845, *Ophichthus pacifici* Günther, 1870, *Ophichthus ramiger* Valenciennes, 1842, *Ophichthys ater* Peters, 1866, *Ophichthys callaensis* Günther, 1873, *Ophichthys exilis* Seale, 1917, *Ophichthys pacifici* Günther, 1870, *Ophichthys uniserialis* Cope, 1877, *Ophisurus dicellurus* Richardson, 1845, *Ophisurus ramiger* Valenciennes, 1842, *Ophisurus remiger* Valenciennes, 1842



| PRESENTATION |
|--------------|
| Co F Ss      |

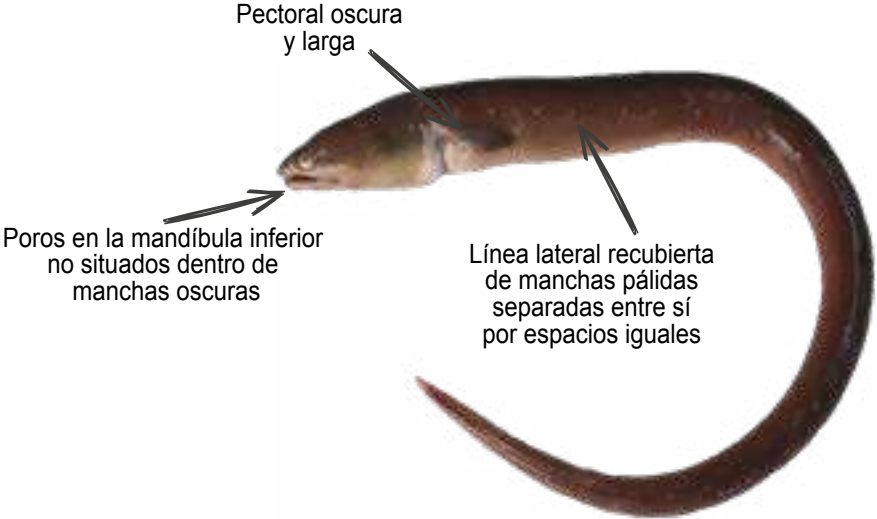
| COMMERCIALIZATION |
|-------------------|
| C S E             |

|                                                                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> From Nicaragua to Chile and Malpelo<br><b>MAXIMUN SIZE:</b> 83 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern /Listed<br><b>CITES:</b> Not listed |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

# ANGUILA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                    | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Anguilliformes<br><b>Familia:</b> OPHICHTHIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Ophichthus remiger</i> (Valenciennes, 1837) | <b>Español:</b> Tieso punteado<br><b>Inglés:</b> Punctuates snake-eel<br><b>Francés:</b> Serponton pointillé |

**Otros nombres científicos aún utilizados:** *Ophichthus ater* Peters, 1866, *Ophichthus callaensis* Günther, 1873, *Ophichthus dicellurus* Richardson, 1845, *Ophichthus pacifici* Günther, 1870, *Ophichthus ramiger* Valenciennes, 1842, *Ophichthys ater* Peters, 1866, *Ophichthys callaensis* Günther, 1873, *Ophichthys exilis* Seale, 1917, *Ophichthys pacifici* Günther, 1870, *Ophichthys uniserialis* Cope, 1877, *Ophisurus dicellurus* Richardson, 1845, *Ophisurus ramiger* Valenciennes, 1842, *Ophisurus remiger* Valenciennes, 1842



| PRESENTACIÓN |
|--------------|
| Co F Ss      |

| COMERCIALIZACIÓN |
|------------------|
| C S E            |

|                                                                                                |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Desde Nicaragua a Chile y Malpelo.<br><b>TALLA MÁXIMA:</b> 83 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación/ Listado<br><b>CITES:</b> No Listado |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# EEL

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                       | COMMON NAME (FAO)                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Anguilliformes<br><b>Family:</b> OPHICHTHIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Ophichthus zophochir</i> (Jordan y Gilbert, 1882) | <b>Español:</b> Tieso amarillo<br><b>Inglés:</b> Yellow snake-eel<br><b>Francés:</b> Serpenton jaune |

**Other scientific names still used:** *Ophichthus chamensis* Meek and Hildebrand, 1923, *Ophichthys zophochir* Jordan and Gilbert, 1882



## PRESENTATION

F Ss

## COMMERCIALIZATION

C

**DISTRIBUTION (FAO):** From the south of California to Gulf of California to Peru.

**MAXIMUM SIZE:** 82 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

# ANGUILA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                          | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Anguilliformes<br><b>Familia:</b> OPHICHTHIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Ophichthus zophochir</i> (Jordan y Gilbert, 1882) | <b>Español:</b> Tieso amarillo<br><b>Inglés:</b> Yellow snake-eel<br><b>Francés:</b> Serpenton jaune |

**Otros nombres científicos aun utilizados:** *Ophichthus chamensis* Meek and Hildebrand, 1923, *Ophichthys zophochir* Jordan and Gilbert, 1882



## PRESENTACIÓN

F Ss

## COMERCIALIZACIÓN

C

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Desde el sur de California al Golfo de California a Perú.

**TALLA MÁXIMA:** 82 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

**CITES:** No Listado

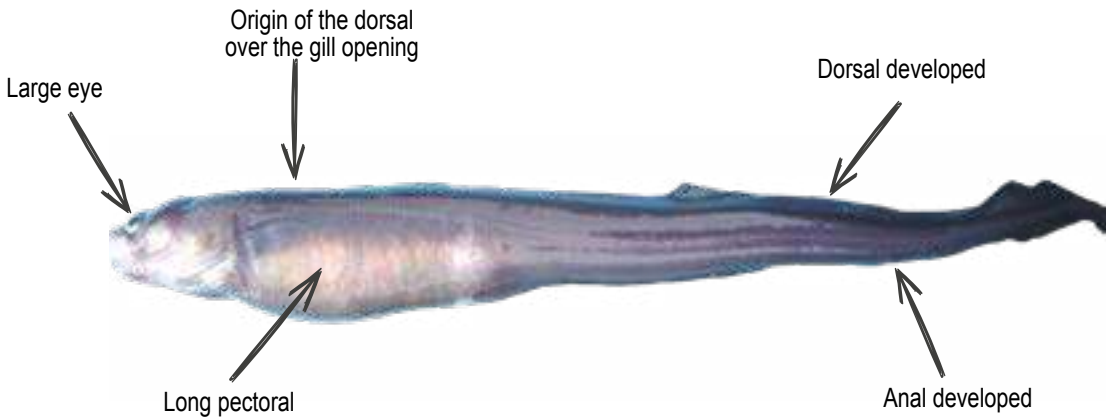




BIG-BOTTOMED

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                       | COMMON NAME (FAO)                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Anguilliformes<br><b>Family:</b> CONGRIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Ariosoma gilberti</i> (Ogilby, 1898) | <b>Español:</b> Varga de Gilbert<br><b>Inglés:</b> Gilbert's garden eel<br><b>Francés:</b> Congre de Gilbert |

Other scientific names still used: *Congrellus gilberti* Ogilby, 1898



PRESENTATION



COMMERCIALIZATION

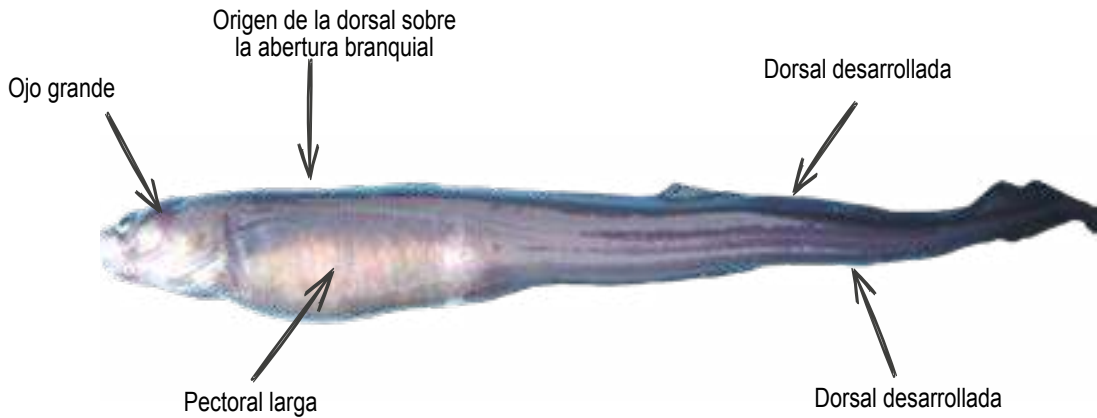


|                                                                                                                                                                               |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> The south of Baja California to the center of the Gulf of California to Peru, the Galapagos and Coco Islands.<br><br><b>MAXIMUN SIZE:</b> 27 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern/Listed<br><br><b>CITES:</b> Not listed |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

CULÓN

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                          | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Anguilliformes<br><b>Familia:</b> CONGRIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Ariosoma gilberti</i> (Ogilby, 1898) | <b>Español:</b> Varga de Gilbert<br><b>Inglés:</b> Gilbert's garden eel<br><b>Francés:</b> Congre de Gilbert |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Congrellus gilberti* Ogilby, 1898



PRESENTACIÓN



COMERCIALIZACIÓN

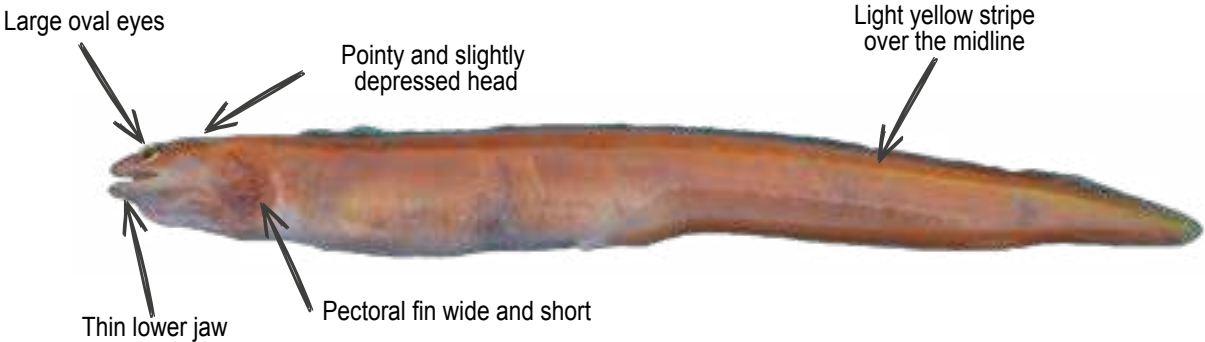


|                                                                                                                                                                |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> El sur de Baja California y el Golfo de California central a Perú, las Islas Galápagos y Coco.<br><br><b>TALLA MÁXIMA:</b> 27 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación/Listado<br><br><b>CITES:</b> No Listado |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

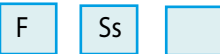


# ORANGE CONGER

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                           | COMMON NAME (FISHBASE)                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Anguilliformes<br><b>Family:</b> MYROCONGRIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Myroconger nigrodentatus</i> (Castle & Béarez, 1995) | <b>Español:</b> Anguila Anaranjada<br><b>Inglés:</b> Orange Conger-Moray<br><b>Francés:</b> |



## PRESENTATION



## COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** Ecuador and the Galapagos Islands.

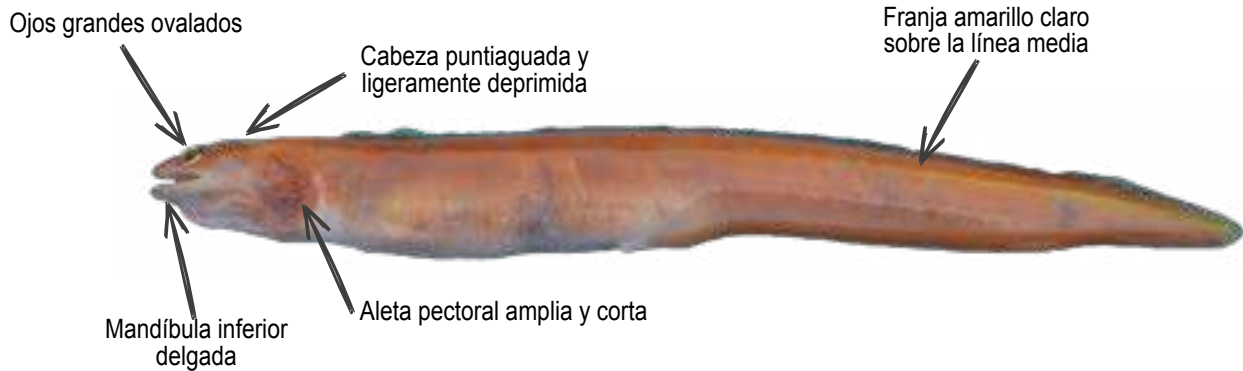
**MAXIMUM SIZE:** 36 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

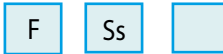
**CITES:** Not listed

# CONGRIO NARANJA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                              | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Anguilliformes<br><b>Familia:</b> MYROCONGRIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Myroconger nigrodentatus</i> (Castle & Béarez, 1995) | <b>Español:</b> Anguila Anaranjada<br><b>Inglés:</b> Orange Conger-Moray<br><b>Francés:</b> |



## PRESENTACIÓN



## COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Ecuador y las Islas Galápagos.

**TALLA MÁXIMA:** 36 cm LT

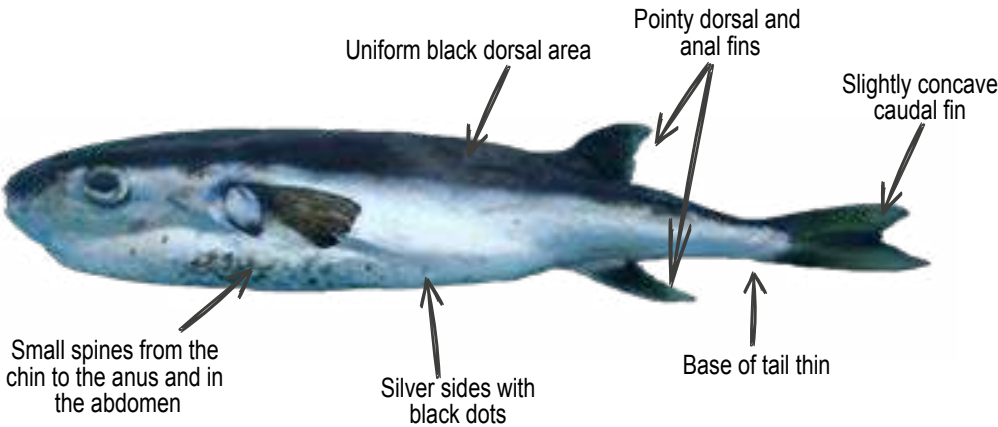
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/  
Listado

**CITES:** No Listado



# TAMBOLERO

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                         | COMMON NAME (FAO)                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Tetraodontiformes<br><b>Family:</b> TETRAODONTIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Lagocephalus lagocephalus</i> (Linnaeus, 1758) | <b>Español:</b> Tamborin oceánico<br><b>Inglés:</b> Oceanic puffer<br><b>Francés:</b> Compère océanique |



## PRESENTATION

Na

## COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** Gulf of California, up to Colombia and the Galapagos Islands.

**MAXIMUM SIZE:** 60 cm LT

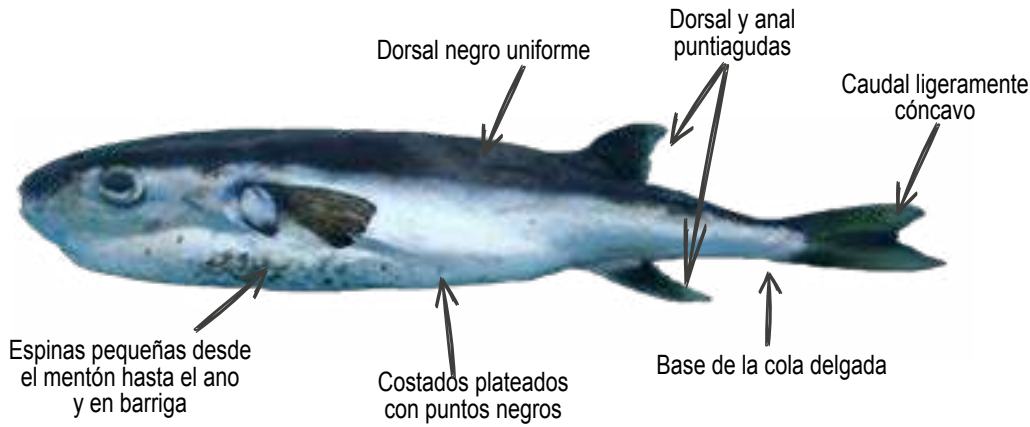
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed



# TAMBOLERO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                            | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Tetraodontiformes<br><b>Familia:</b> TETRAODONTIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Lagocephalus lagocephalus</i> (Linnaeus, 1758) | <b>Español:</b> Tamborin oceánico<br><b>Inglés:</b> Oceanic puffer<br><b>Francés:</b> Compère océanique |



## PRESENTACIÓN

Na

## COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Golfo de California, hasta Colombia y las Islas Galápagos.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

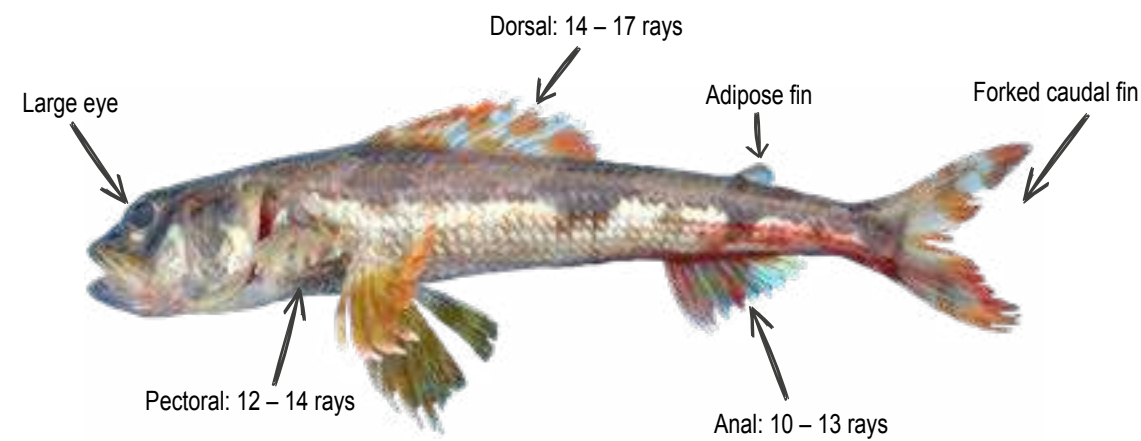
**CITES:** No Listado





## PRICK

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                             | COMMON NAME (FAO)                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Aulopiformes<br><b>Family:</b> AULOPIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Aulopus bajacali</i> (Parin y Kotlyar, 1984) | <b>Español:</b> Lagarto del Pacífico oriental<br><b>Inglés:</b> Eastern Pacific flagfin<br><b>Francés:</b> Limbert du Pacifique oriental |



### PRESENTATION

Na ☐ ☐

### COMMERCIALIZATION

☐ ☐ ☐

**DISTRIBUTION (FAO):** Known from the south of Baja California and the southwest of the Gulf of California.

**MAXIMUM SIZE:** 31 cm LT

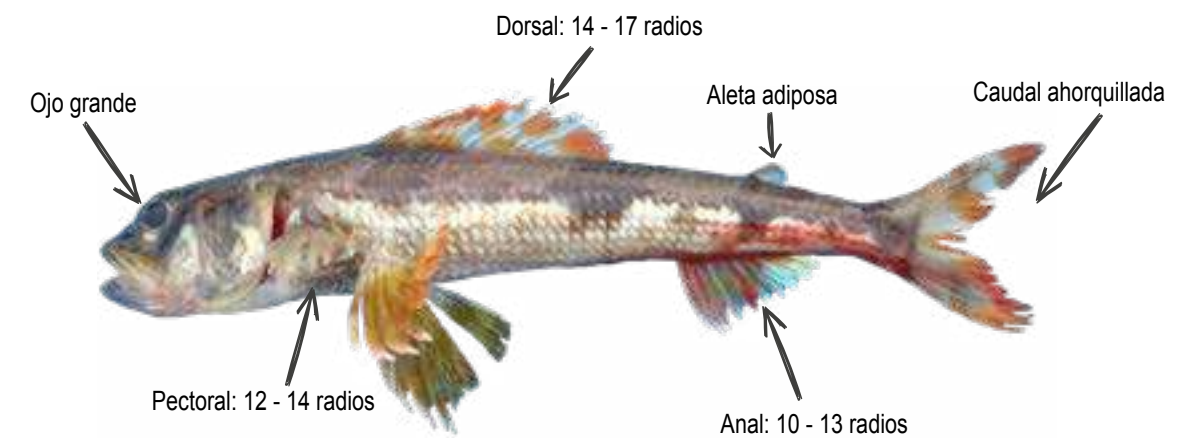
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Not evaluated /Listed

**CITES:** Not listed



## PIJA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Aulopiformes<br><b>Familia:</b> AULOPIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Aulopus bajacali</i> (Parin y Kotlyar, 1984) | <b>Español:</b> Lagarto del Pacífico oriental<br><b>Inglés:</b> Eastern Pacific flagfin<br><b>Francés:</b> Limbert du Pacifique oriental |



### PRESENTACIÓN

Na ☐ ☐

### COMERCIALIZACIÓN

☐ ☐ ☐

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Conocido desde el sur de Baja California y el suroeste del Golfo de California.

**TALLA MÁXIMA:** 31 cm LT

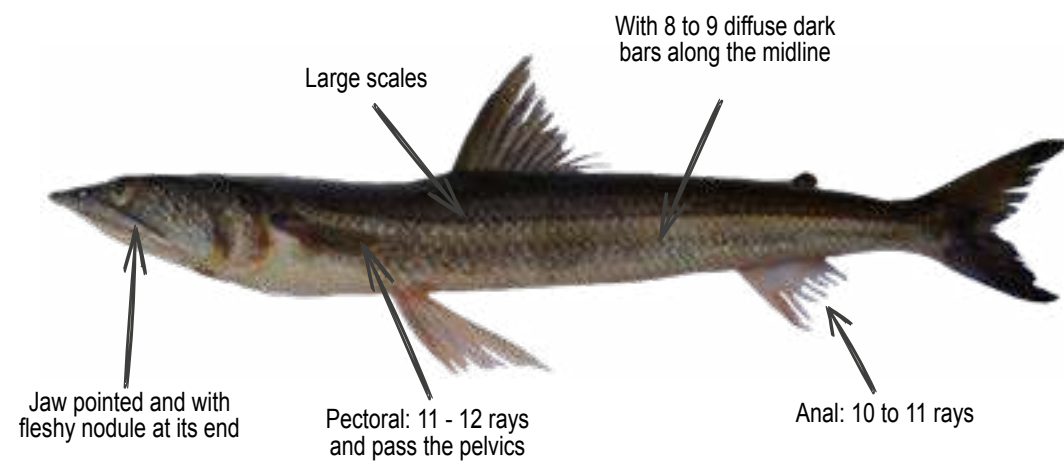
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** No evaluado/Listado

**CITES:** No Listado



# GUAVINA

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                 | COMMON NAME (FAO)                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Aulopiformes<br><b>Family:</b> SYNODONTIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Synodus evermanni</i> (Jordan y Bolman, 1890) | <b>Español:</b> Lagarto garrobo<br><b>Inglés:</b> Inotted lizardfish<br><b>Francés:</b> Anoli tacheté |



## PRESENTATION

Na

## COMMERCIALIZATION

**DISTRIBUTION (FAO):** The 2/3 inferior parts of the Gulf of California to Peru, Malpelo.

**MAXIMUM SIZE:** 20 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

# GUAVINA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                    | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Aulopiformes<br><b>Familia:</b> SYNODONTIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Synodus evermanni</i> (Jordan y Bolman, 1890) | <b>Español:</b> Lagarto garrobo<br><b>Inglés:</b> Inotted lizardfish<br><b>Francés:</b> Anoli tacheté |



## PRESENTACIÓN

Na

## COMERCIALIZACIÓN

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Los 2/3 inferiores del Golfo de California a Perú, Malpelo.

**TALLA MÁXIMA:** 20 cm LT

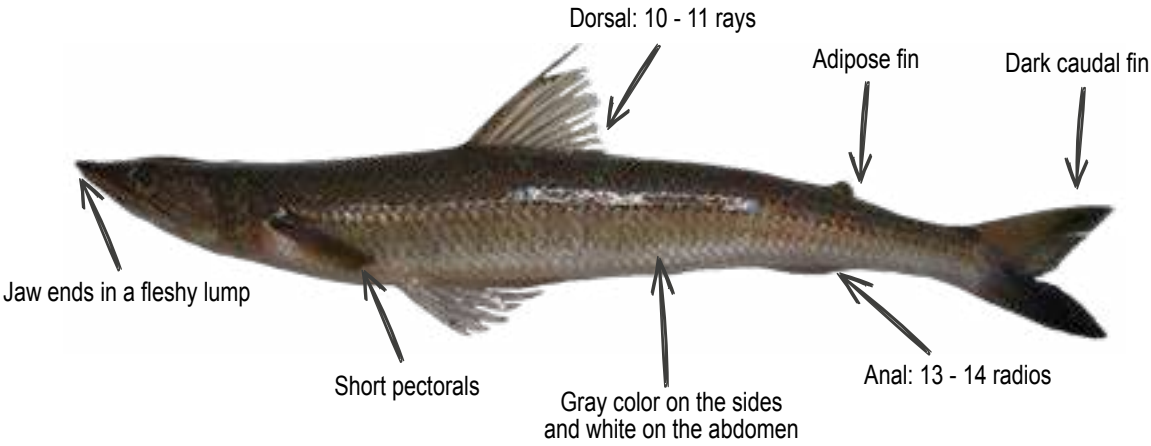
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

**CITES:** No Listado



GUAVINA

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                 | COMMON NAME (FAO)                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Aulopiformes<br><b>Family:</b> SYNODONTIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Synodus scituliceps</i> (Jordan y Gilbert, 1882) | <b>Español:</b> Lagarto liguia<br><b>Inglés:</b> Shorthead lizardfish<br><b>Francés:</b> Anoli liguise |



PRESENTATION



COMMERCIALIZATION



|                                                                                                                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> The south of Baja California and the Gulf of California to Peru, including Galapagos.<br><b>MAXIMUN SIZE:</b> 55 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern /Listed<br><br><b>CITES:</b> Not listed |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

GUAVINA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                    | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Aulopiformes<br><b>Familia:</b> SYNODONTIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Synodus scituliceps</i> (Jordan y Gilbert, 1882) | <b>Español:</b> Lagarto liguia<br><b>Inglés:</b> Shorthead lizardfish<br><b>Francés:</b> Anoli liguise |



PRESENTACIÓN



COMERCIALIZACIÓN



|                                                                                                                                              |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> El sur de Baja California y el Golfo de California a Perú, incluyendo Galápagos.<br><b>TALLA MÁXIMA:</b> 55 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación/ Listado<br><br><b>CITES:</b> No Listado |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

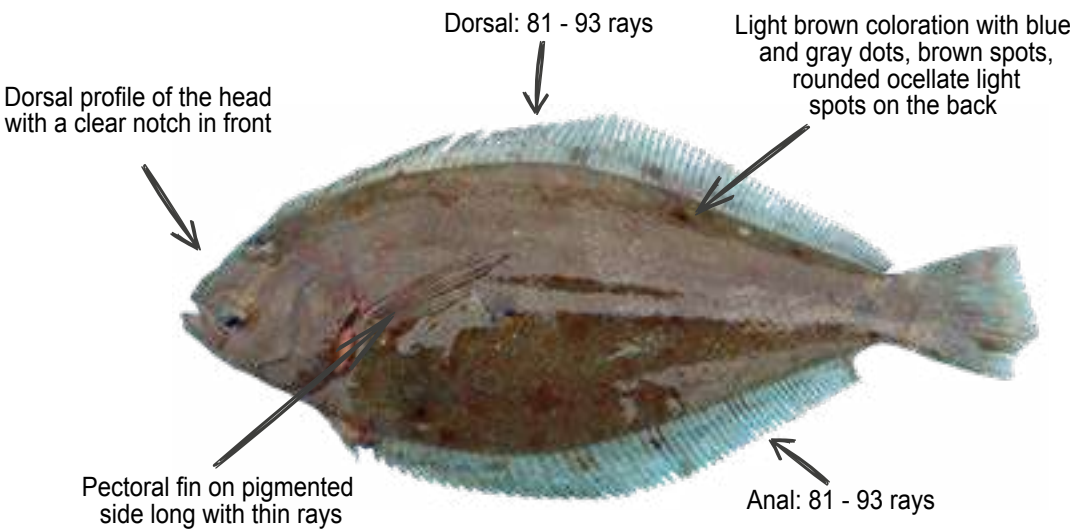




# FLOUNDER

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                                | COMMON NAME (FAO)                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Pleuronectiformes<br><b>Family:</b> PARALICHTHYDAE<br><b>Scientific name:</b><br><b><i>Syacium latifrons</i></b> (Jordan y Gilbert, 1882) | <b>Español:</b> Lenguado playero<br><b>Inglés:</b> Beach flounder<br><b>Francés:</b> Hérmirhomme de baie |

Other scientific names still used: *Citharichthys latifrons* Jordan & Gilbert, 1882



## PRESENTATION

Na

## COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** The south of Baja California and the Gulf of California to Peru and Coco Island.

**MAXIMUM SIZE:** 25 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern/Listed

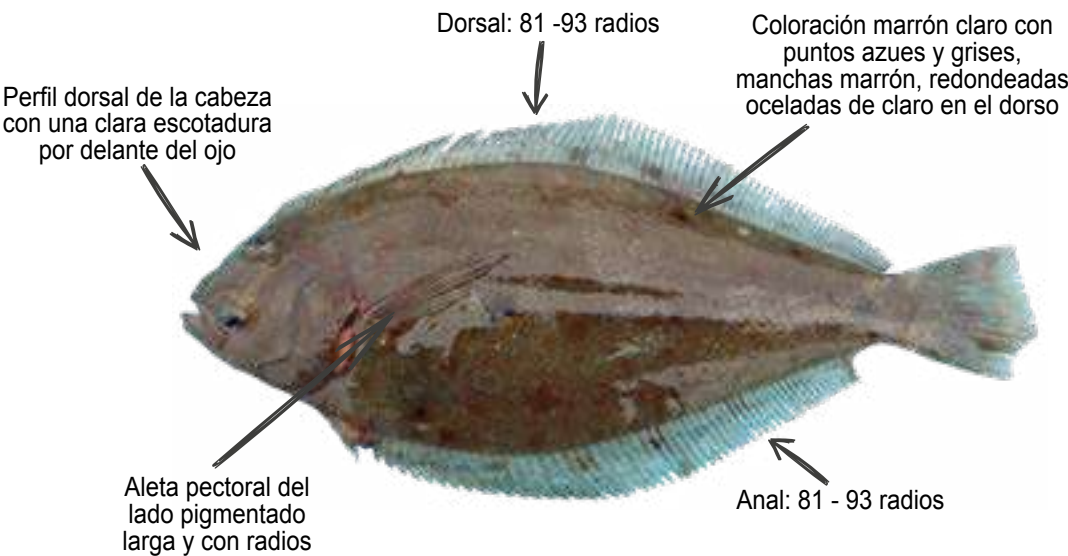
**CITES:** Not listed



# LENGUADO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                                   | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Pleuronectiformes<br><b>Familia:</b> PARALICHTHYDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><b><i>Syacium latifrons</i></b> (Jordan y Gilbert, 1882) | <b>Español:</b> Lenguado playero<br><b>Inglés:</b> Beach flounder<br><b>Francés:</b> Hérmirhomme de baie |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Citharichthys latifrons* Jordan & Gilbert, 1882



## PRESENTACIÓN

Na

## COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sur de Baja California y el Golfo de California a Perú e Isla El Coco.

**TALLA MÁXIMA:** 25 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/Listado

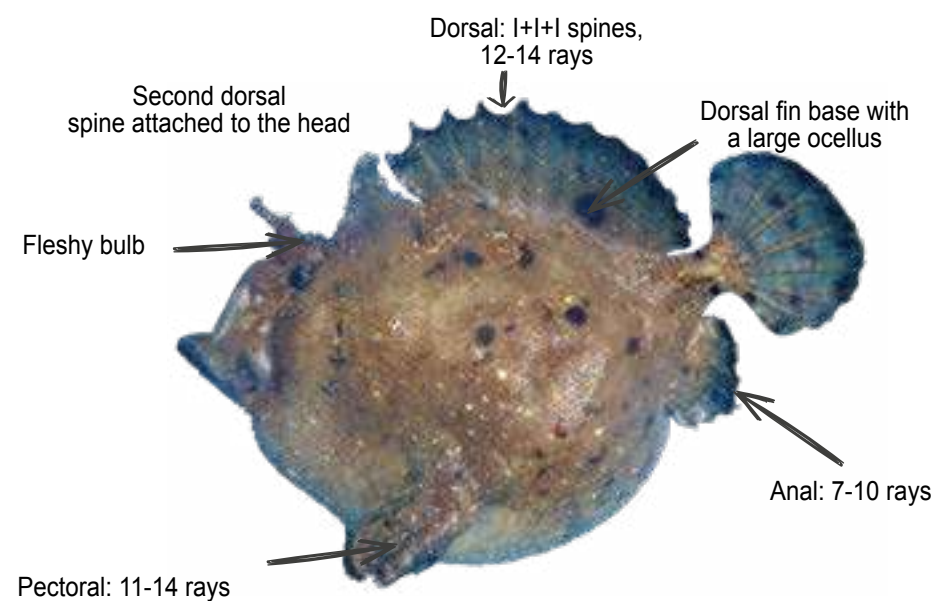
**CITES:** No Listado



## CARROT FISH

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                      | COMMON NAME (FAO)                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Lophioformes<br><b>Family:</b> ANTENNARIIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Fowlerichthys avalonis</i> (Jordan y Stark, 1907) | <b>Español:</b> Ranisapo ocelado<br><b>Inglés:</b> Roughbar frogfish<br><b>Francés:</b> Grenouille ocellée |

Other scientific names still used: *Antennarius avalonis* Jordan & Starks, 1907



### PRESENTATION

Na

### COMMERCIALIZATION

**DISTRIBUTION (FAO):** The south of California to the Gulf of California to Peru, Galapagos and Coco Islands.

**MAXIMUM SIZE:** 36 cm LT

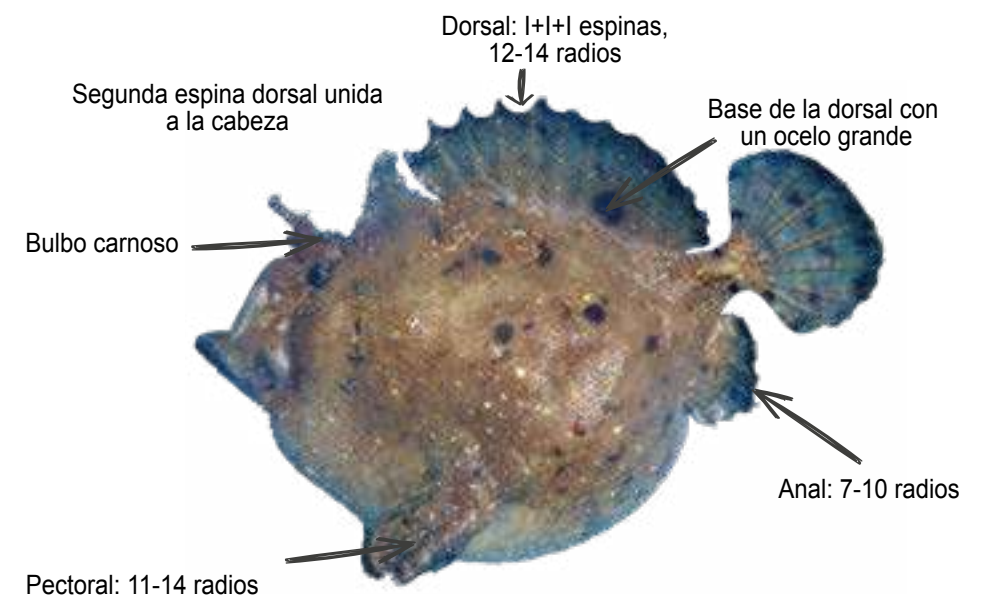
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

## PEZ ZANAHORIA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                         | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Lophioformes<br><b>Familia:</b> ANTENNARIIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Fowlerichthys avalonis</i> (Jordan y Stark, 1907) | <b>Español:</b> Ranisapo ocelado<br><b>Inglés:</b> Roughbar frogfish<br><b>Francés:</b> Grenouille ocellée |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Antennarius avalonis* Jordan & Starks, 1907



### PRESENTACIÓN

Na

### COMERCIALIZACIÓN

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sur de California al Golfo de California a Perú, Galápagos e Isla El Coco.

**TALLA MÁXIMA:** 36 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/  
 Listado

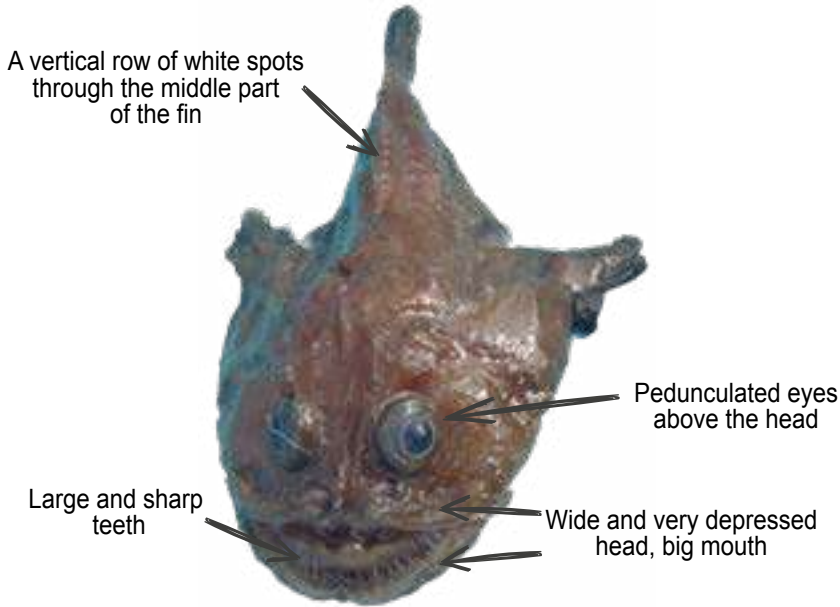
**CITES:** No Listado



# TOADFISH

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                        | COMMON NAME (FAO)                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Lophiiformes<br><b>Family:</b> LOPHIIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Lophiodes caulinaris</i> (Garman, 1899) | <b>Español:</b> Rape de rabo manchado<br><b>Inglés:</b> Spottedtail angler<br><b>Francés:</b> Baudroie à queue tachetée |

**Other scientific names still used:** *Chirolophius forbesi* Regan, 1913; *Lophiomus caulinaris*; Garman, 1899; *Chirolophius forbesii* Regan, 1913; *Chirolophius forbesi* Regan, 1913



## PRESENTATION

Na ☐ ☐

## COMMERCIALIZATION

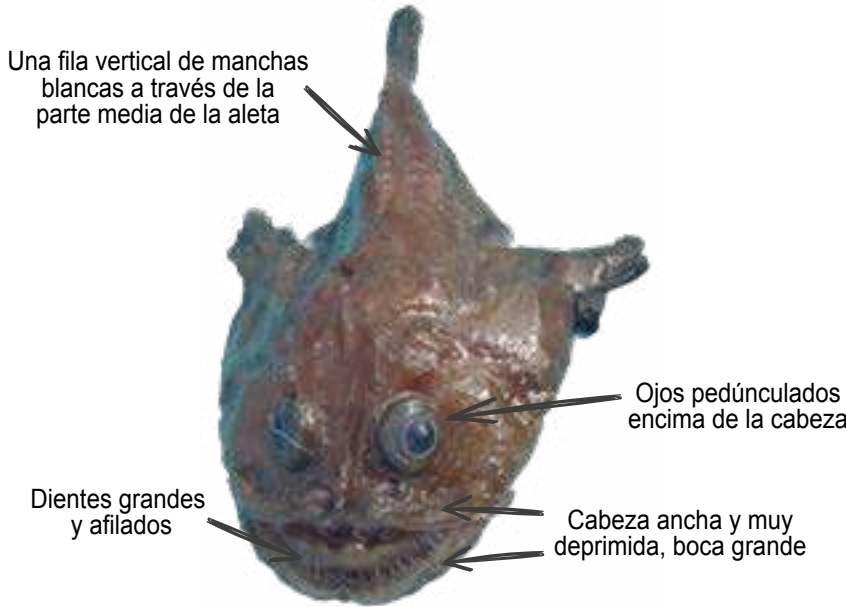
☐ ☐ ☐

|                                                                                                                                                                          |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> From the south of California and the Gulf of California to Peru and the Galapagos, Malpelo and Coco Islands.<br><b>MAXIMUM SIZE:</b> 40 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern /Listed<br><b>CITES:</b> Not listed |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

# PEZ SAPO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                           | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Lophiiformes<br><b>Familia:</b> LOPHIIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Lophiodes caulinaris</i> (Garman, 1899) | <b>Español:</b> Rape de rabo manchado<br><b>Inglés:</b> Spottedtail angler<br><b>Francés:</b> Baudroie à queue tachetée |

**Otros nombres científicos aún utilizados:** *Chirolophius forbesi* Regan, 1913; *Lophiomus caulinaris*; Garman, 1899; *Chirolophius forbesii* Regan, 1913; *Chirolophius forbesi* Regan, 1913



## PRESENTACIÓN

Na ☐ ☐

## COMERCIALIZACIÓN

☐ ☐ ☐

|                                                                                                                                                         |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Del sur de California y el Golfo de California a Perú y Galápagos, Malpelo e Isla del Coco.<br><b>TALLA MÁXIMA:</b> 40 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación/ Listado<br><b>CITES:</b> No Listado |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

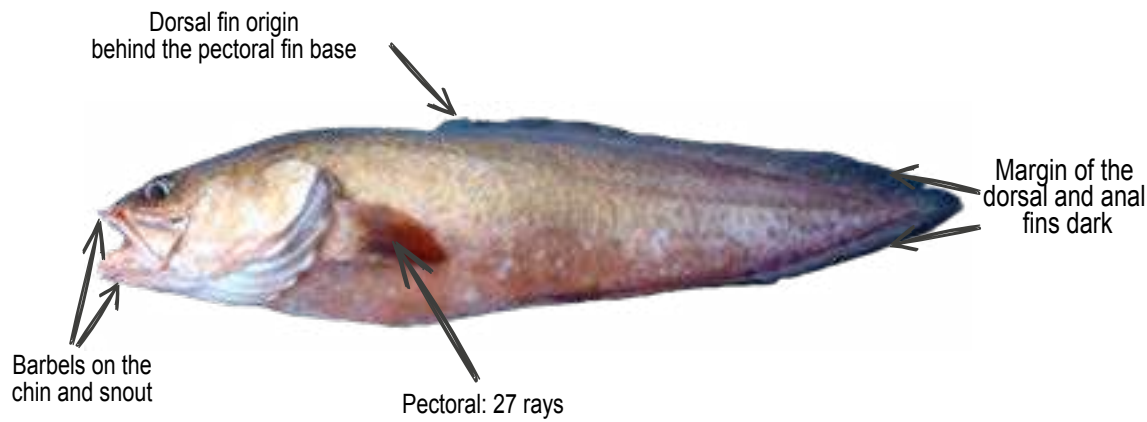




# ROCK CORVINA

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                    | COMMON NAME (FISHBASE)                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Ophidiiformes<br><b>Family:</b> OPHIDIIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Brotula clarkae</i> (Hubbs, 1944) | <b>Español:</b> Congrio rosado<br><b>Inglés:</b> Pink conger<br><b>Francés:</b> Rose congre |

Other scientific names still used: *Brotula clarki* Hubbs, 1944



## PRESENTATION

Co F

## COMMERCIALIZATION

C S E

**DISTRIBUTION (FAO):** The south of Baja California and the center of the Gulf of California to Peru.

**MAXIMUM SIZE:** 98 cm LT

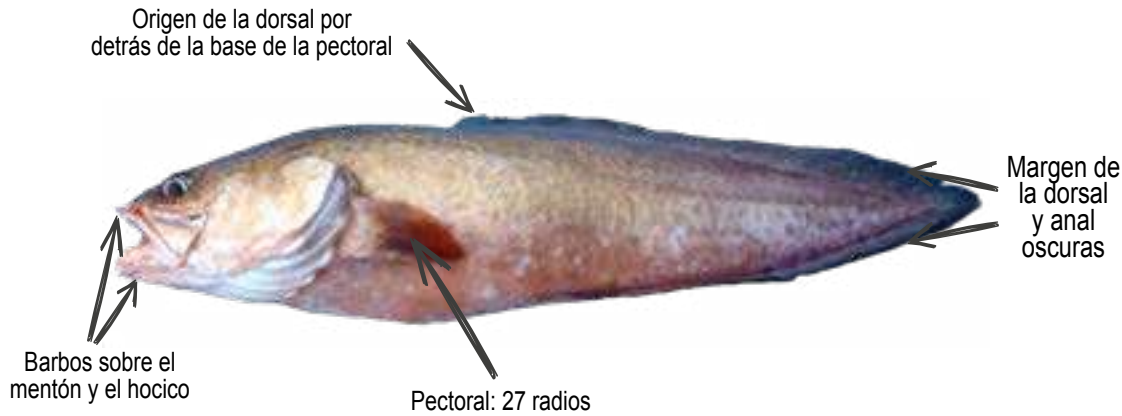
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Data deficient /Listed

**CITES:** Not listed

# CORVINA DE ROCA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                       | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Ophidiiformes<br><b>Familia:</b> OPHIDIIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Brotula clarkae</i> (Hubbs, 1944) | <b>Español:</b> Congrio rosado<br><b>Inglés:</b> Pink conger<br><b>Francés:</b> Rose congre |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Brotula clarki* Hubbs, 1944



## PRESENTACIÓN

Co F

## COMERCIALIZACIÓN

C S E

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sur de Baja California y el Golfo de California central a Perú.

**TALLA MÁXIMA:** 98 cm LT

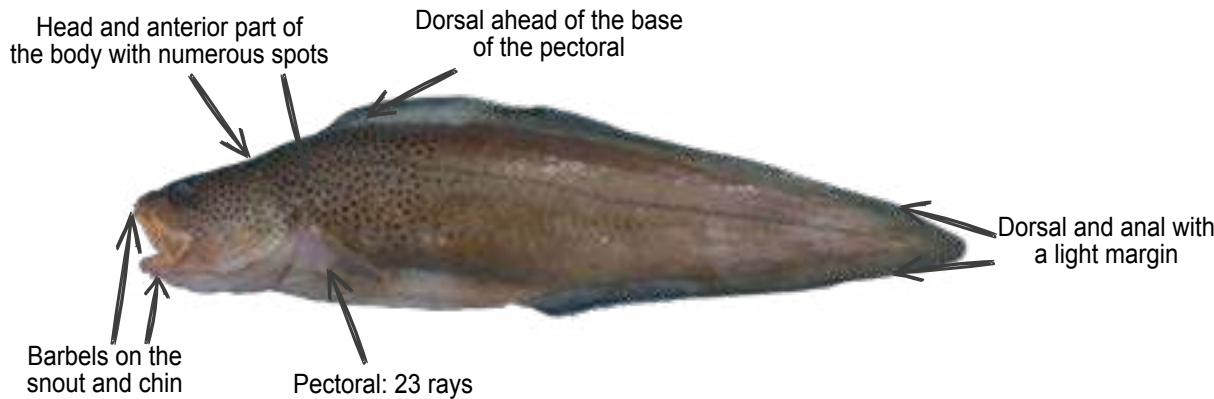
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Datos deficientes/ Listado

**CITES:** No Listado

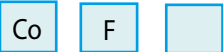


CHILINDRINA

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                          | COMMON NAME (FISHBASE)                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Order: Ophidiiformes<br>Family: OPHIDIIDAE<br>Scientific name: <i>Brotula ordwayi</i> (Hildebrand & Barton, 1949) | Español: Brótula<br>Inglés: Cuskeel<br>Francés: |



PRESENTATION



COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** The southeast of the Gulf of California to Peru and the Galapagos Islands.

**MAXIMUM SIZE:** 38 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern/Listed

**CITES:** Not listed

CHILINDRINA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                             | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Orden: Ophidiiformes<br>Familia: OPHIDIIDAE<br>Nombre científico: <i>Brotula ordwayi</i> (Hildebrand & Barton, 1949) | Español: Brótula<br>Inglés: Cuskeel<br>Francés: |



PRESENTACIÓN



COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sureste del Golfo de California a Perú y las Islas Galápagos.

**TALLA MÁXIMA:** 38 cm LT

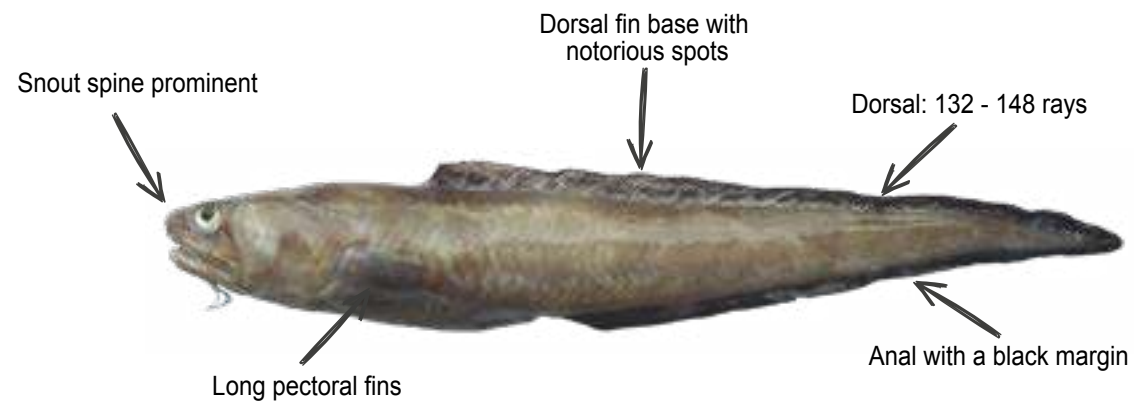
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/Listado

**CITES:** No Listado



## CONGER

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                         | COMMON NAME (FAO)                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Ophidiiformes<br><b>Family:</b> OPHIDIIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Lepophidium negropinna</i> (Hildebrand & Barton, 1949) | <b>Español:</b> Corgriperla pintada<br><b>Inglés:</b> Specklefin cusk eel<br><b>Francés:</b> Congriperle tacheté |



### PRESENTATION

Co F

### COMMERCIALIZATION

C E S

**DISTRIBUTION (FAO):** Southern Baja California and the Gulf of California; Costa Rica to Peru.

**MAXIMUM SIZE:** 52 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

## CONGRIO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                            | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Ophidiiformes<br><b>Familia:</b> OPHIDIIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Lepophidium negropinna</i> (Hildebrand & Barton, 1949) | <b>Español:</b> Corgriperla pintada<br><b>Inglés:</b> Specklefin cusk eel<br><b>Francés:</b> Congriperle tacheté |



### PRESENTACIÓN

Co F

### COMERCIALIZACIÓN

C E S

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Baja California Sur y el Golfo de California; Costa Rica a Perú.

**TALLA MÁXIMA:** 52 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

**CITES:** No Listado

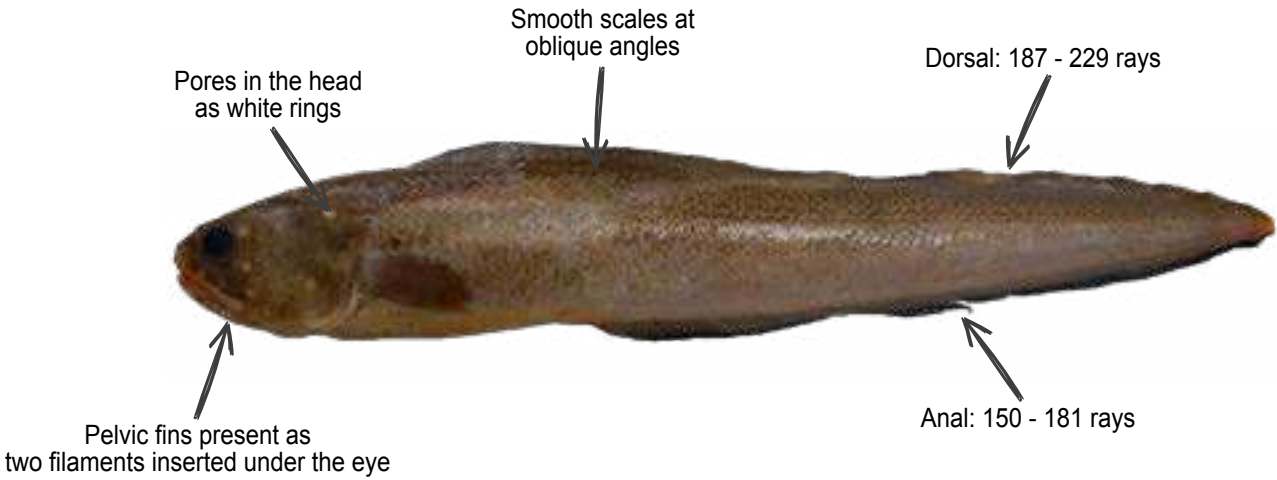




# CONGER

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                  | COMMON NAME (FISHBASE)                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Ophidiiformes<br><b>Family:</b> OPHIDIIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Chilara taylori</i> (Girard, 1858) | <b>Español:</b> Corgriperla manchada<br><b>Inglés:</b> Spotted cusk-eel<br><b>Francés:</b> |

Other scientific names still used: *Ophidion novaculum* Harry, 1951; *Ophidion taylori* Girard, 1858



## PRESENTATION

Co F

## COMMERCIALIZATION

C S

**DISTRIBUTION (FAO):** Washington to central part of Baja California, north to our region. Also in Ecuador in the south part of west tropical Pacific.

**MAXIMUM SIZE:** 40 cm LT

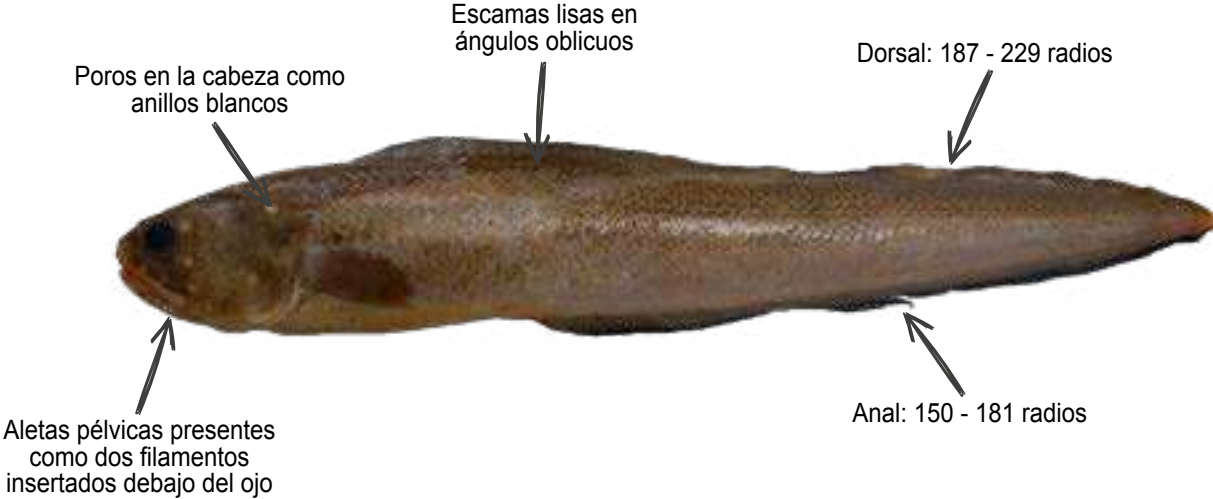
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

# CONGRIO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                     | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Ophidiiformes<br><b>Familia:</b> OPHIDIIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Chilara taylori</i> (Girard, 1858) | <b>Español:</b> Corgriperla manchada<br><b>Inglés:</b> Spotted cusk-eel<br><b>Francés:</b> |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Ophidion novaculum* Harry, 1951; *Ophidion taylori* Girard, 1858



## PRESENTACIÓN

Co F

## COMERCIALIZACIÓN

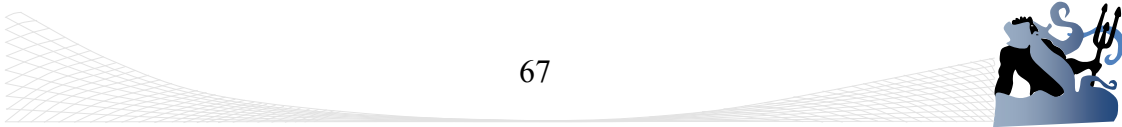
C S

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Washington hasta la parte central de Baja California al norte de nuestra región y también en Ecuador en la parte sur del Pacífico oriental tropical.

**TALLA MÁXIMA:** 40 cm LT

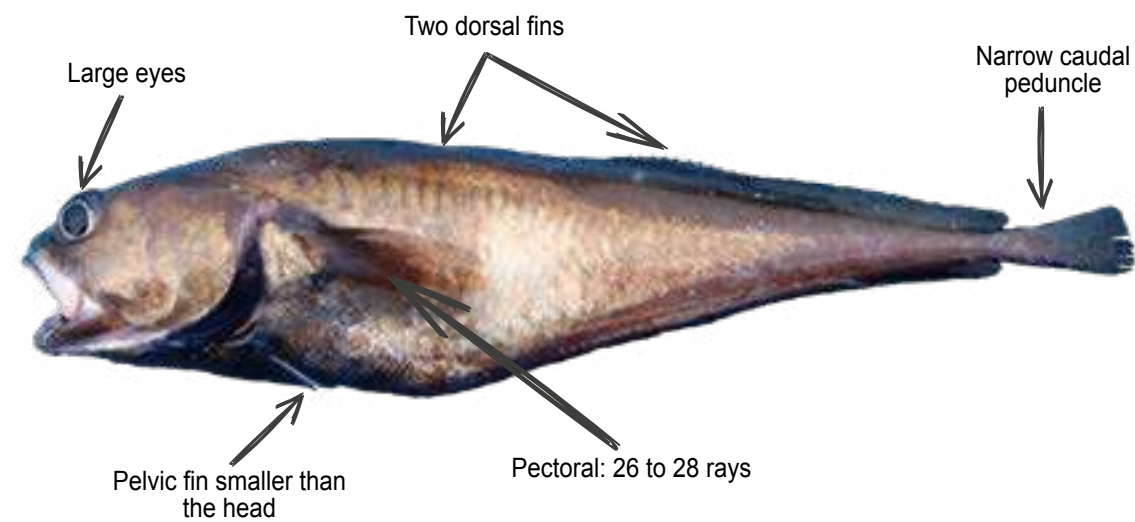
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

**CITES:** No Listado



# CONGER

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                               | COMMON NAME (FAO)                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Gadiformes<br><b>Family:</b> MORIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Physiculus talarae</i> (Hildebrand y Barton, 1949) | <b>Español:</b> Carbonero peruano<br><b>Inglés:</b> Peruvian mora<br><b>Francés:</b> Moride péruvien |



## PRESENTATION

Na

## COMMERCIALIZATION

**DISTRIBUTION (FAO):** Central Baja California to Peru, except the Gulf of California.

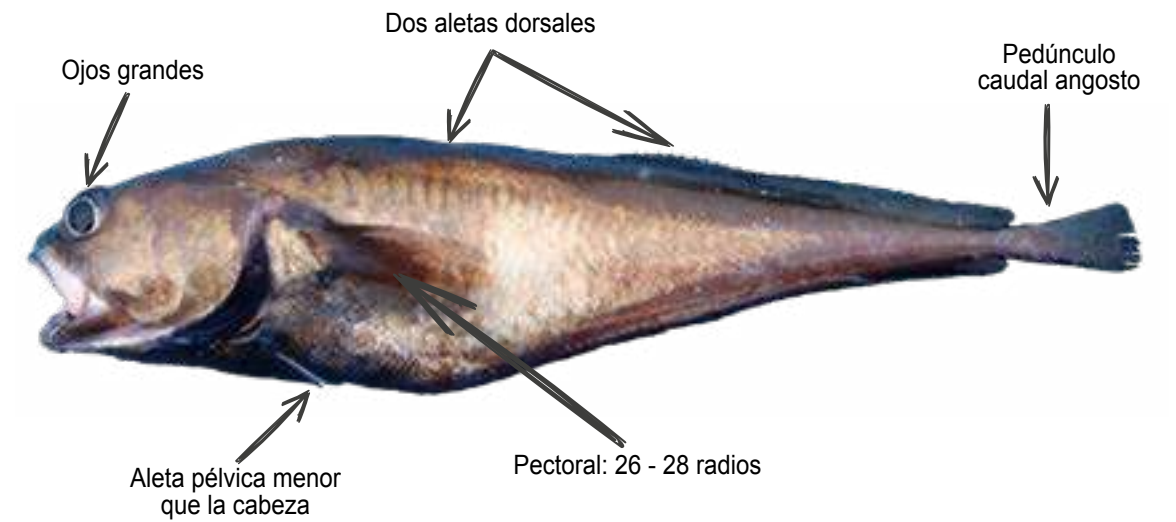
**MAXIMUM SIZE:** 25 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

# CONGRIO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                  | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Gadiformes<br><b>Familia:</b> MORIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Physiculus talarae</i> (Hildebrand y Barton, 1949) | <b>Español:</b> Carbonero peruano<br><b>Inglés:</b> Peruvian mora<br><b>Francés:</b> Moride péruvien |



## PRESENTACIÓN

Na

## COMERCIALIZACIÓN

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Baja California central a Perú, menos el Golfo de California.

**TALLA MÁXIMA:** 25 cm LT

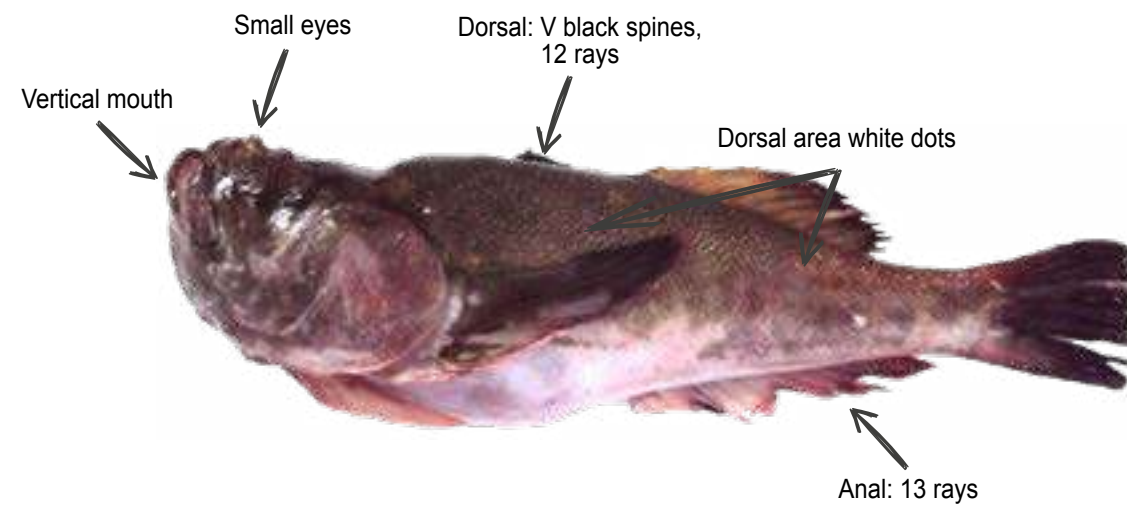
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/

**CITES:** No Listado



## SKY-WATCHER

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                       | COMMON NAME (FAO)                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> URANOSCOP IDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Astroscopus zephyreus</i> (Gilbert y Starks, 1897) | <b>Español:</b> Miraestrella perro<br><b>Inglés:</b> Pacific stargazer<br><b>Francés:</b> Uraniscope du Pacifique |



### PRESENTATION

Na ☐ ☐ ☐

### COMMERCIALIZATION

☐ ☐ ☐

**DISTRIBUTION (FAO):** The south of California to the Gulf of California to Peru.

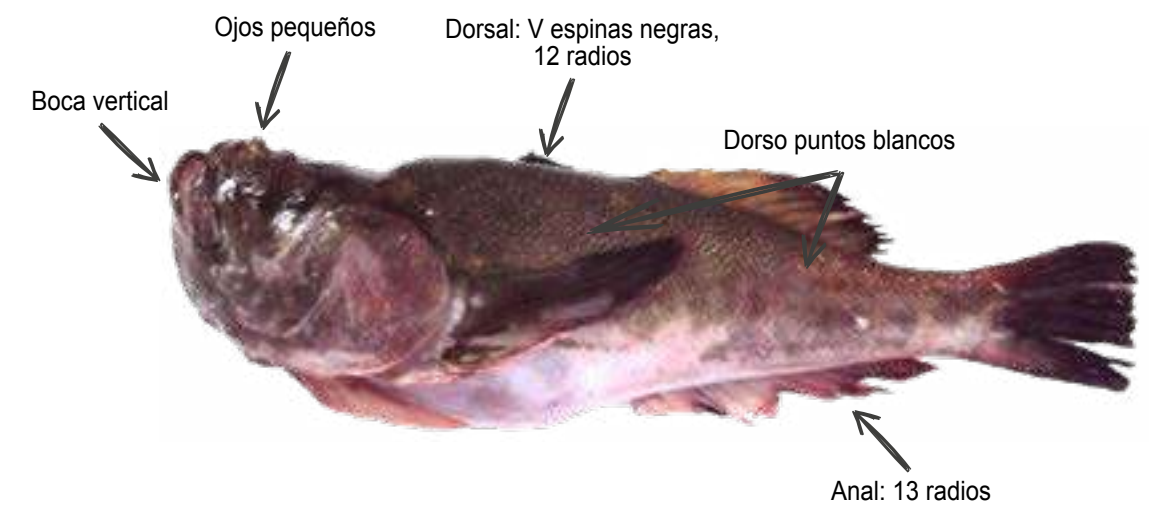
**MAXIMUM SIZE:** 37,5 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

## MIRACIELO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                          | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> URANOSCOP IDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Astroscopus zephyreus</i> (Gilbert y Starks, 1897) | <b>Español:</b> Miraestrella perro<br><b>Inglés:</b> Pacific stargazer<br><b>Francés:</b> Uraniscope du Pacifique |



### PRESENTACIÓN

Na ☐ ☐ ☐

### COMERCIALIZACIÓN

☐ ☐ ☐

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sur de California al Golfo de California a Perú

**TALLA MÁXIMA:** 37,5 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/  
 Listado

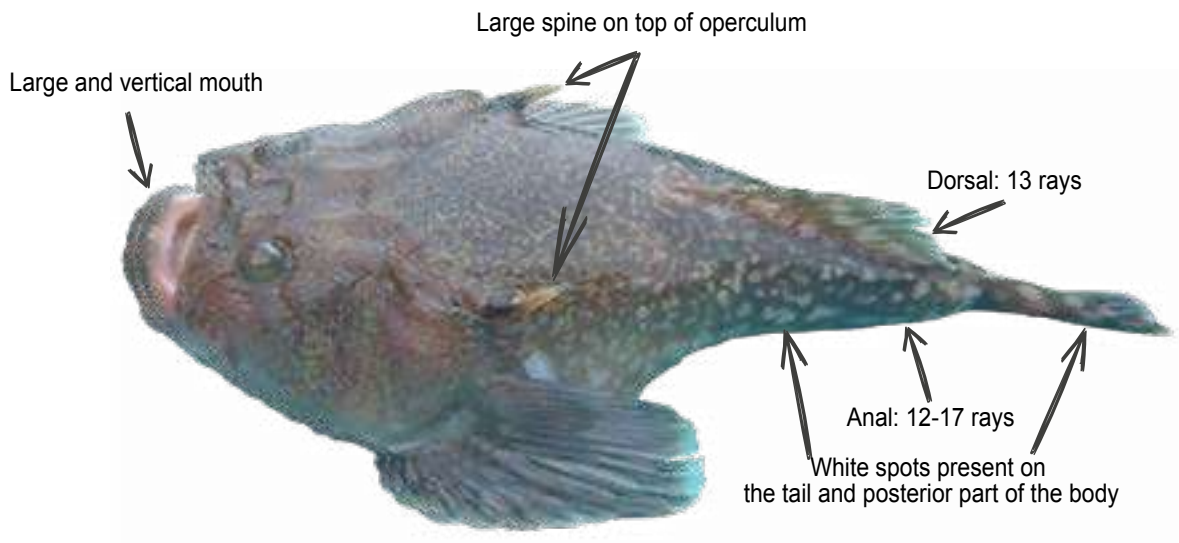
**CITES:** No Listado





# SKY-WATCHER

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                     | COMMON NAME (FAO)                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> URANOSCOPIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Kathetostoma avertuncus</i> (Jordan y Bollman, 1890) | <b>Español:</b> Miracielo bulldog<br><b>Inglés:</b> Smooth stargazer<br><b>Francés:</b> Uranoscope bouledogue |



## PRESENTATION

Na

## COMMERCIALIZATION

**DISTRIBUTION (FAO):** California to the mouth of the Gulf of California to Peru and Galapagos.

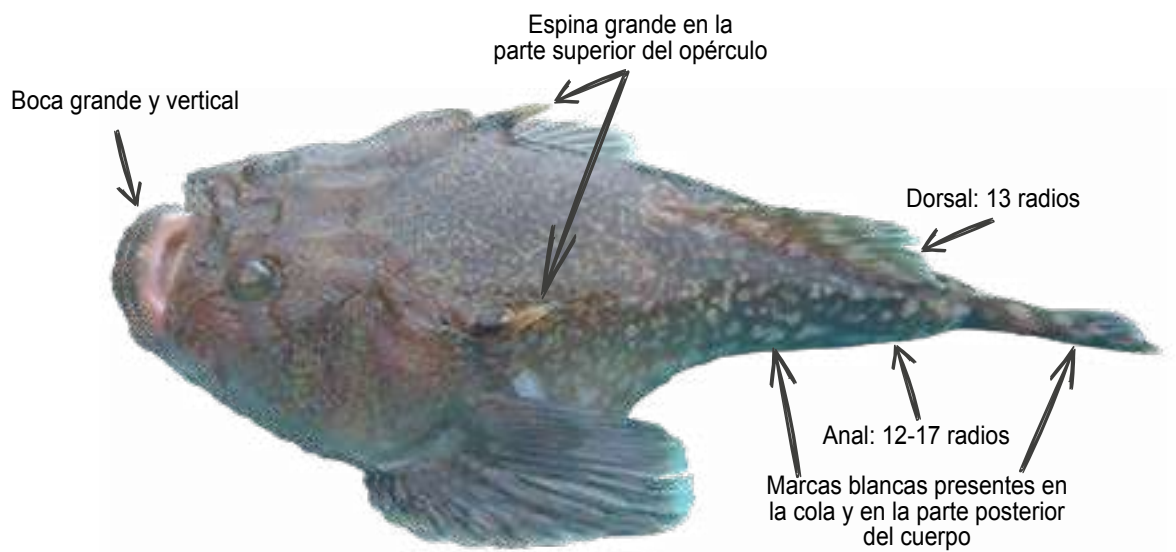
**MAXIMUM SIZE:** 32 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

# MIRACIELO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                        | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> URANOSCOPIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Kathetostoma avertuncus</i> (Jordan y Bollman, 1890) | <b>Español:</b> Miracielo bulldog<br><b>Inglés:</b> Smooth stargazer<br><b>Francés:</b> Uranoscope bouledogue |



## PRESENTACIÓN

Na

## COMERCIALIZACIÓN

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** California a la boca del Golfo de California a Perú y Galápagos.

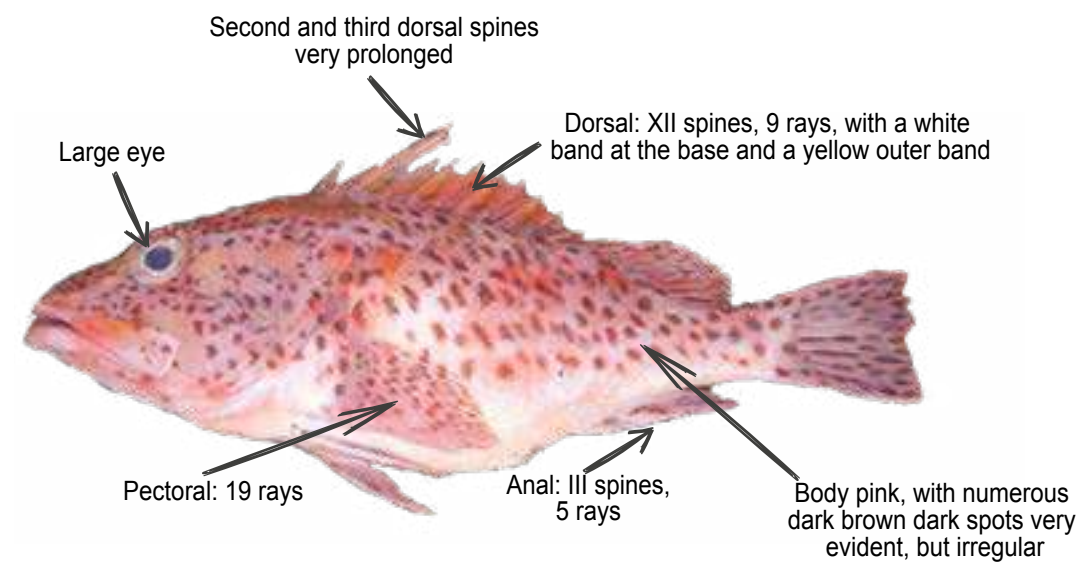
**TALLA MÁXIMA:** 32 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/  
Listado  
**CITES:** No Listado

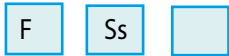


PEED WARLOCK

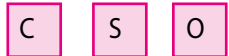
| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                       | COMMON NAME (FAO)                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Scorpaeniformes<br><b>Family:</b> SCORPAENIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Pontinus clemensi</i> (Fitch, 1955) | <b>Español:</b> Rascacio moteado<br><b>Inglés:</b> Mottled scorpionfish<br><b>Francés:</b> Rascasse marbé |



PRESENTATION



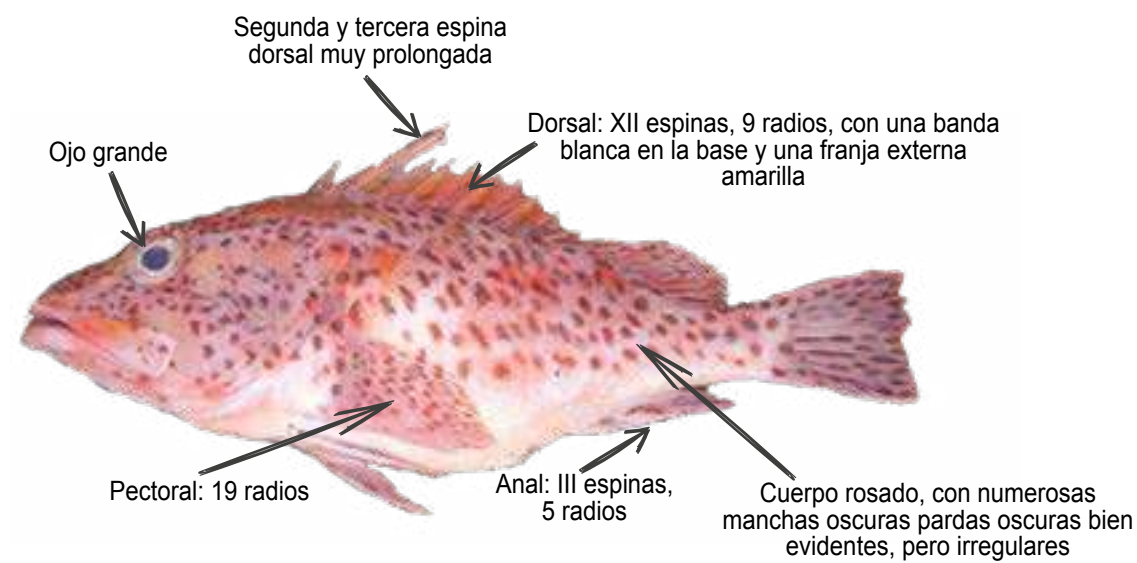
COMMERCIALIZATION



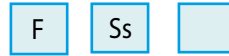
|                                                                                                    |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> Colombia to the north of Peru, Coco, Malpelo and the Galapagos Islands. | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern /Listed |
| <b>MAXIMUN SIZE:</b> 56 cm LT                                                                      | <b>CITES:</b> Not listed                                      |

BRUJO MEADO

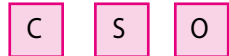
| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                          | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Scorpaeniformes<br><b>Familia:</b> SCORPAENIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Pontinus clemensi</i> (Fitch, 1955) | <b>Español:</b> Rascacio moteado<br><b>Inglés:</b> Mottled scorpionfish<br><b>Francés:</b> Rascasse marbé |



PRESENTACIÓN



COMERCIALIZACIÓN



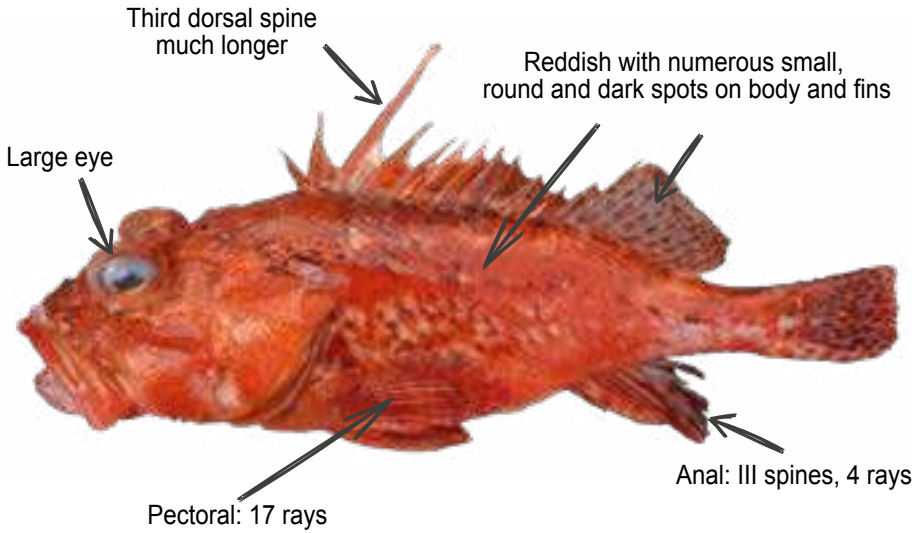
|                                                                                              |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Colombia al norte de Perú, Isla el Coco, Malpelo y las Galápagos. | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación/ Listado |
| <b>TALLA MÁXIMA:</b> 56 cm LT                                                                | <b>CITES:</b> No Listado                                                 |



# WARLOCK

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                              | COMMON NAME (FAO)                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Scorpaeniformes<br><b>Family:</b> SCORPAENIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Pontinus furcirhinus</i> (Garman, 1899) | <b>Español:</b> Rascacio richichi<br><b>Inglés:</b> Red scorpionfish<br><b>Francés:</b> Rascasse richichi |

Other scientific names still used: *Pontinus dubius* Steindachner, 1902



## PRESENTATION

F Ss

## COMMERCIALIZATION

C S O

**DISTRIBUTION (FAO):** South of Baja California and the west and southeast parts of the Gulf of California to Peru and the Coco and Galapagos Islands.

**MAXIMUM SIZE:** 25 cm LT

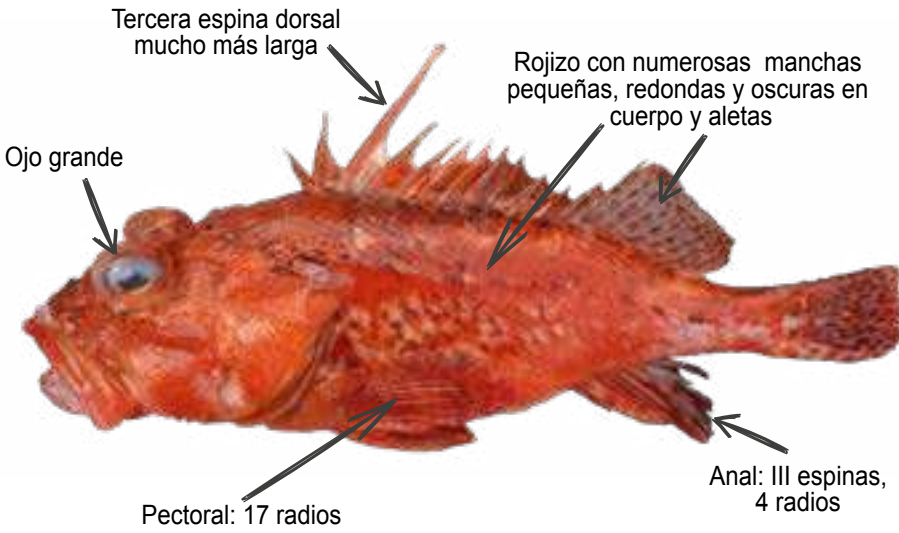
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

# BRUJO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                 | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Scorpaeniformes<br><b>Familia:</b> SCORPAENIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Pontinus furcirhinus</i> (Garman, 1899) | <b>Español:</b> Rascacio richichi<br><b>Inglés:</b> Red scorpionfish<br><b>Francés:</b> Rascasse richichi |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Pontinus dubius* Steindachner, 1902



## PRESENTACIÓN

F Ss

## COMERCIALIZACIÓN

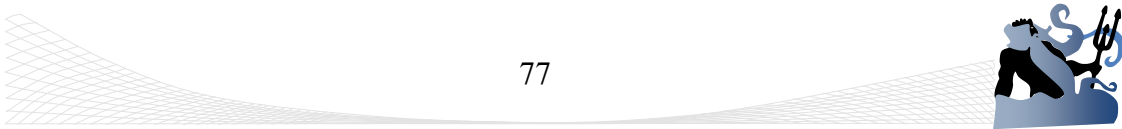
C S O

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Sur de Baja California y las partes oeste y sureste del Golfo de California a Perú y las Islas del Coco y Galápagos.

**TALLA MÁXIMA:** 25 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

**CITES:** No Listado

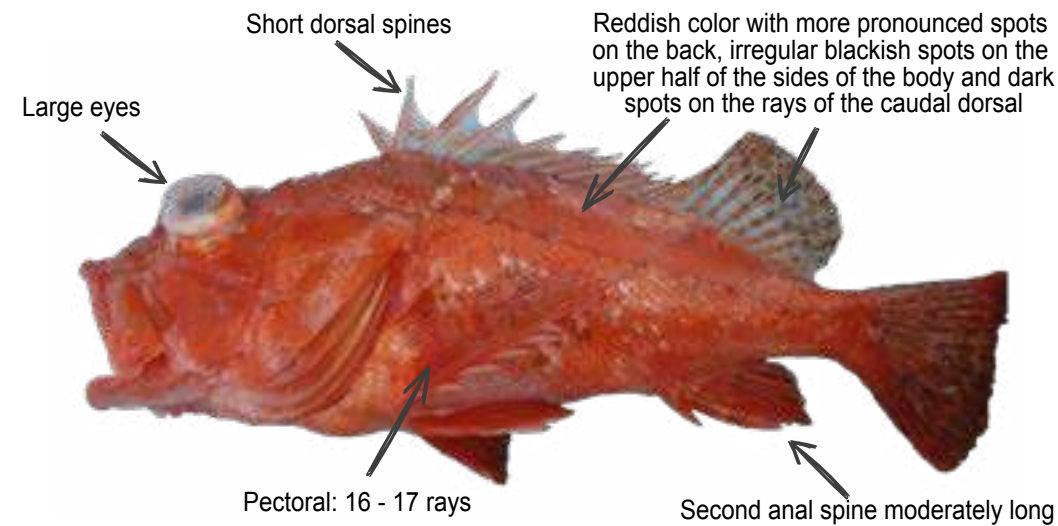




# WARLOCK

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                          | COMMON NAME (FAO)                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Scorpaeniformes<br><b>Family:</b> SCORPAENIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Pontinus sierra</i> (Gilbert, 1890) | <b>Español:</b> Rascacio lápon<br><b>Inglés:</b> Speckled scorpionfish<br><b>Francés:</b> Rascasse monchetée |

Other scientific names still used: *Scorpaena sierra* Gilbert, 1890



## PRESENTATION

F Ss

## COMMERCIALIZATION

C S O

**DISTRIBUTION (FAO):** The south of Baja California to the central part of the Gulf of California to the north of Peru.

**MAXIMUM SIZE:** 24 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

# BRUJO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                             | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Scorpaeniformes<br><b>Familia:</b> SCORPAENIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Pontinus sierra</i> (Gilbert, 1890) | <b>Español:</b> Rascacio lápon<br><b>Inglés:</b> Speckled scorpionfish<br><b>Francés:</b> Rascasse monchetée |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Scorpaena sierra* Gilbert, 1890



## PRESENTACIÓN

F Ss

## COMERCIALIZACIÓN

C S O

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sur de Baja California a la parte central del Golfo de California al norte de Perú.

**TALLA MÁXIMA:** 24 cm LT

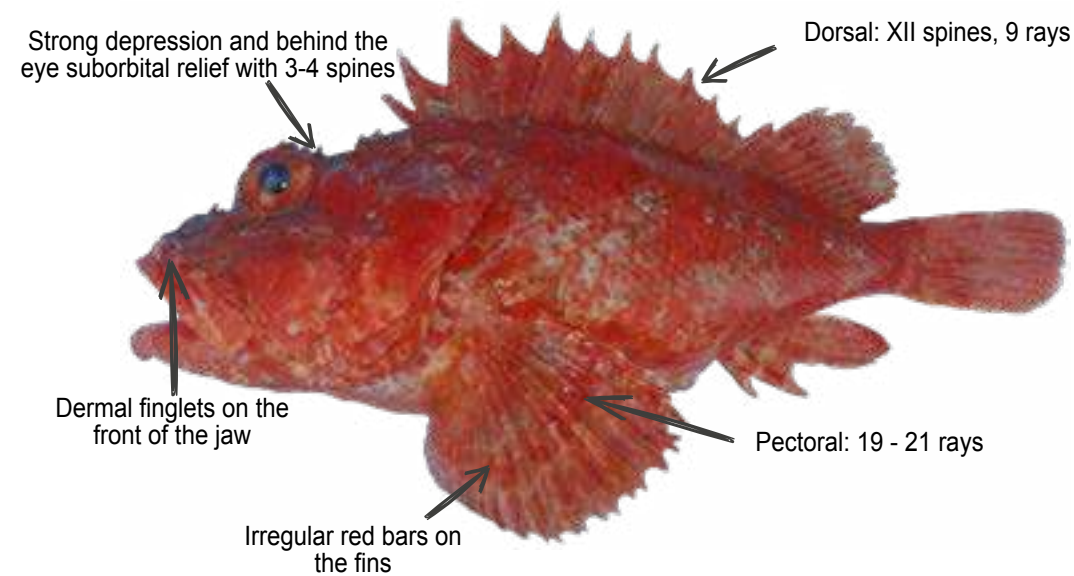
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

**CITES:** No Listado



# WARLOCK

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                              | COMMON NAME (FAO)                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Scorpaeniformes<br><b>Family:</b> SCORPAENIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Scorpaena afueræ</i> (Hildebrand, 1946) | <b>Español:</b> Rascacio párlamo<br><b>Inglés:</b> Peruvian scorpionfish<br><b>Francés:</b> Rascasse péruvienne |



## PRESENTATION

F Ss

## COMMERCIALIZATION

C S O

**DISTRIBUTION (FAO):** Costa Rica to Peru, Coco Island.

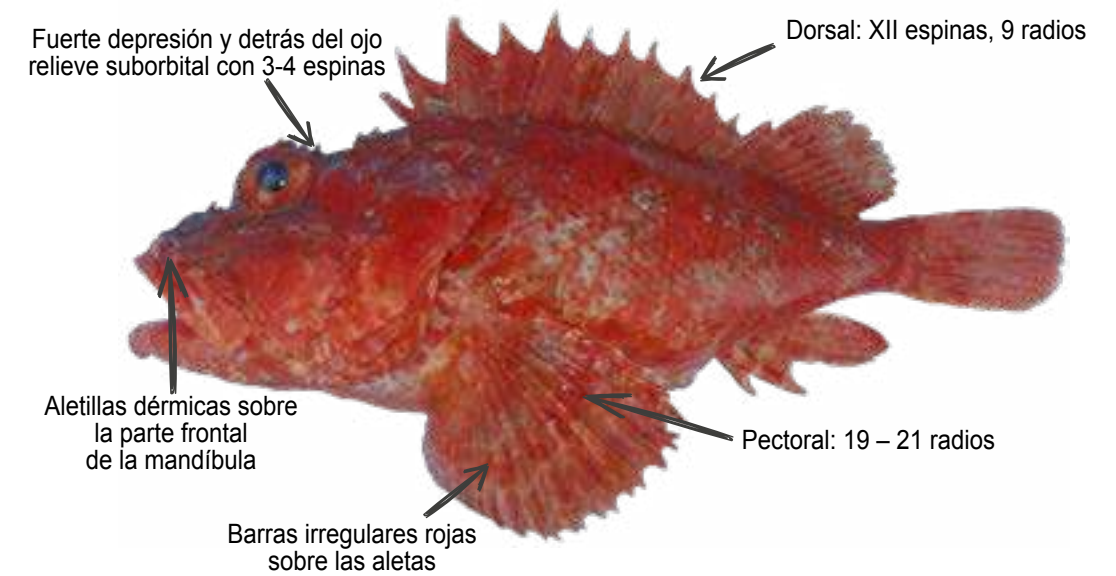
**MAXIMUM SIZE:** 37 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed

# BRUJO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                 | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Scorpaeniformes<br><b>Familia:</b> SCORPAENIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Scorpaena afueræ</i> (Hildebrand, 1946) | <b>Español:</b> Rascacio párlamo<br><b>Inglés:</b> Peruvian scorpionfish<br><b>Francés:</b> Rascasse péruvienne |



## PRESENTACIÓN

F Ss

## COMERCIALIZACIÓN

C S O

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Costa Rica a Perú, Isla El Coco.

**TALLA MÁXIMA:** 37 cm LT

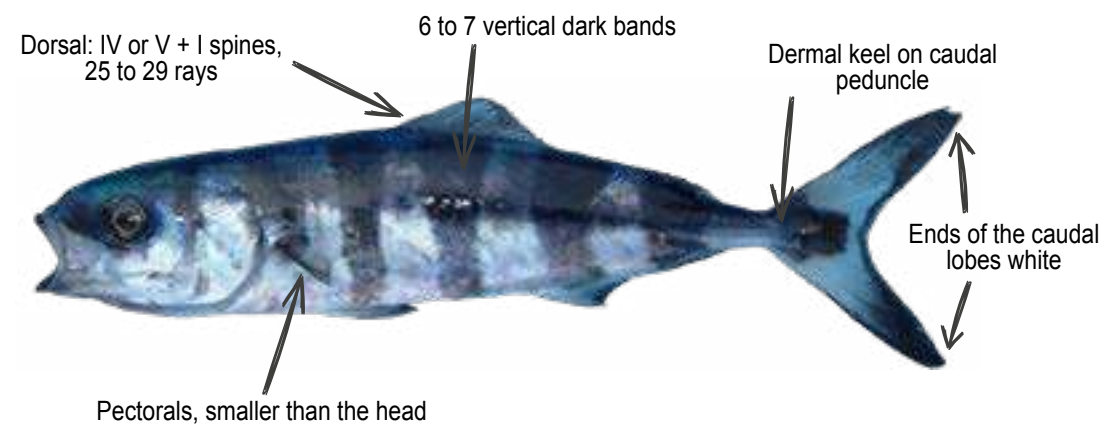
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/  
 Listado

**CITES:** No Listado



# PILOT FISH

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                      | COMMON NAME (FAO)                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> CARANGIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Naucrates ductor</i> (Linnaeus, 1758) | <b>Español:</b> Pez piloto<br><b>Inglés:</b> Pilotfish<br><b>Francés:</b> Poisson pilote |



## PRESENTATION



## COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** Circuntropical; everywhere in our region except the upper part of the Gulf of California.

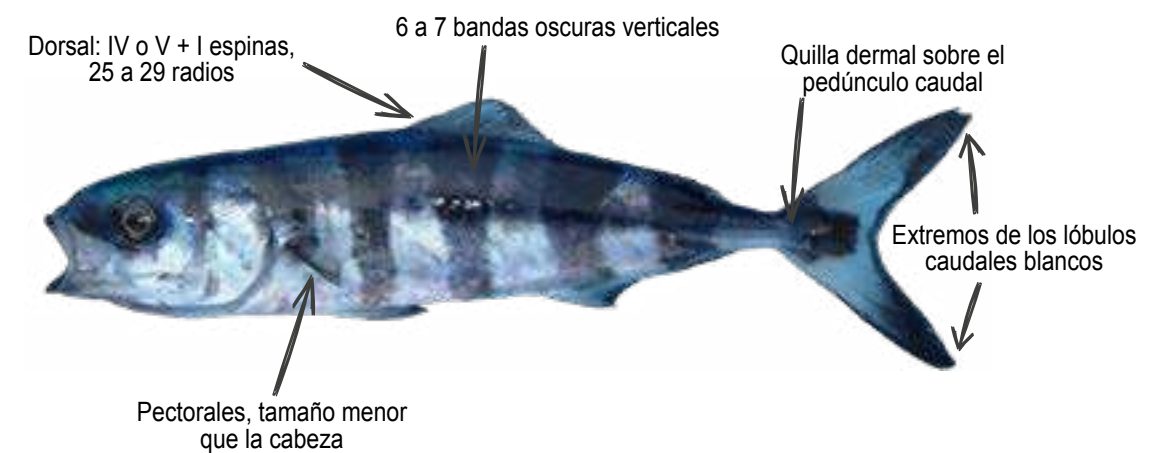
**MAXIMUM SIZE:** 70 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Not evaluated /Listed

**CITES:** Not listed

# PEZ PILOTO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                         | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> CARANGIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Naucrates ductor</i> (Linnaeus, 1758) | <b>Español:</b> Pez piloto<br><b>Inglés:</b> Pilotfish<br><b>Francés:</b> Poisson pilote |



## PRESENTACIÓN



## COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Circuntropical; en todas partes de nuestra región excepto la parte superior del Golfo de California.

**TALLA MÁXIMA:** 70 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** No evaluado/Listado

**CITES:** No Listado

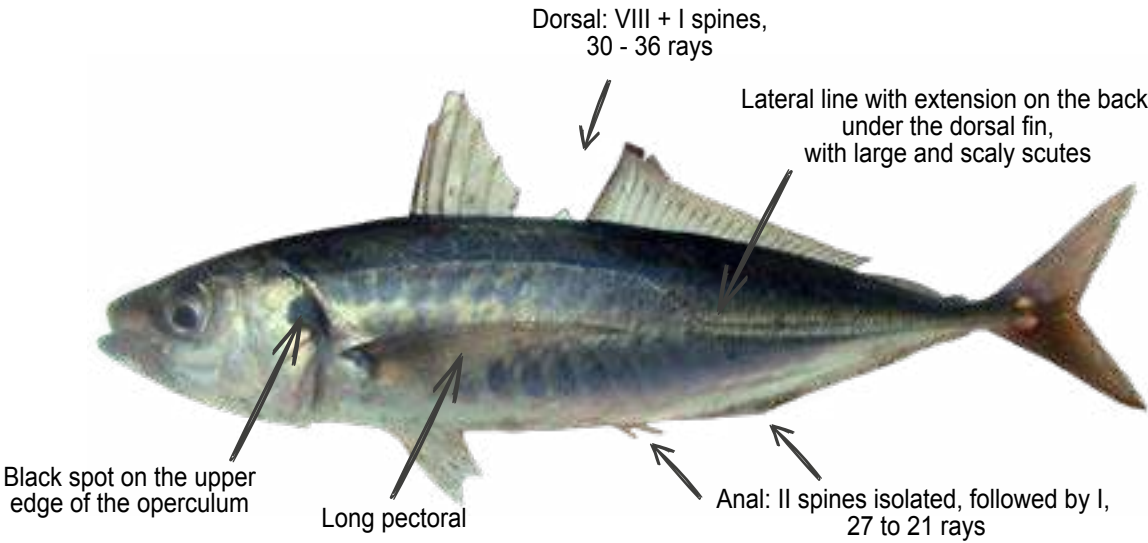




# MACKEREL

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                      | COMMON NAME (FAO)                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> CARANGIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Trachurus murphyi</i> (Nichols, 1920) | <b>Español:</b> Jurel del Pacífico Sur<br><b>Inglés:</b> Inca scad<br><b>Francés:</b> Chinchard jurel |

**Other scientific names still used:** *Trachurus symmeetricus murphyi* Nichols, 1920, *Caranx peruanus* Tschudi, 1985 es a principal technically available synonym of *T. murphyi*; however, this last name has been widely disseminated in the fishery and taxonomic literature, so it should be maintained in the interest of the stability of the nomenclature in use.



## PRESENTATION

Co F Ss

## COMMERCIALIZATION

C O E

**DISTRIBUTION (FAO):** The south of Ecuador to Peru, Galapagos and Malpelo. Also found in New Zealand.

**MAXIMUM SIZE:** 70 cm LT

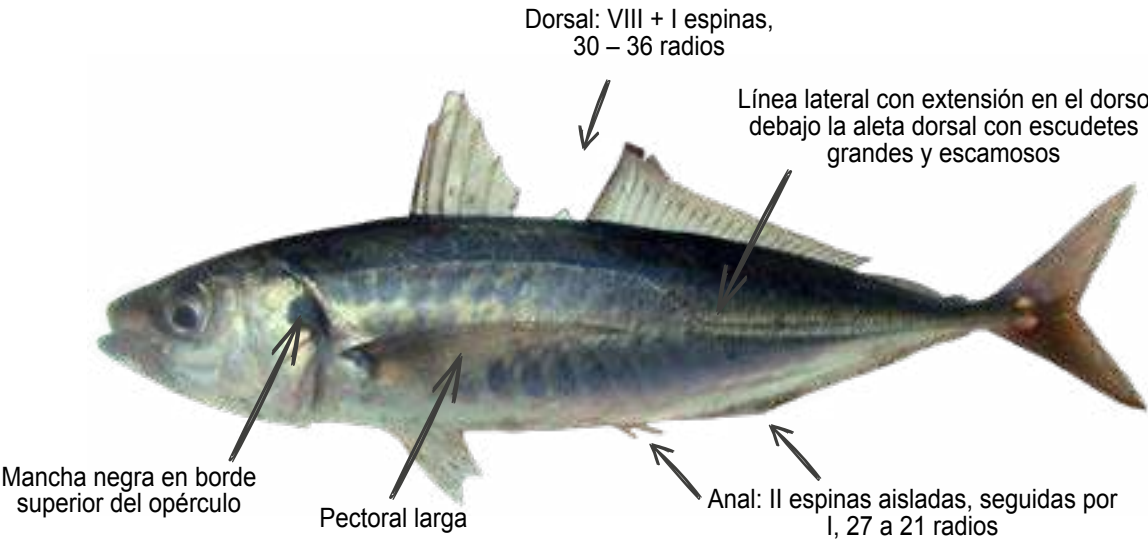
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Data deficient /Listed

**CITES:** Not listed

# JUREL

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                         | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> CARANGIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Trachurus murphyi</i> (Nichols, 1920) | <b>Español:</b> Jurel del Pacífico Sur<br><b>Inglés:</b> Inca scad<br><b>Francés:</b> Chinchard jurel |

**Otros nombres científicos aún utilizados:** *Trachurus symmeetricus murphyi* Nichols, 1920, *Caranx peruanus* Tschudi, 1985 es un sinónimo principal técnicamente disponible de *T. murphyi*; sin embargo, este último nombre se ha difundido ampliamente en la literatura pesquera y taxonómica, por lo cual debería ser mantenido en el interés de la estabilidad de la nomenclatura en uso.



## PRESENTACIÓN

Co F Ss

## COMERCIALIZACIÓN

C O E

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sur del Ecuador a Perú, Galápagos y Malpelo. También se encuentra en Nueva Zelanda

**TALLA MÁXIMA:** 70 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Datos deficientes/ Listado

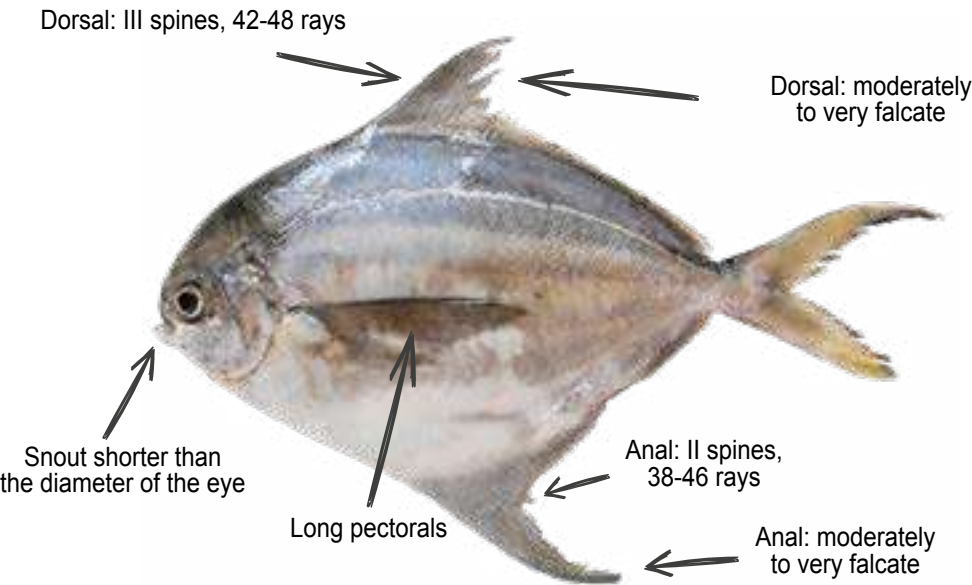
**CITES:** No Listado



PÁMPANO/CHAZO

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                     | COMMON NAME (FAO)                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> STROMATEIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Peprilus medius</i> (Peters, 1869) | <b>Español:</b> Palometa cometrapo<br><b>Inglés:</b> Pacific harvestfish<br><b>Francés:</b> Stromaté du Pacifique |

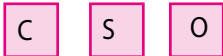
Other scientific names still used: *Stromateus medius* Peters 1869



PRESENTATION



COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** The west and central east of the Gulf of California to the north of Chile and Galapagos.

**MAXIMUM SIZE:** 33 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

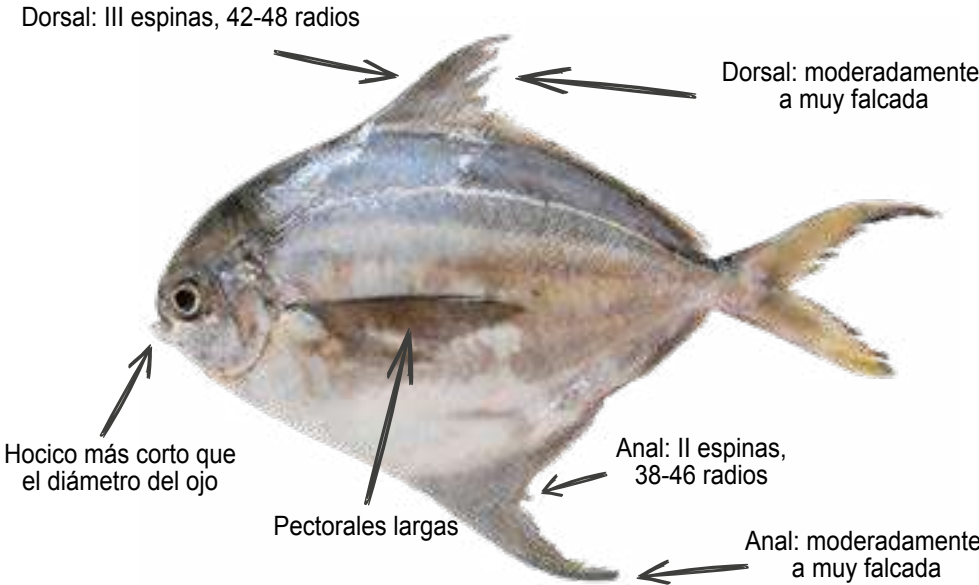
**CITES:** Not listed



PÁMPANO/CHAZO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                        | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> STROMATEIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Peprilus medius</i> (Peters, 1869) | <b>Español:</b> Palometa cometrapo<br><b>Inglés:</b> Pacific harvestfish<br><b>Francés:</b> Stromaté du Pacifique |

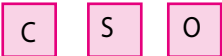
Otros nombres científicos aún utilizados: *Stromateus medius* Peters 1869



PRESENTACIÓN



COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El oeste y este central del Golfo de California al norte de Chile y Galápagos.

**TALLA MÁXIMA:** 33 cm LT

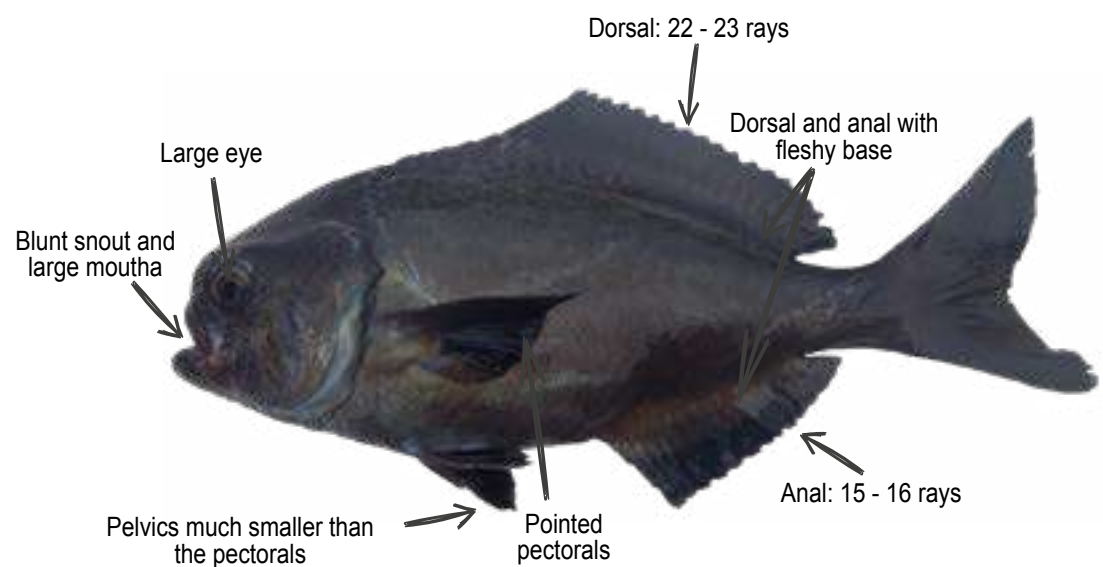
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado

**CITES:** No Listado



# GRAPE EYE/SNOT

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                | COMMON NAME (FISHBASE)                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> CENTROLOPHIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Schedophilus haedrichi</i> (Chirichigno, 1973) | <b>Español:</b> Mocosa<br><b>Inglés:</b> Mocosa ruff<br><b>Francés:</b> |



## PRESENTATION

Co F

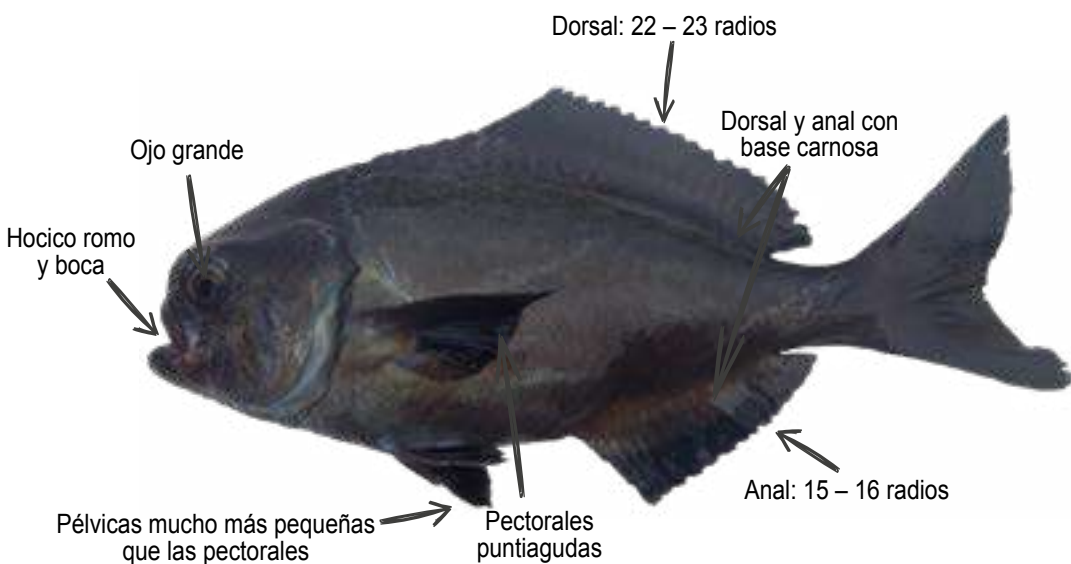
## COMMERCIALIZATION

C E S

|                                                                                                                                            |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> Template west Pacific; in our region in the Revillagigedo in Ecuador and Peru.<br><b>MAXIMUM SIZE:</b> 96 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern /Listed<br><b>CITES:</b> Not listed |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

# OJO DE UVA/MOCO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                   | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> CENTROLOPHIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Schedophilus haedrichi</i> (Chirichigno, 1973) | <b>Español:</b> Mocosa<br><b>Inglés:</b> Mocosa ruff<br><b>Francés:</b> |



## PRESENTACIÓN

Co F

## COMERCIALIZACIÓN

C E S

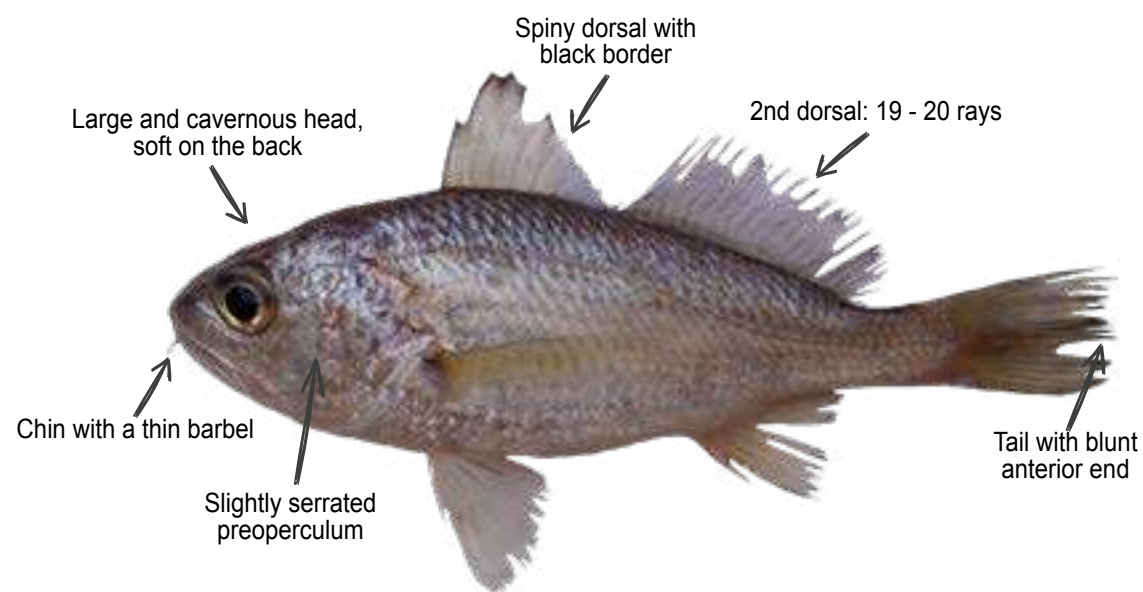
|                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Pacífico Oriental templado; en nuestra región en las Revillagigedo, en Ecuador y Perú.<br><b>TALLA MÁXIMA:</b> 96 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación/ Listado<br><b>CITES:</b> No Listado |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|





## PUG NOSE

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                               | COMMON NAME (FAO)                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SCIAENIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Ctenosciaena peruviana</i> (Chirichigno, 1969) | <b>Español:</b> Breche con barbo<br><b>Inglés:</b> Peruvian barbel drum<br><b>Francés:</b> Courbine barbue |



### PRESENTATION



### COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** Ecuador to Peru.

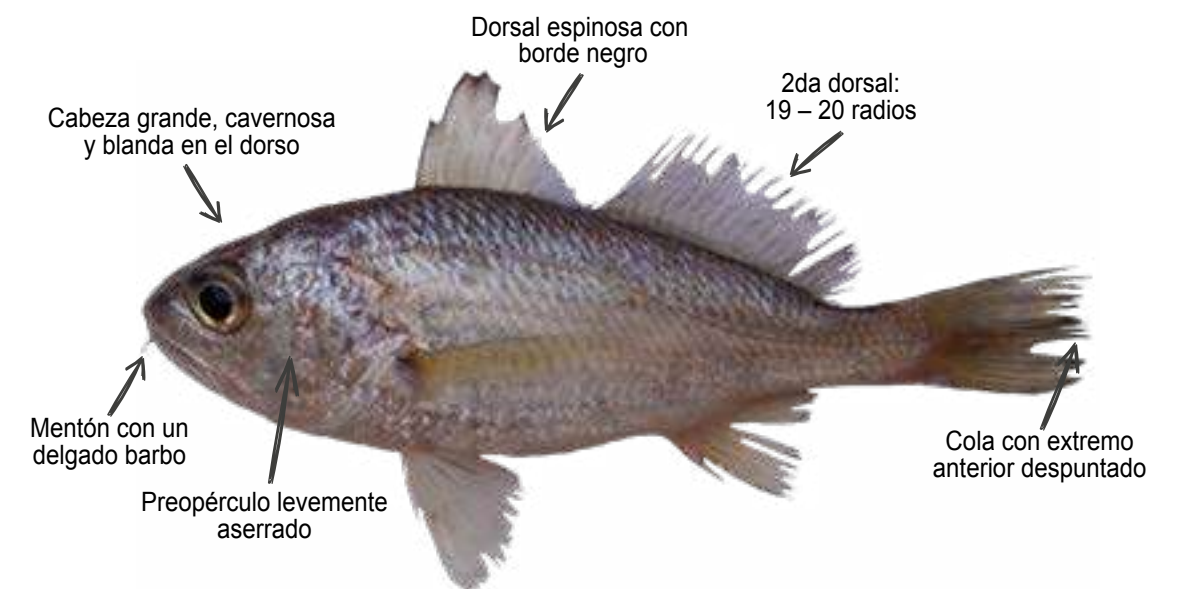
**MAXIMUM SIZE:** 16 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Data deficient /Listed

**CITES:** Not listed

## ÑATO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                  | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SCIAENIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Ctenosciaena peruviana</i> (Chirichigno, 1969) | <b>Español:</b> Breche con barbo<br><b>Inglés:</b> Peruvian barbel drum<br><b>Francés:</b> Courbine barbue |



### PRESENTACIÓN



### COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Ecuador a Perú.

**TALLA MÁXIMA:** 16 cm LT

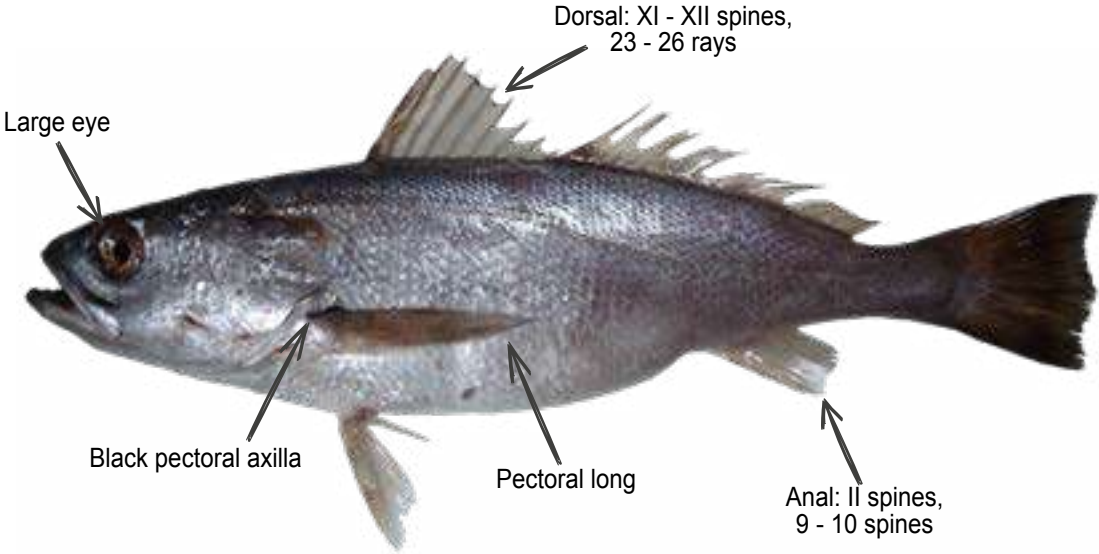
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Datos deficientes/ Listado

**CITES:** No Listado



# CORVINA/CACHEMA

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                  | COMMON NAME (FISHBASE)                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SCIAENIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Cynoscion nortoni</i> (Beárez, 2001) | <b>Español:</b> Corvina merluza<br><b>Inglés:</b> Hake weakfish<br><b>Francés:</b> |



## PRESENTATION



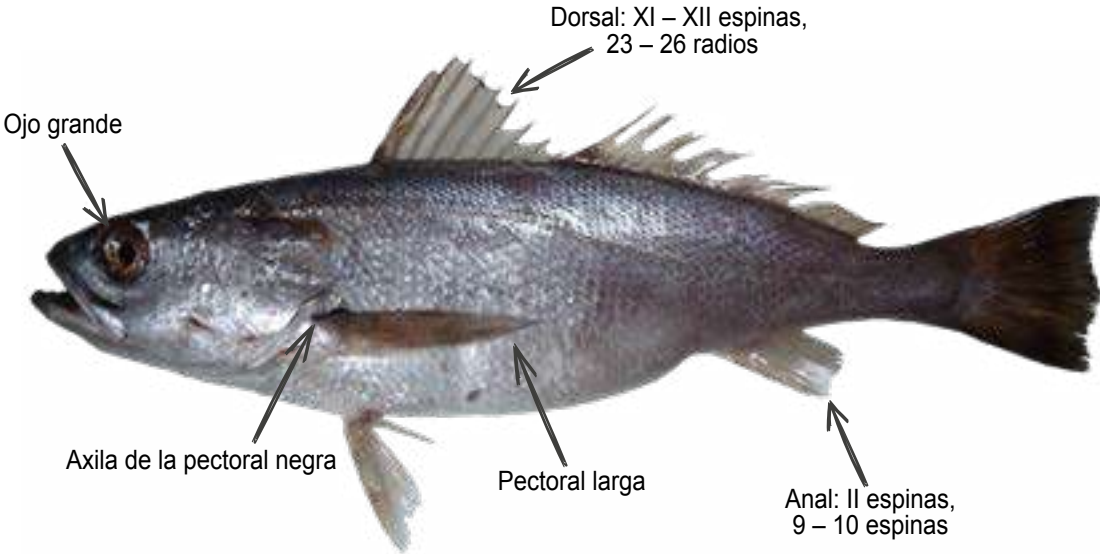
## COMMERCIALIZATION



|                                                                                               |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> Coasts of Ecuador to Paita, Peru.<br><b>MAXIMUN SIZE:</b> 30 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Data deficient<br><b>CITES:</b> Deficient data. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

# CORVINA/CACHEMA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                     | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SCIAENIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Cynoscion nortoni</i> (Beárez, 2001) | <b>Español:</b> Corvina merluza<br><b>Inglés:</b> Hake weakfish<br><b>Francés:</b> |



## PRESENTACIÓN



## COMERCIALIZACIÓN

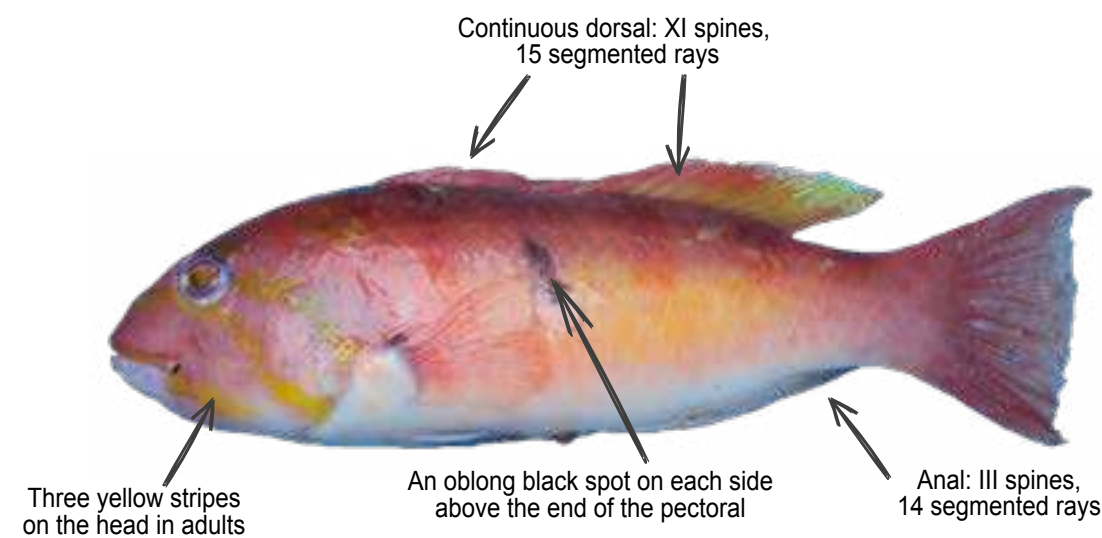


|                                                                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Costas de Ecuador a Paita, Perú.<br><b>TALLA MÁXIMA:</b> 30 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Datos deficientes<br><b>CITES:</b> Dato deficiente |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|



## OLD LADY

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                | COMMON NAME (FAO)                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> LABRIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Decodon melasma</i> (Gomon, 1974) | <b>Español:</b> Señorita de mancha negra<br><b>Inglés:</b> Blackspot wrasse<br><b>Francés:</b> Donzelle à tache noire |



### PRESENTATION



### COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** The extreme of Baja California to the north limit of Peru, Coco and Galapagos Islands.

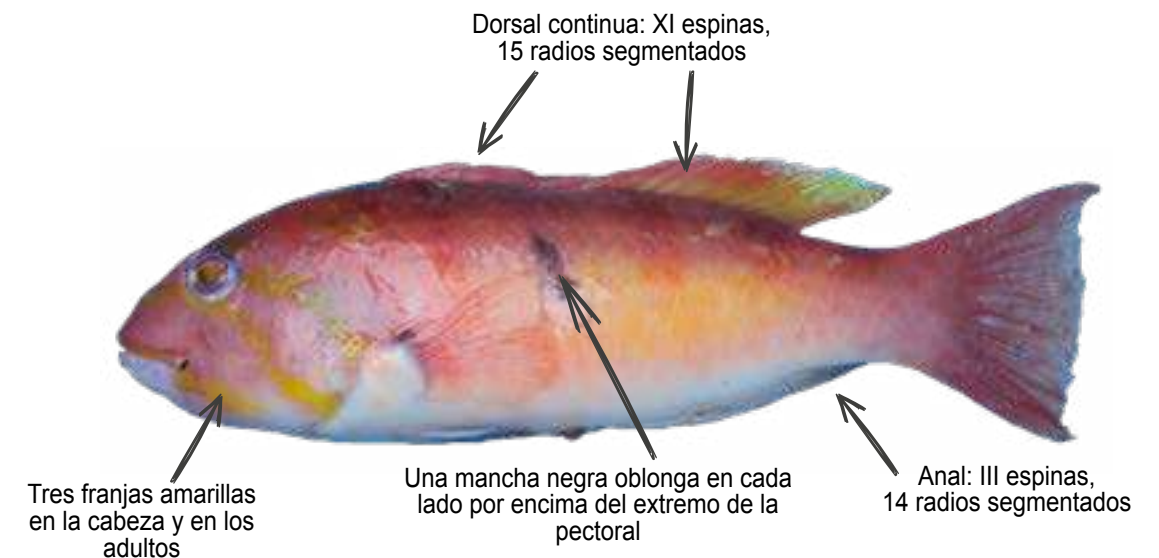
**MAXIMUM SIZE:** 23 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /Listed

**CITES:** Not listed.

## VIEJA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                   | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> LABRIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Decodon melasma</i> (Gomon, 1974) | <b>Español:</b> Señorita de mancha negra<br><b>Inglés:</b> Blackspot wrasse<br><b>Francés:</b> Donzelle à tache noire |



### PRESENTACIÓN



### COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El extremo de Baja California al límite norte de Perú, Isla del Coco e Islas Galápagos.

**TALLA MÁXIMA:** 23 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado.

**CITES:** No Listado

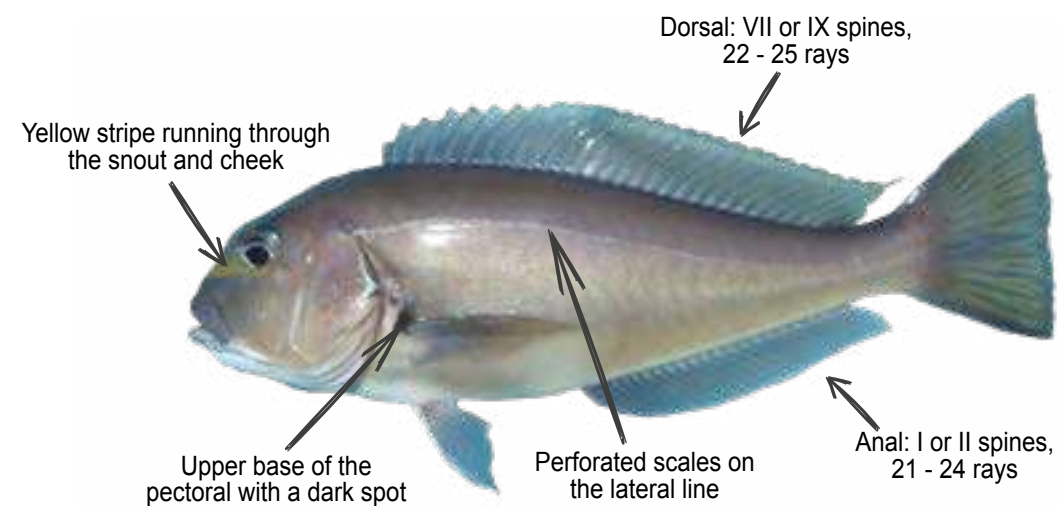




# BIGHEAD

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                         | COMMON NAME (FAO)                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> MALACANTHIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Caulolatilus affinis</i> (Gill, 1865) | <b>Español:</b> Blanquillo cabezón<br><b>Inglés:</b> Bighead tilefish<br><b>Francés:</b> Tile grande tete |

Other scientific names still used: *Caulolatilus cabezon* Evermann y Radcliff, 1917



## PRESENTATION

Co F Ss

## COMMERCIALIZATION

C S O

**DISTRIBUTION (FAO):** From the south of California to the Gulf of California to Peru; Coco, Malpelo and Galapagos Islands.

**MAXIMUM SIZE:** 50 cm LT

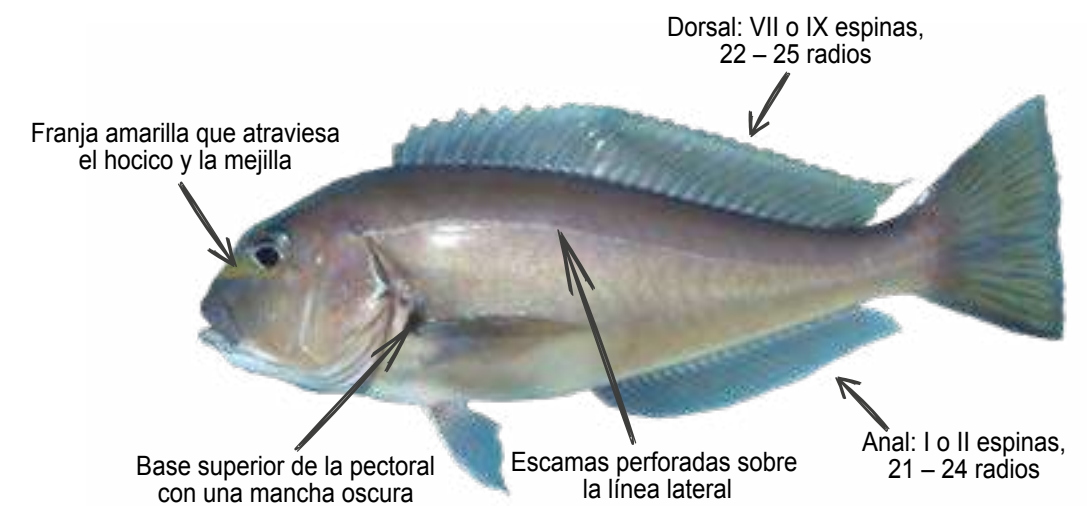
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern/listed.

**CITES:** No Listed.

# CABEZUDO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                            | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> MALACANTHIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Caulolatilus affinis</i> (Gill, 1865) | <b>Español:</b> Blanquillo cabezón<br><b>Inglés:</b> Bighead tilefish<br><b>Francés:</b> Tile grande tete |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Caulolatilus cabezon* Evermann y Radcliff, 1917



## PRESENTACIÓN

Co F Ss

## COMERCIALIZACIÓN

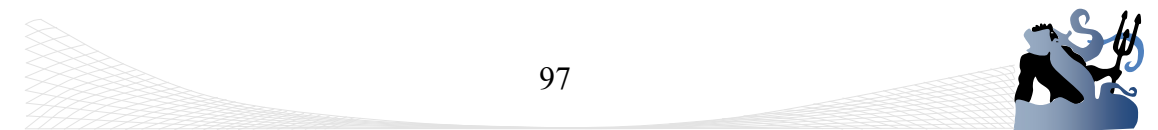
C S O

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Del sur de California al Golfo de California a Perú; Isla del Coco, Malpelo y Galápagos.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/Listado

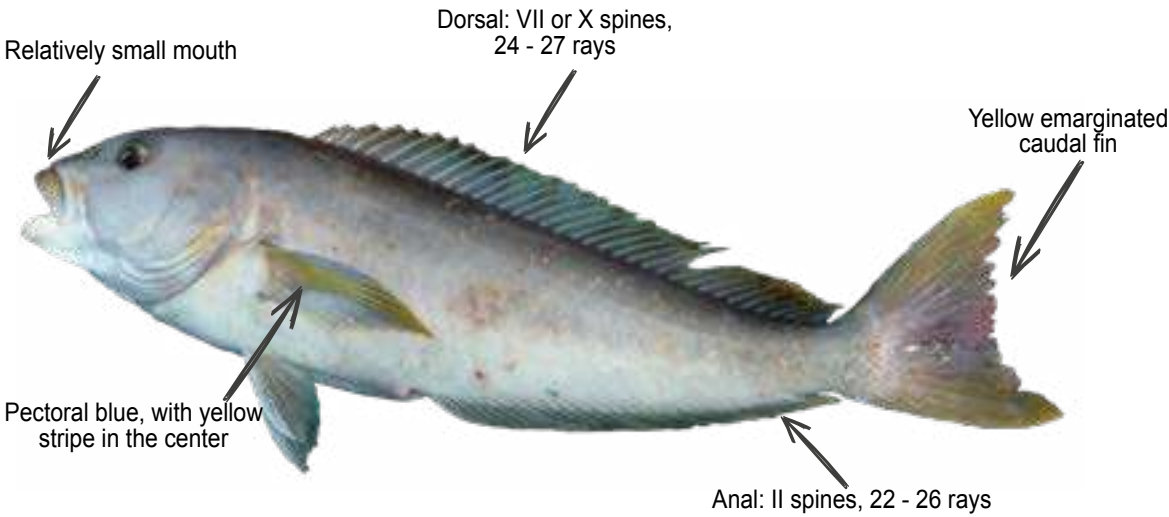
**CITES:** No Listado



# WHITEY

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                            | COMMON NAME (FAO)                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> MALACANTHIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Caulolatilus princeps</i> (Jenyns, 1840) | <b>Español:</b> Blanquillo fino<br><b>Inglés:</b> Ocean whitefish<br><b>Francés:</b> Tile fin |

Other scientific names still used: *Caulolatilus affinis* Hildebrand, 1946 (no Gill, 1865)



## PRESENTATION

Co F Ss

## COMMERCIALIZATION

C S O

**DISTRIBUTION (FAO):** British Columbia to the 3/4 inferior parts of the Gulf of California and to Central Peru, including all the oceanic islands with the exception of Clipperton.

**MAXIMUM SIZE:** 64,8 cm LT

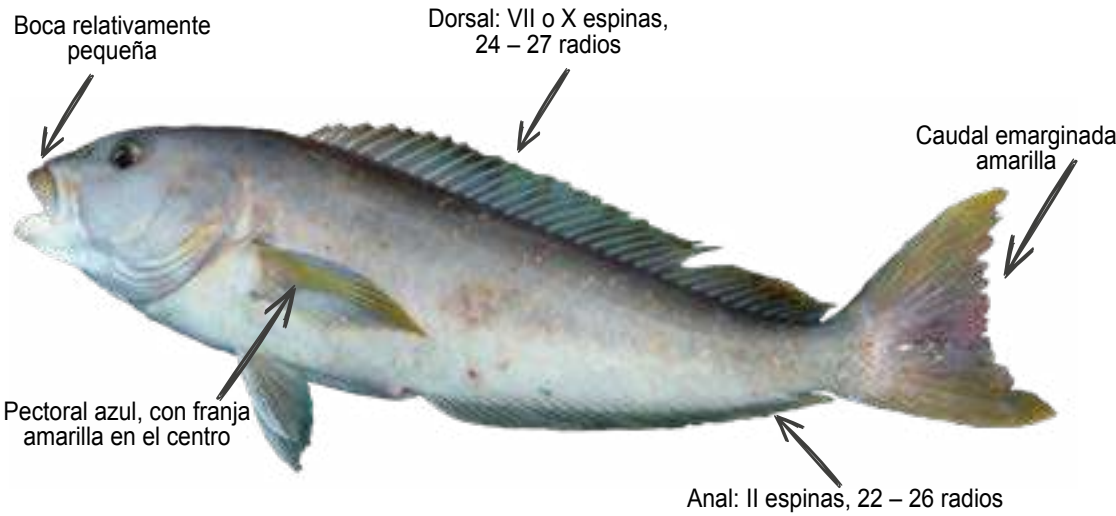
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern/listed.

**CITES:** No Listed.

# BLANQUITO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                               | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> MALACANTHIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Caulolatilus princeps</i> (Jenyns, 1840) | <b>Español:</b> Blanquillo fino<br><b>Inglés:</b> Ocean whitefish<br><b>Francés:</b> Tile fin |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Caulolatilus affinis* Hildebrand, 1946 (no Gill, 1865)



## PRESENTACIÓN

Co F Ss

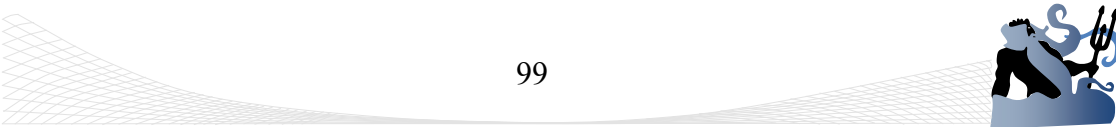
## COMERCIALIZACIÓN

C S O

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Columbia Británica a los 3/4 inferiores del Golfo de California y a Perú central, incluyendo todas las islas oceánicas con excepción de Clipperton.

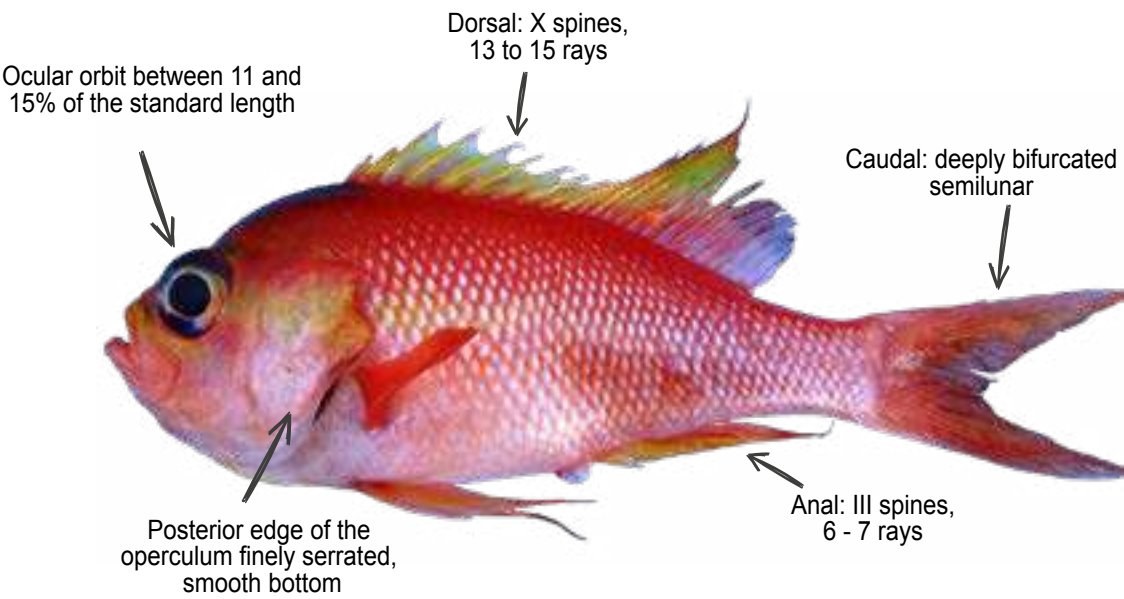
**TALLA MÁXIMA:** 64,8 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado  
**CITES:** No Listado



# LITTLE SNAPPER

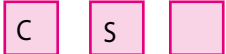
| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                             | COMMON NAME (FISHBASE)                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Anthias noeli</i> (Anderson & Baldwin, 2000) | <b>Español:</b> Pargo<br><b>Inglés:</b> Rosy Jewelfish<br><b>Francés:</b> |



## PRESENTATION



## COMMERCIALIZATION

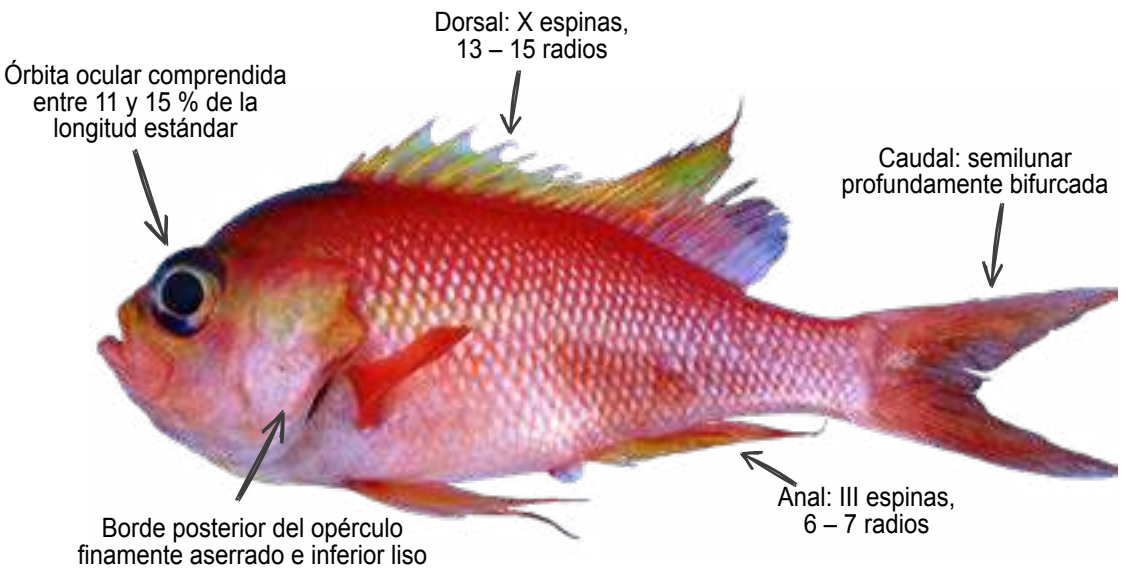


|                                                                                |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> Southeast of the Pacific and the Galapagos Islands. | <b>STATUS:</b><br>UICN Red List: Not evaluated/listed. |
| <b>MAXIMUN SIZE:</b> 20 cm LT                                                  | <b>CITES:</b> No Listed.                               |



# PARGUITO

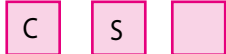
| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Anthias noeli</i> (Anderson & Baldwin, 2000) | <b>Español:</b> Pargo<br><b>Inglés:</b> Rosy Jewelfish<br><b>Francés:</b> |



## PRESENTACIÓN



## COMERCIALIZACIÓN



|                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Sureste de Pacífico y las Islas Galápagos. | <b>ESTADO:</b><br>Lista roja de UICN: No evaluado/Listado |
| <b>TALLA MÁXIMA:</b> 20 cm LT                                         | <b>CITES:</b> No Listado                                  |

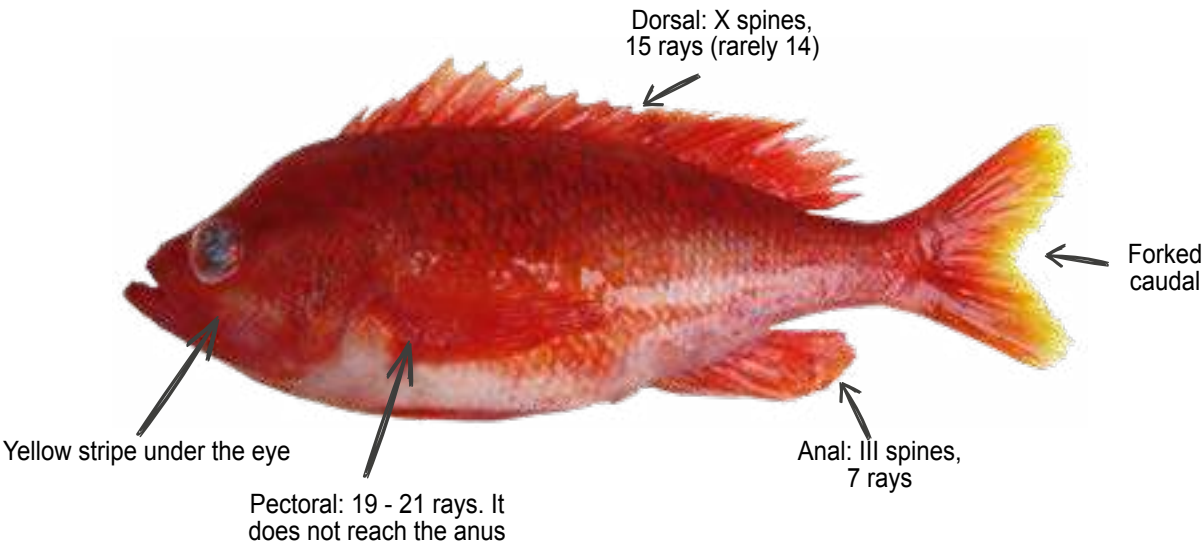




# RED

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                            | COMMON NAME (FAO)                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Pronotogrammus multifasciatus</i> (Gill, 1863) | <b>Español:</b> Serrano бага<br><b>Inglés:</b> Threadfin bass<br><b>Francés:</b> Serran cohana |

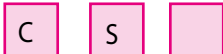
Other scientific names still used: *Anthias gordensis* Wade, 1946



## PRESENTATION



## COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** From California to the mouth of the Gulf of California to the North of Peru, Revillagigedo, Galapagos, Coco and Malpelo Islands.

**MAXIMUM SIZE:** 26 cm LT

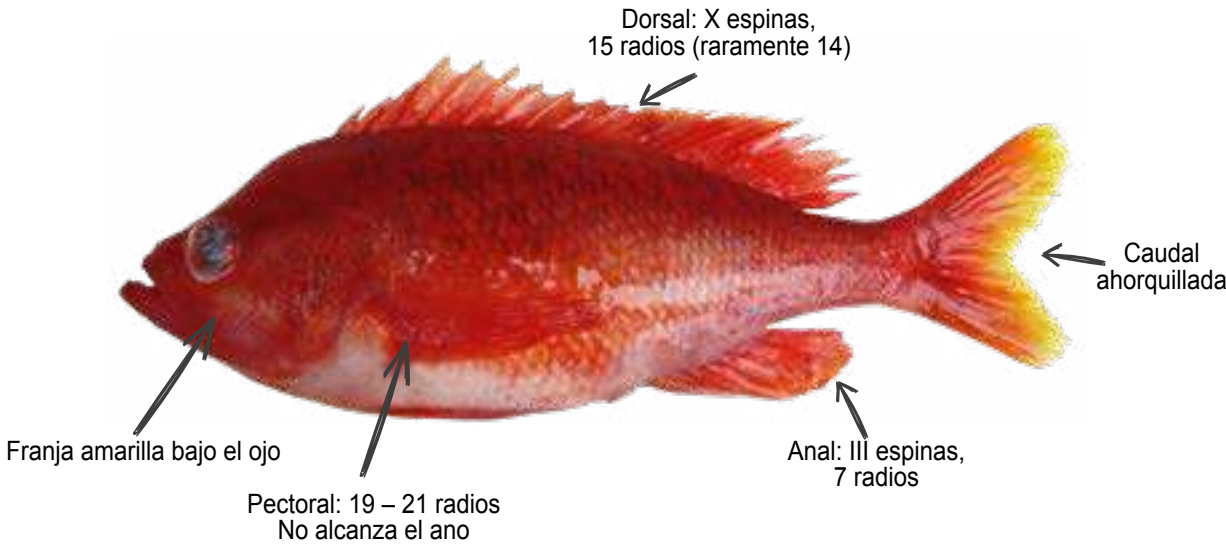
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern/listed.

**CITES:** No Listed.

# ROJITO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                               | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Pronotogrammus multifasciatus</i> (Gill, 1863) | <b>Español:</b> Serrano бага<br><b>Inglés:</b> Threadfin bass<br><b>Francés:</b> Serran cohana |

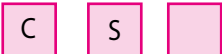
Otros nombres científicos aún utilizados: *Anthias gordensis* Wade, 1946



## PRESENTACIÓN



## COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Desde California a la boca del Golfo de California al Norte de Perú, Islas Revillagigedo, Galápagos, del Coco y Malpelo.

**TALLA MÁXIMA:** 26 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado  
**CITES:** No Listado



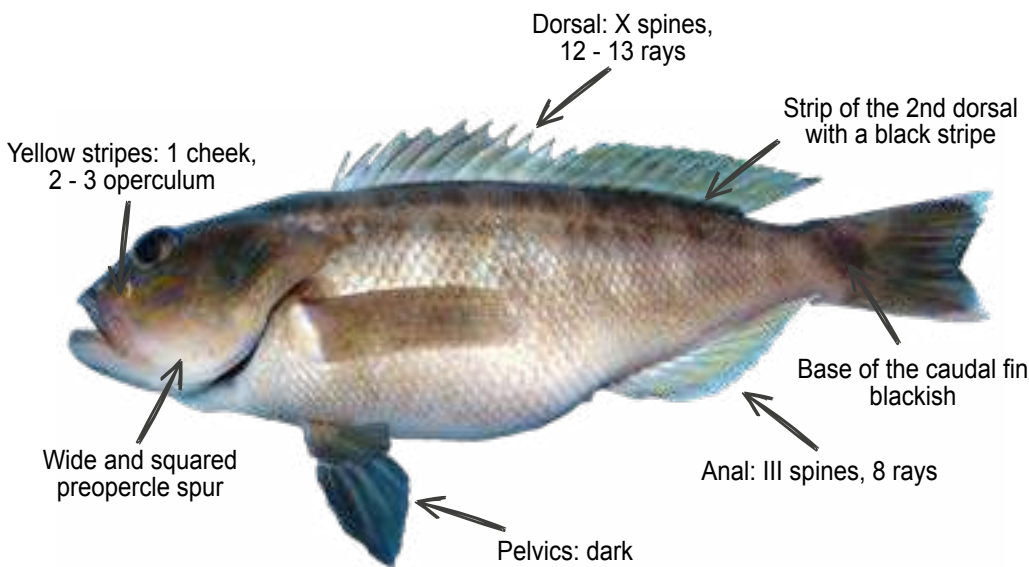
# CAMOTILLO

## TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Perciformes  
**Family:** SERRANIDAE  
**Scientific name:**  
*Diplectrum euryplectrum* (Jordan y Bollman, 1890)

## COMMON NAME (FAO)

**Español:** Serrano extranjero  
**Inglés:** Bighead sand perch  
**Francés:** Serran guavine



## PRESENTATION

F Ss

## COMMERCIALIZATION

C S O

**DISTRIBUTION (FAO):** The south of Baja California to the inferior part of the Gulf of California to Ecuador and the Galapagos.

**MAXIMUN SIZE:** 20 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern/listed.

**CITES:** No Listed.

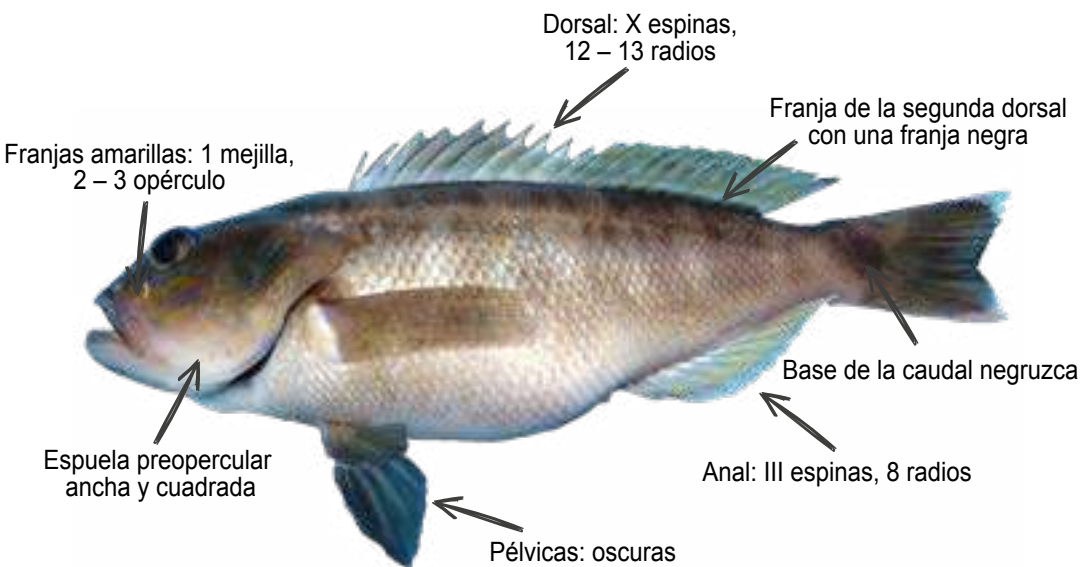
# CAMOTILLO

## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Perciformes  
**Familia:** SERRANIDAE  
**Nombre científico:**  
*Diplectrum euryplectrum* (Jordan y Bollman, 1890)

## NOMBRE COMÚN (FAO)

**Español:** Serrano extranjero  
**Inglés:** Bighead sand perch  
**Francés:** Serran guavine



## PRESENTACIÓN

F Ss

## COMERCIALIZACIÓN

C S O

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sur de Baja California y la parte inferior del Golfo de California a Ecuador y las Galápagos.

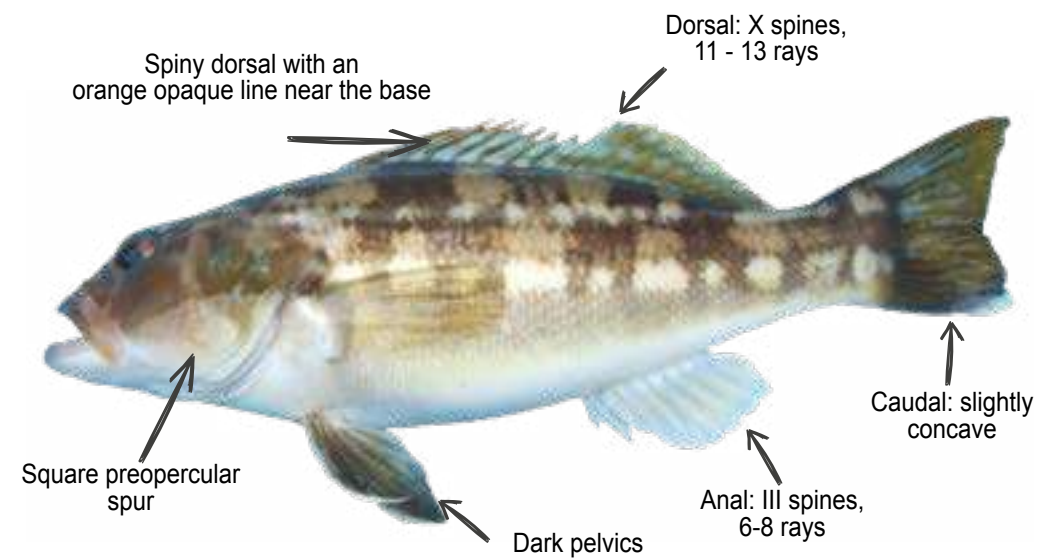
**TALLA MÁXIMA:** 20 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado  
**CITES:** No Listado



# CAMOTILLO

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                    | COMMON NAME (FAO)                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Diplectrum labarum</i> (Rosenblatt y Johnson, 1974) | <b>Español:</b> Serrano espinudo<br><b>Inglés:</b> Highfin sand perch<br><b>Francés:</b> Serran épineux |



## PRESENTATION

F Ss

## COMMERCIALIZATION

C S O

**DISTRIBUTION (FAO):** The central part of Baja California and the Gulf of California to Colombia.

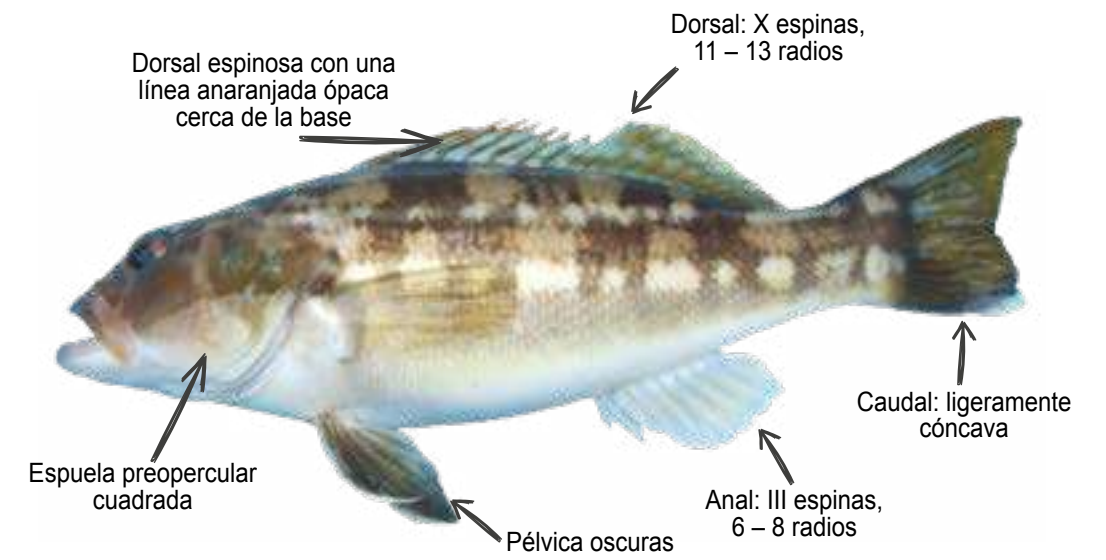
**MAXIMUM SIZE:** 26 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern/listed.

**CITES:** No Listed.

# CAMOTILLO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                       | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Diplectrum labarum</i> (Rosenblatt y Johnson, 1974) | <b>Español:</b> Serrano espinudo<br><b>Inglés:</b> Highfin sand perch<br><b>Francés:</b> Serran épineux |



## PRESENTACIÓN

F Ss

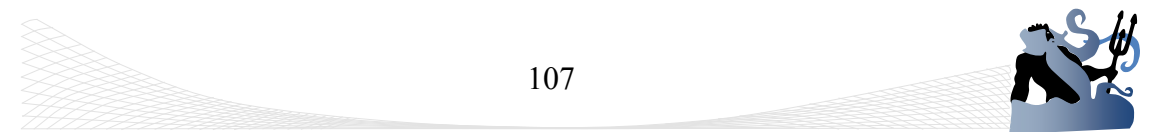
## COMERCIALIZACIÓN

C S O

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** La parte central de Baja California y el Golfo de California a Colombia.

**TALLA MÁXIMA:** 26 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado  
**CITES:** No Listado





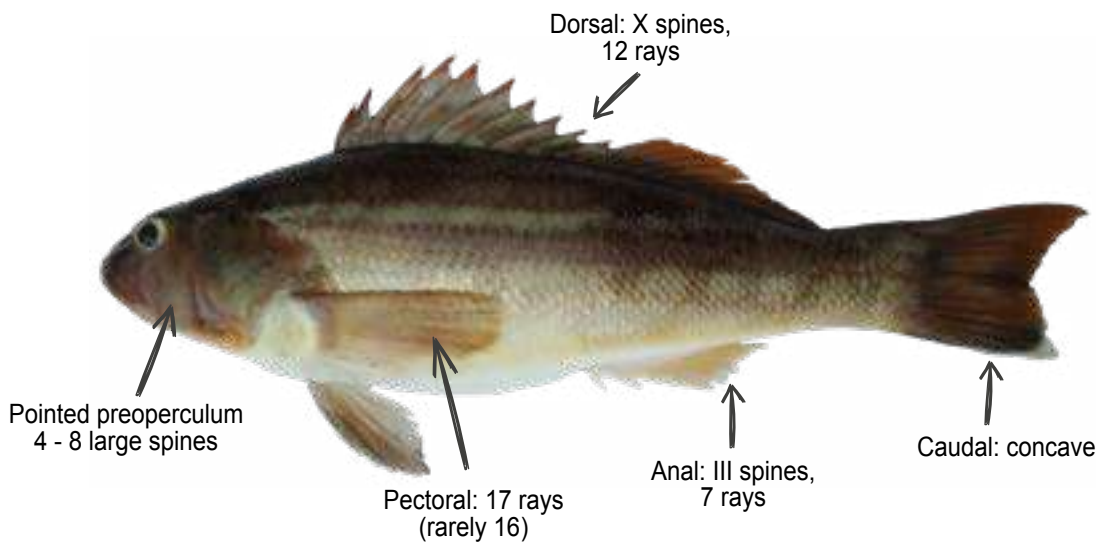
# CAMOTILLO

## TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Perciformes  
**Family:** SERRANIDAE  
**Scientific name:**  
*Diplectrum maximum* (Hildebrand, 1946)

## COMMON NAME (FAO)

**Español:** Serrano de altura  
**Inglés:** Torpedo sand perch  
**Francés:** Serran camotille



## PRESENTATION

F

Ss

## COMMERCIALIZATION

C

S

O

**DISTRIBUTION (FAO):** The south of California to the mouth of the Gulf of California to Ecuador.

**MAXIMUM SIZE:** 37 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /listed.

**CITES:** No Listed.



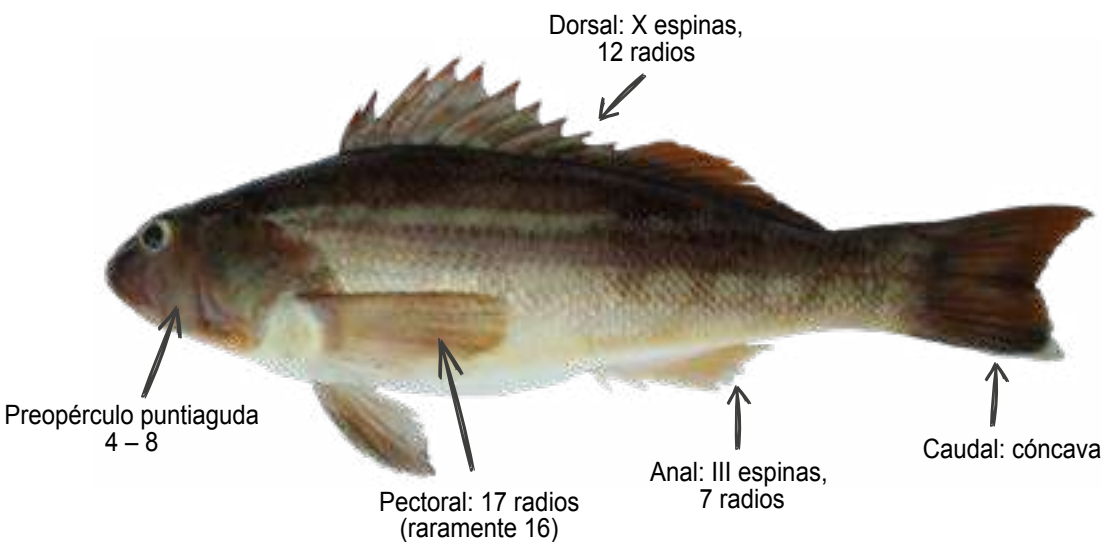
# CAMOTILLO

## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Perciformes  
**Familia:** SERRANIDAE  
**Nombre científico:**  
*Diplectrum maximum* (Hildebrand, 1946)

## NOMBRE COMÚN (FAO)

**Español:** Serrano de altura  
**Inglés:** Torpedo sand perch  
**Francés:** Serran camotille



## PRESENTACIÓN

F

Ss

## COMERCIALIZACIÓN

C

S

O

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Al sur de California a la boca del Golfo de California a Ecuador.

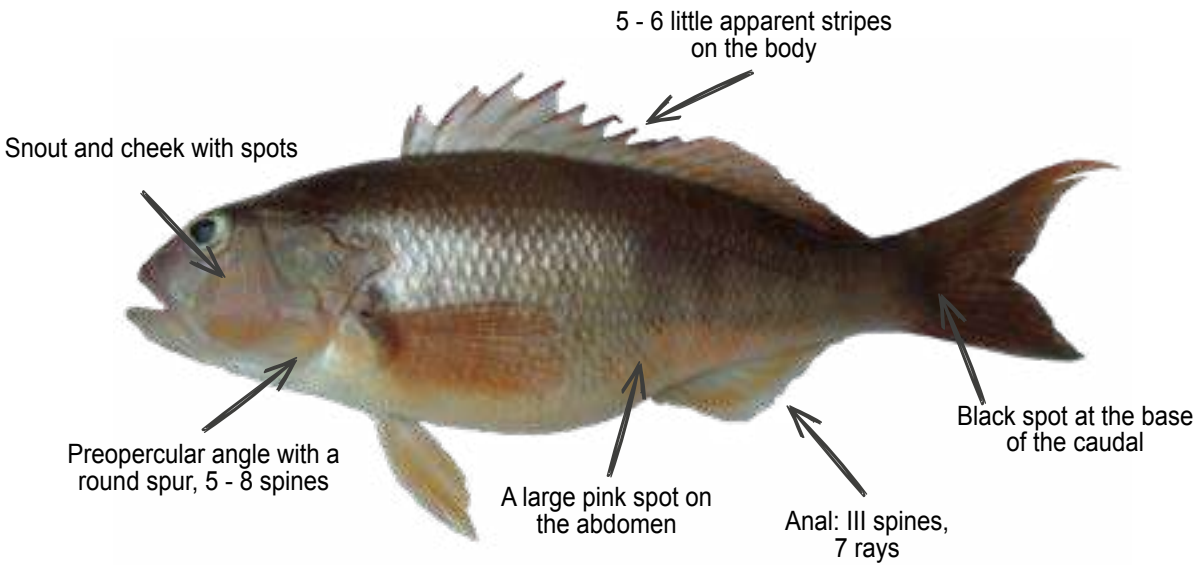
**TALLA MÁXIMA:** 37 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/  
Listado  
**CITES:** No Listado

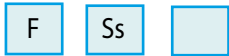


CAMOTILLO

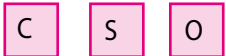
| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                           | COMMON NAME (FAO)                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Order: Perciformes<br>Family: SERRANIDAE<br>Scientific name: <i>Diplectrum pacificum</i> (Meek y Hildebrand, 1925) | Español: Serrano cabaicucho<br>Inglés: Inshore sand perch<br>Francés: Serran cabaichucho |



PRESENTATION



COMMERCIALIZATION

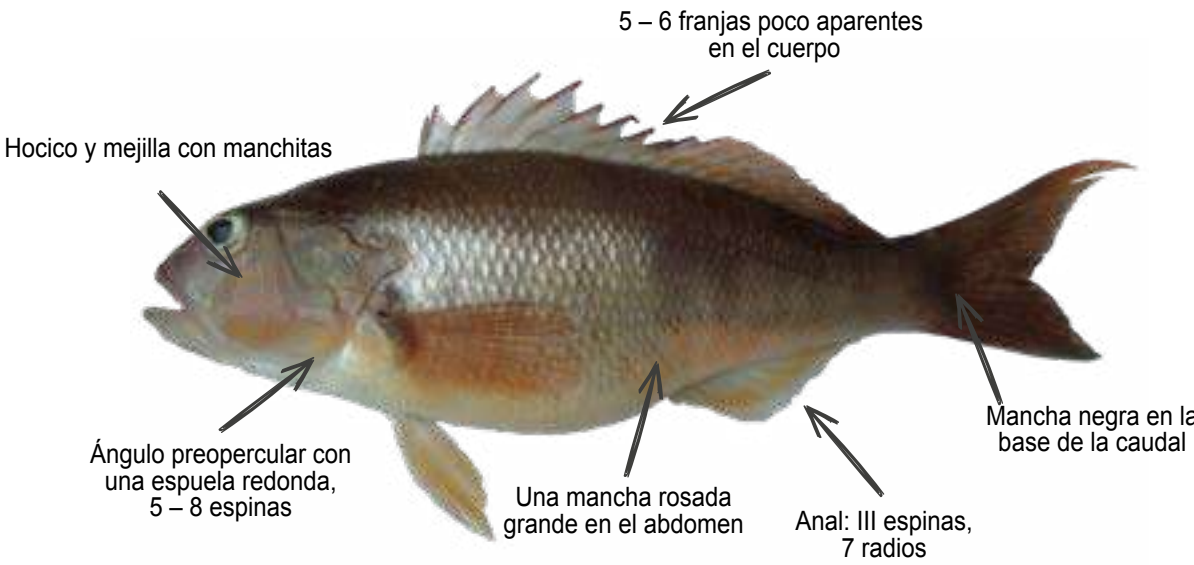


|                                                                                      |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DISTRIBUTION (FAO): The south of Baja California and the Gulf of California to Peru. | STATUS:<br>UICN Red List: Least concern /listed. |
| MAXIMUM SIZE: 28 cm LT                                                               | CITES: No Listed.                                |

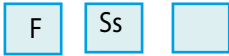


CAMOTILLO

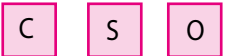
| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                              | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orden: Perciformes<br>Familia: SERRANIDAE<br>Nombre científico: <i>Diplectrum pacificum</i> (Meek y Hildebrand, 1925) | Español: Serrano cabaicucho<br>Inglés: Inshore sand perch<br>Francés: Serran cabaichucho |



PRESENTACIÓN



COMERCIALIZACIÓN



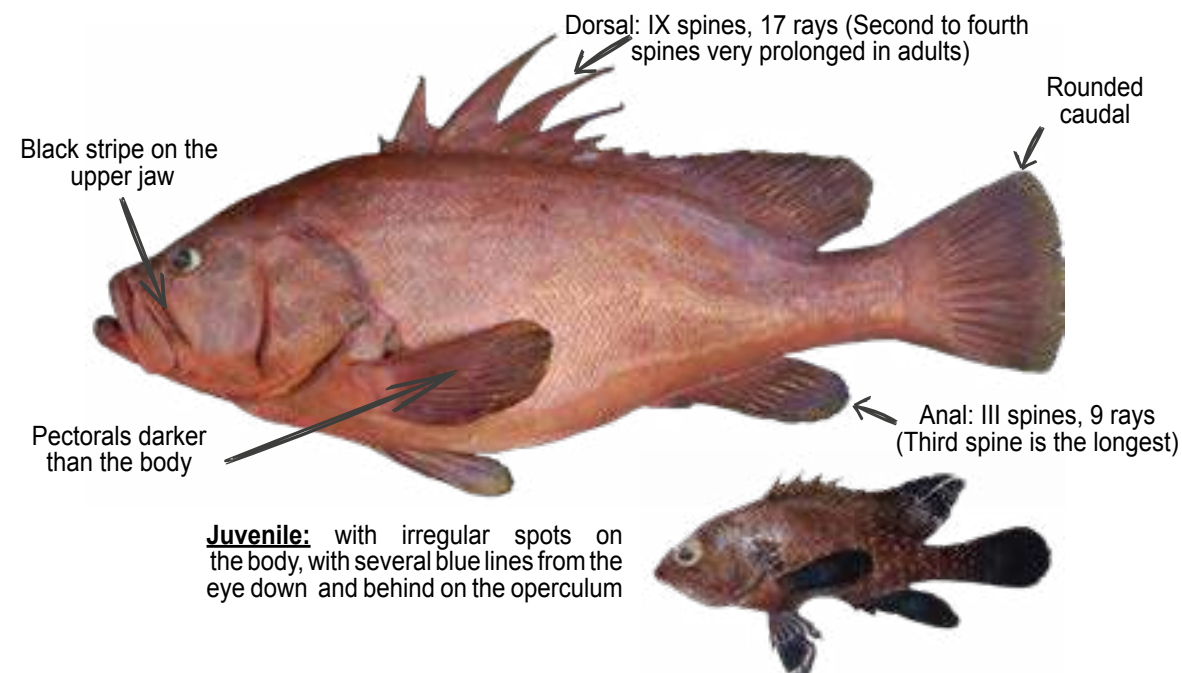
|                                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DISTRIBUCIÓN (FAO): El sur de Baja California y el Golfo de California a Perú. | ESTADO:<br>Lista roja de UICN: Menor preocupación/<br>Listado |
| TALLA MÁXIMA: 28 cm LT                                                         | CITES: No Listado                                             |



## RED

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                             | COMMON NAME (FAO)                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Hyporthodus acanthistius</i> (Gilbert, 1892) | <b>Español:</b> Baqueta<br><b>Inglés:</b> Rooster hind<br><b>Francés:</b> Mérou coq |

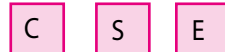
Other scientific names still used: *Cephalopholis popino* Walford, 1936; *Cephalopholis acanthistius*.



### PRESENTATION



### COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** Gulf of California to Peru.

**MAXIMUM SIZE:** 100 cm LT

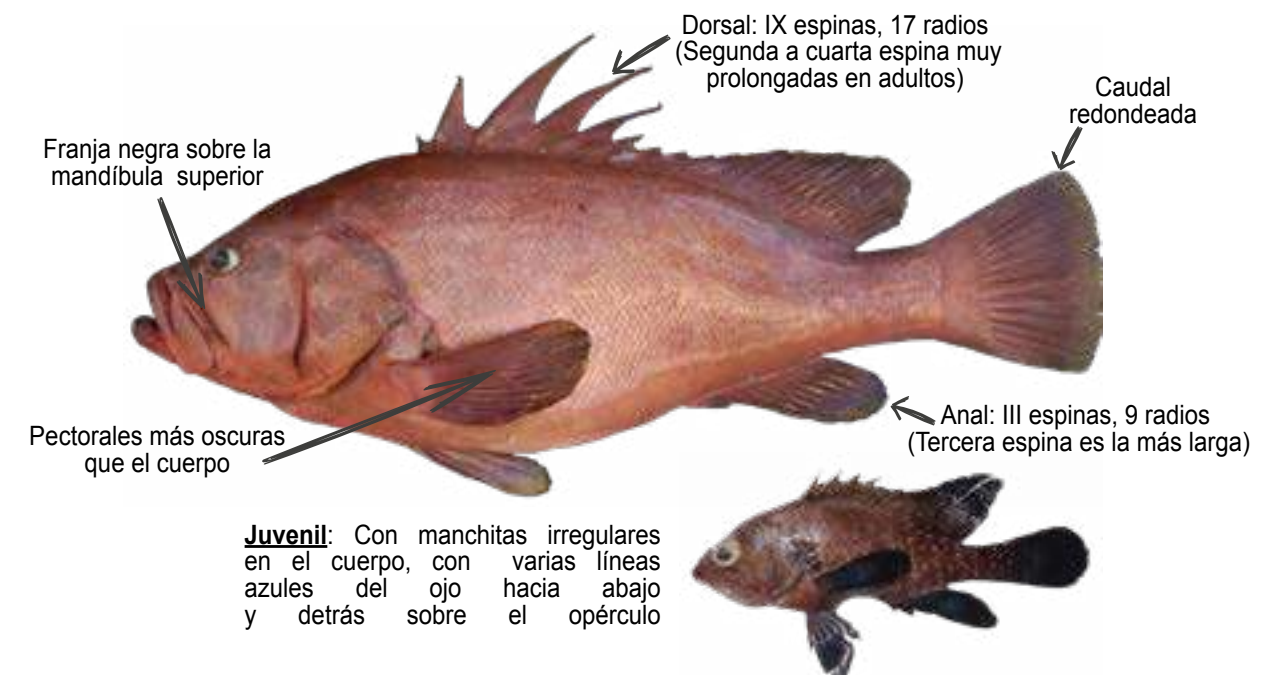
**STATUS:**  
UICN Red List: Least concern /listed.

**CITES:** No Listed.

## COLORADO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Hyporthodus acanthistius</i> (Gilbert, 1892) | <b>Español:</b> Baqueta<br><b>Inglés:</b> Rooster hind<br><b>Francés:</b> Mérou coq |

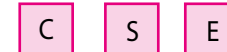
Otros nombres científicos aún utilizados: *Cephalopholis popino* Walford, 1936; *Cephalopholis acanthistius*.



### PRESENTACIÓN



### COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Golfo de California a Perú.

**TALLA MÁXIMA:** 100 cm LT

**ESTADO:**  
Lista roja de UICN: Menor preocupación/  
Listado  
**CITES:** No Listado



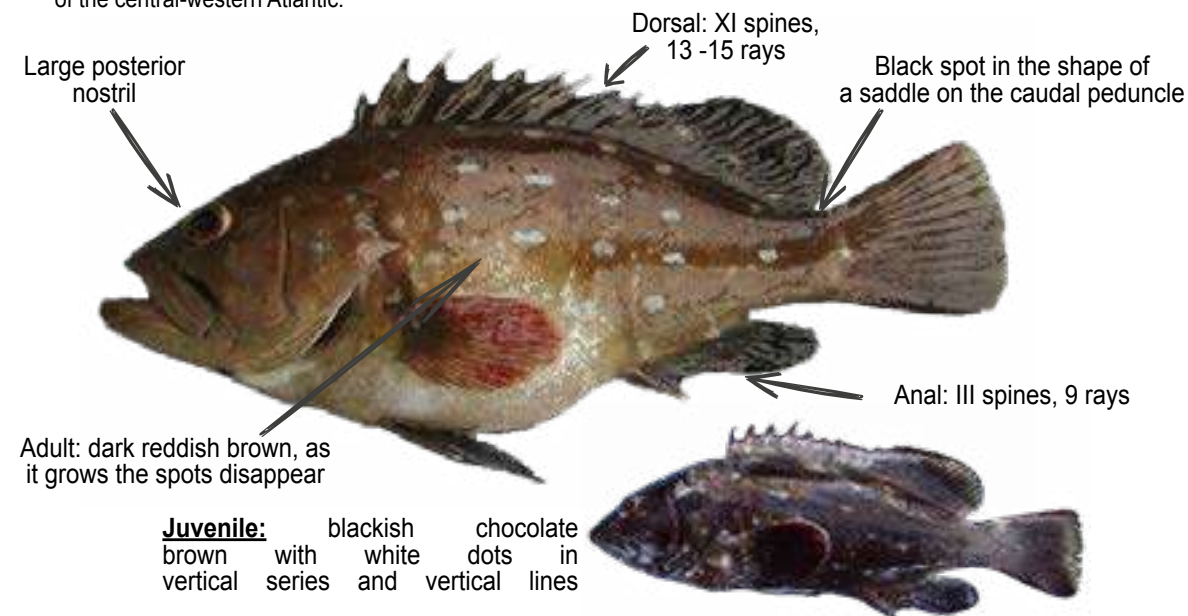


# CABRILLA

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                   | COMMON NAME (FAO)                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Hyporthodus niphobles</i> (Gilbert y Starks, 1897) | <b>Español:</b> Mero manchado<br><b>Inglés:</b> Star-studded grouper<br><b>Francés:</b> Mérou tacheté |

**Other scientific names still used:** *Epinephelus peruanus* Chirichigno, 1963.

Previous authors have mistakenly identified this species as *E. niveatus* (Valenciennes, 1828) of the central-western Atlantic.



## PRESENTATION

F

## COMMERCIALIZATION

C

S

E

**DISTRIBUTION (FAO):** The south of California and the Gulf of California to Peru, Malpelo and the Galapagos.

**MAXIMUM SIZE:** 109 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Data deficient /listed.

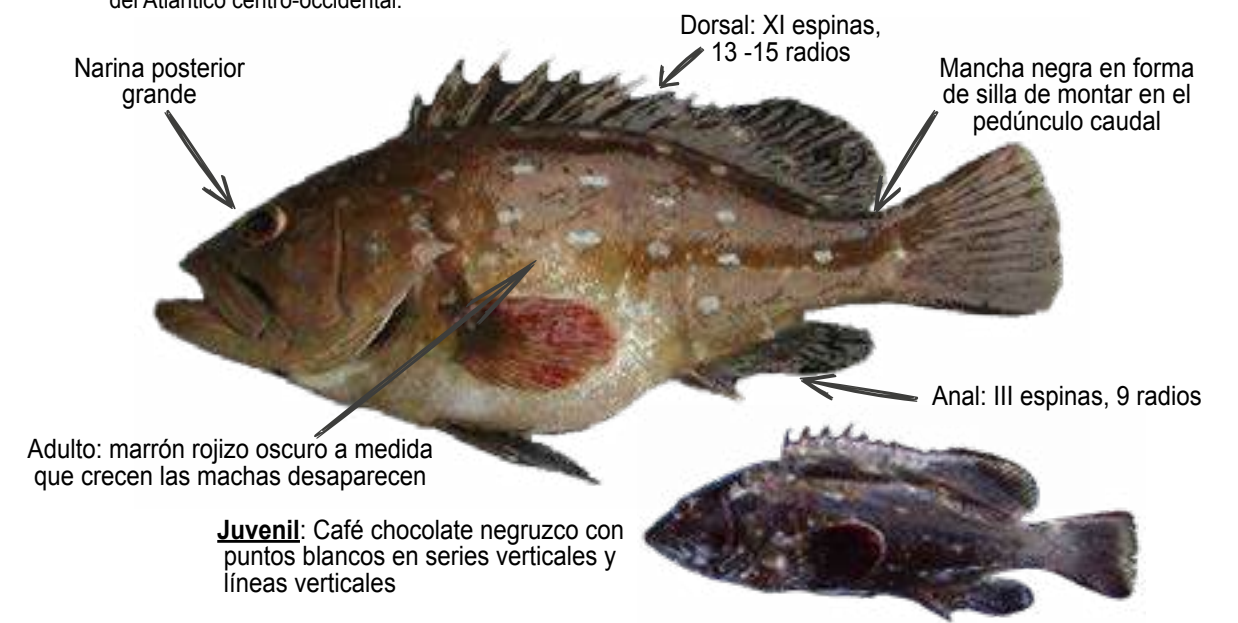
**CITES:** No Listed.

# CABRILLA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                      | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Hyporthodus niphobles</i> (Gilbert y Starks, 1897) | <b>Español:</b> Mero manchado<br><b>Inglés:</b> Star-studded grouper<br><b>Francés:</b> Mérou tacheté |

**Otros nombres científicos aún utilizados:** *Epinephelus peruanus* Chirichigno, 1963.

Autores anteriores han identificado a esta especie erróneamente como *E. niveatus* (Valenciennes, 1828) del Atlántico centro-occidental.



## PRESENTACIÓN

F

## COMERCIALIZACIÓN

C

S

E

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** El sur de California y el Golfo de California a Perú, Malpelo y las Galápagos.

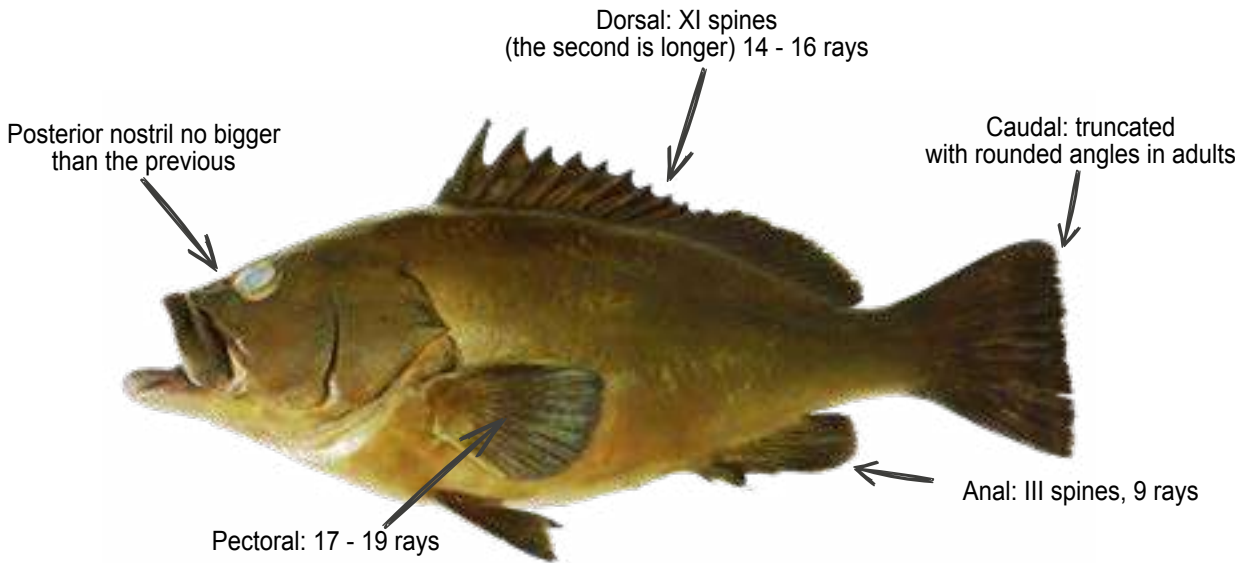
**TALLA MÁXIMA:** 109 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Datos deficientes/ Listado  
**CITES:** No Listado



# WRECKFISH

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                  | COMMON NAME (FAO)                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Epinephelus cifuentesi</i> (Lavenberg y Grove, 1993) | <b>Español:</b> Gallina<br><b>Inglés:</b> Olive grouper<br><b>Francés:</b> Mérou poule |



## PRESENTATION

F

## COMMERCIALIZATION

C

S

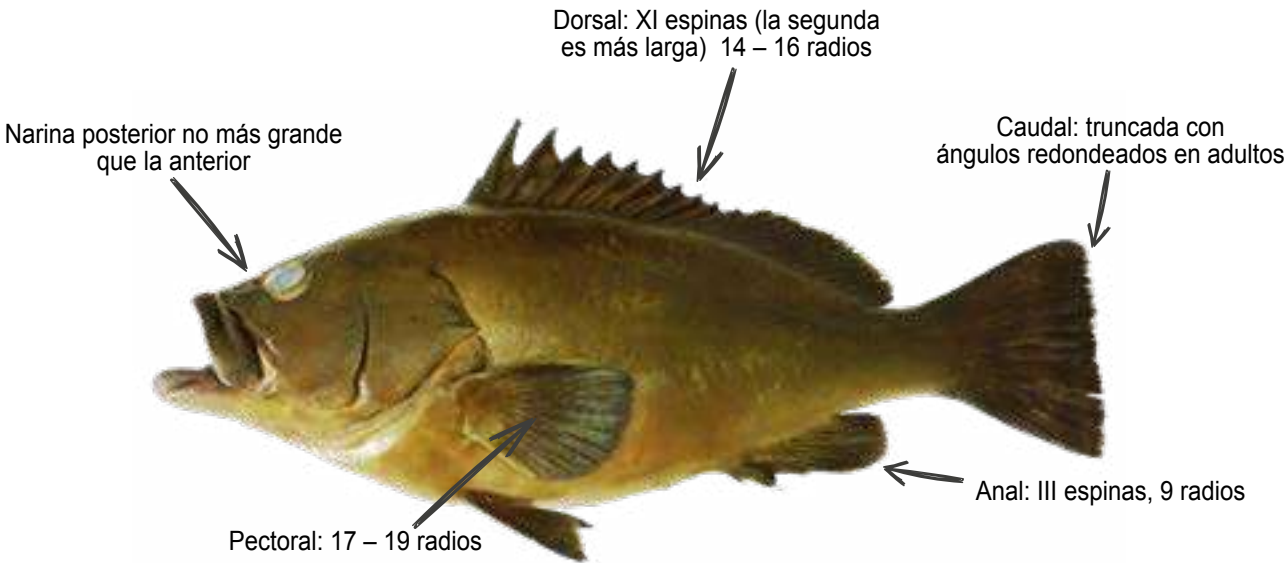
E

**DISTRIBUTION (FAO):** Coco, Galapagos, Malpelo, Revillagigedo, Alijos Rocks (outside of Baja California), Banco Gorda (slightly within the Gulf of California) islands, Gorgona (Colombia) and the coasts of Ecuador, Costa Rica, El Salvador and the central part of Baja California.  
**MAXIMUM SIZE:** 100 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Near threatened /listed.  
**CITES:** No Listed.

# CHERNA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                     | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Epinephelus cifuentesi</i> (Lavenberg y Grove, 1993) | <b>Español:</b> Gallina<br><b>Inglés:</b> Olive grouper<br><b>Francés:</b> Mérou poule |



## PRESENTACIÓN

F

## COMERCIALIZACIÓN

C

S

E

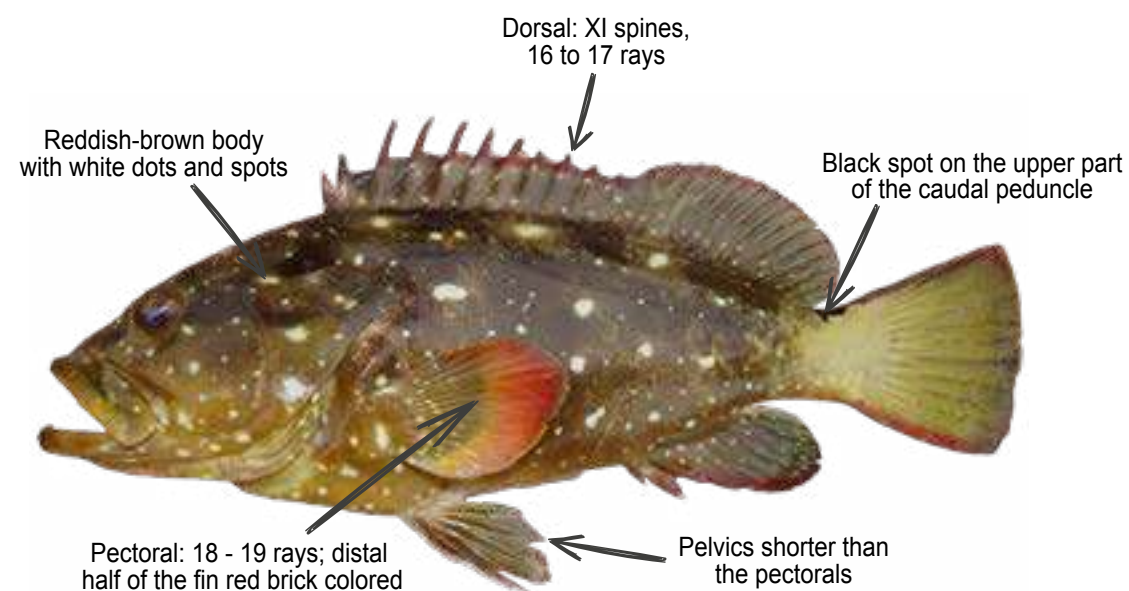
**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Islas Coco, Galápagos, Malpelo, Revillagigedo, Rocas Alijos (afuera de Baja California), Banco Gorda (un poco adentro el Golfo de California), Gorgona (Colombia) y las costas de Ecuador, Costa Rica, El Salvador y la parte central de Baja California.  
**TALLA MÁXIMA:** 100 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Casi amenazado/ Listado  
**CITES:** No Listado



## MURICO

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                           | COMMON NAME (FAO)                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Epinephelus labriformis</i> (Jenyns, 1840) | <b>Español:</b> Cabrilla piedrera<br><b>Inglés:</b> Starry grouper<br><b>Francés:</b> Mérou étoile |



### PRESENTATION



### COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** San Diego, Gulf of California to Peru, Galapagos, Coco, Malpelo and Revillagigedo Islands.

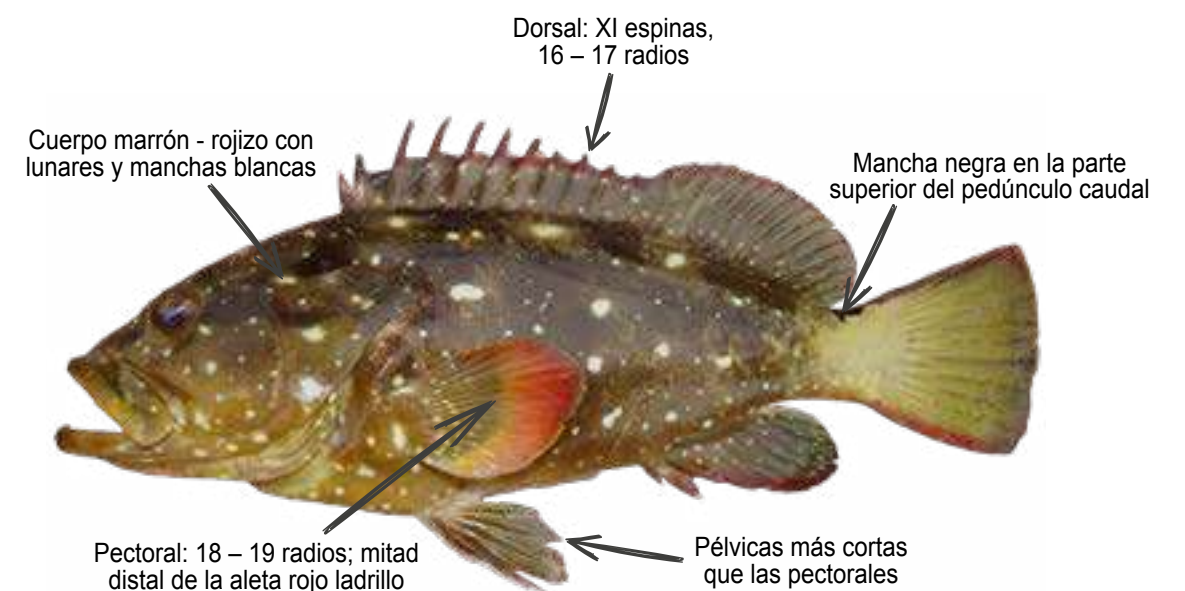
**MAXIMUM SIZE:** 50 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /listed.

**CITES:** No Listed.

## MURICO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                              | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Epinephelus labriformis</i> (Jenyns, 1840) | <b>Español:</b> Cabrilla piedrera<br><b>Inglés:</b> Starry grouper<br><b>Francés:</b> Mérou étoile |



### PRESENTACIÓN



### COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** San Diego, Golfo de California a Perú, Galápagos, Islas Coco, Malpelo e Islas Revillagigedo.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado  
**CITES:** No Listado

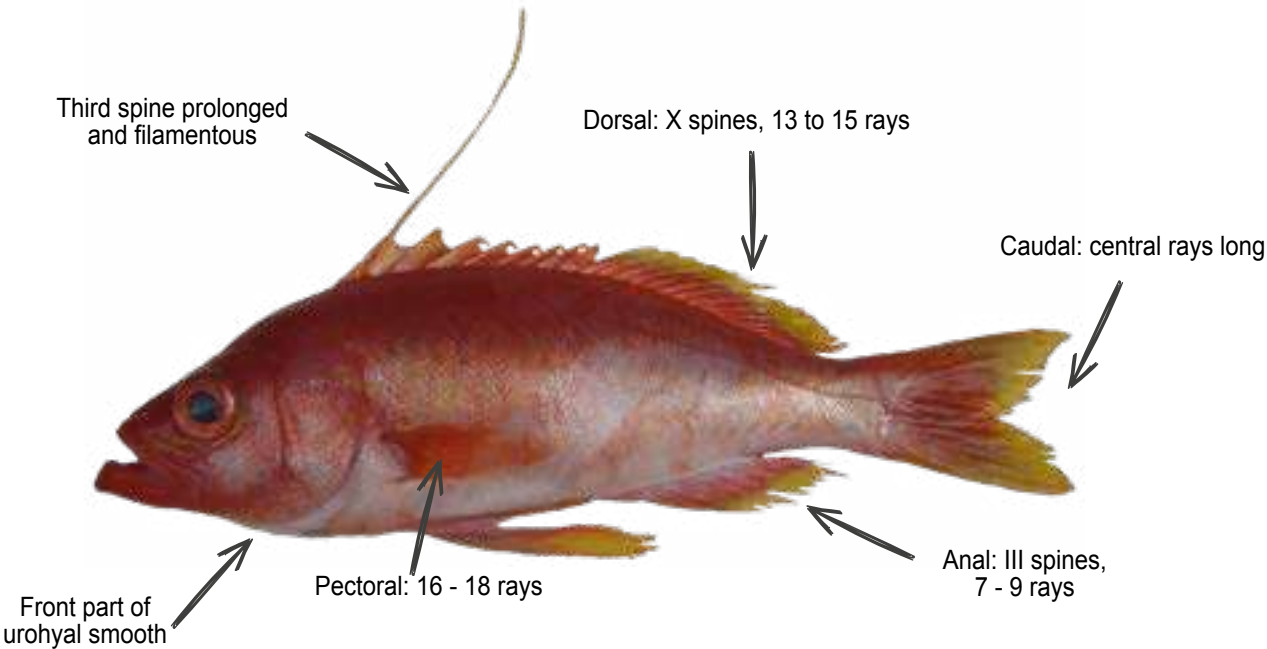




# LITTLE SNAPPER

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                          | COMMON NAME (FAO)                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Hemanthias peruanus</i> (Steindachner, 1875) | <b>Español:</b> Cabrilla de Perú<br><b>Inglés:</b> Splittail bass<br><b>Francés:</b> Barbier fil |

Other scientific names still used: *Anthias peruanus* Steindachner, 1875;  
*Hemianthias peruanus* (Steindachner, 1875)



## PRESENTATION

Co F Ss

## COMMERCIALIZATION

C S O

**DISTRIBUTION (FAO):** Baja California to the Gulf of California to Peru and Galapagos.

**MAXIMUM SIZE:** 45 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /listed.

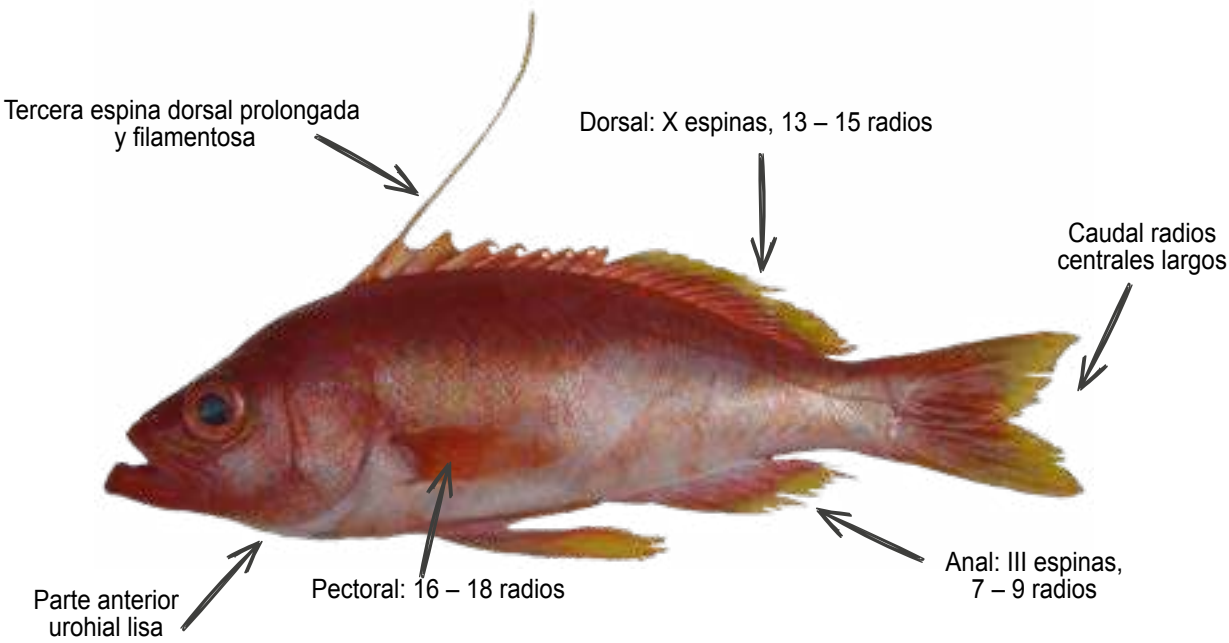
**CITES:** No Listed.



# PARGUITO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                             | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Hemanthias peruanus</i> (Steindachner, 1875) | <b>Español:</b> Cabrilla de Perú<br><b>Inglés:</b> Splittail bass<br><b>Francés:</b> Barbier fil |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Anthias peruanus* Steindachner, 1875;  
*Hemianthias peruanus* (Steindachner, 1875)



## PRESENTACIÓN

Co F Ss

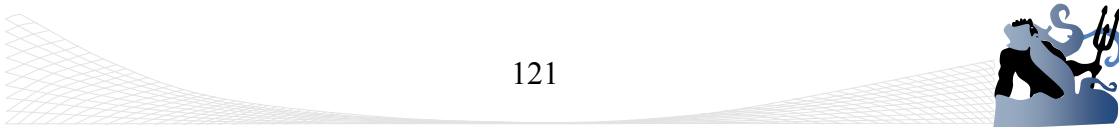
## COMERCIALIZACIÓN

C S O

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Baja California al Golfo de California a Perú y Galápagos.

**TALLA MÁXIMA:** 45 cm LT

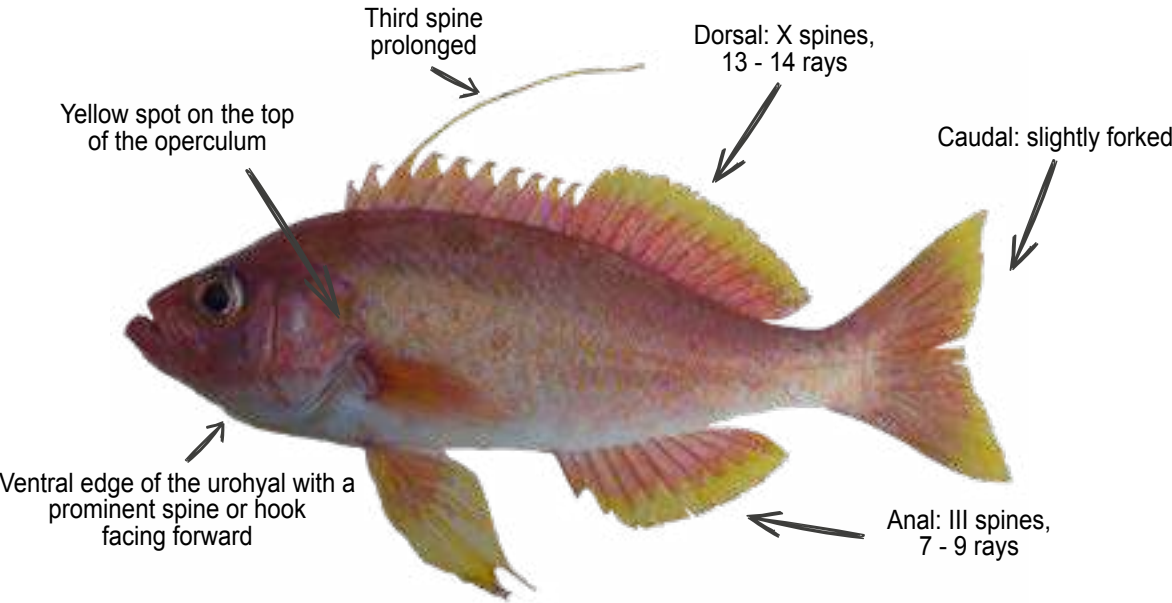
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/  
Listado  
**CITES:** No Listado



# LITTLE SNAPPER

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                    | COMMON NAME (FAO)                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Hemanthias signifer</i> (Garman, 1899) | <b>Español:</b> Cabrilla doncella<br><b>Inglés:</b> Damsel bass<br><b>Francés:</b> Barbier doncella |

Other scientific names still used: *Hemanthias delsolari* Chirichigno, 1974



## PRESENTATION

Co F Ss

## COMMERCIALIZATION

C S O

**DISTRIBUTION (FAO):** South of California to the 3/4 inferior parts of the Gulf of California to the North of Peru and Malpelo.

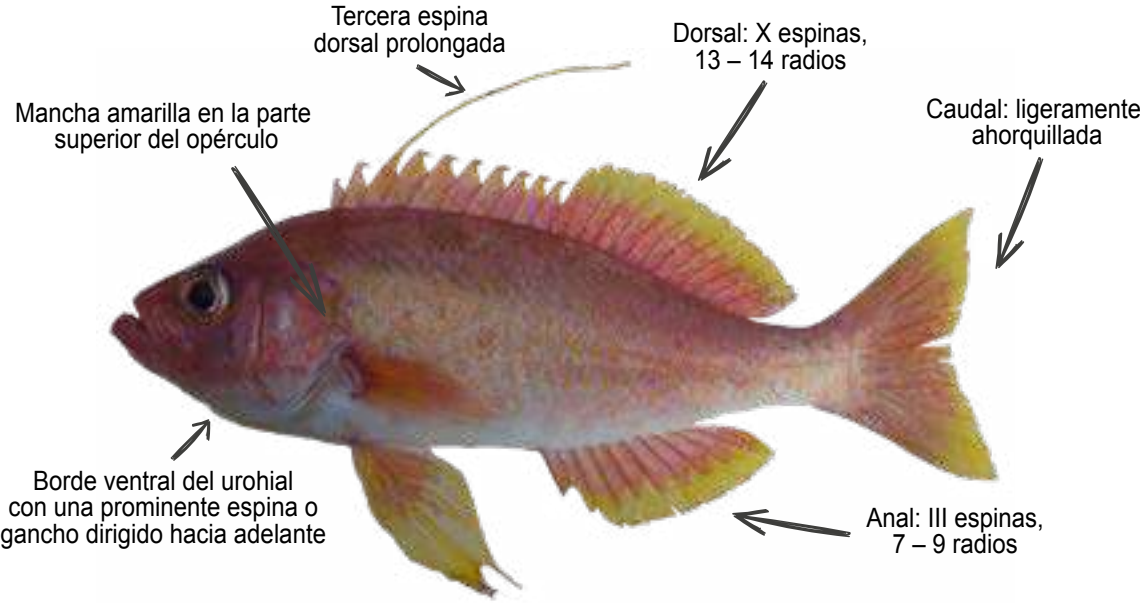
**MAXIMUN SIZE:** 42 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern /listed.  
**CITES:** No Listed.

# PARGUITO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                       | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Hemanthias signifer</i> (Garman, 1899) | <b>Español:</b> Cabrilla doncella<br><b>Inglés:</b> Damsel bass<br><b>Francés:</b> Barbier doncella |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Hemanthias delsolari* Chirichigno, 1974



## PRESENTACIÓN

Co F Ss

## COMERCIALIZACIÓN

C S O

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Sur de California y los 3/4 inferiores del Golfo de California al Norte de Perú y Malpelo.

**TALLA MÁXIMA:** 42 cm LT

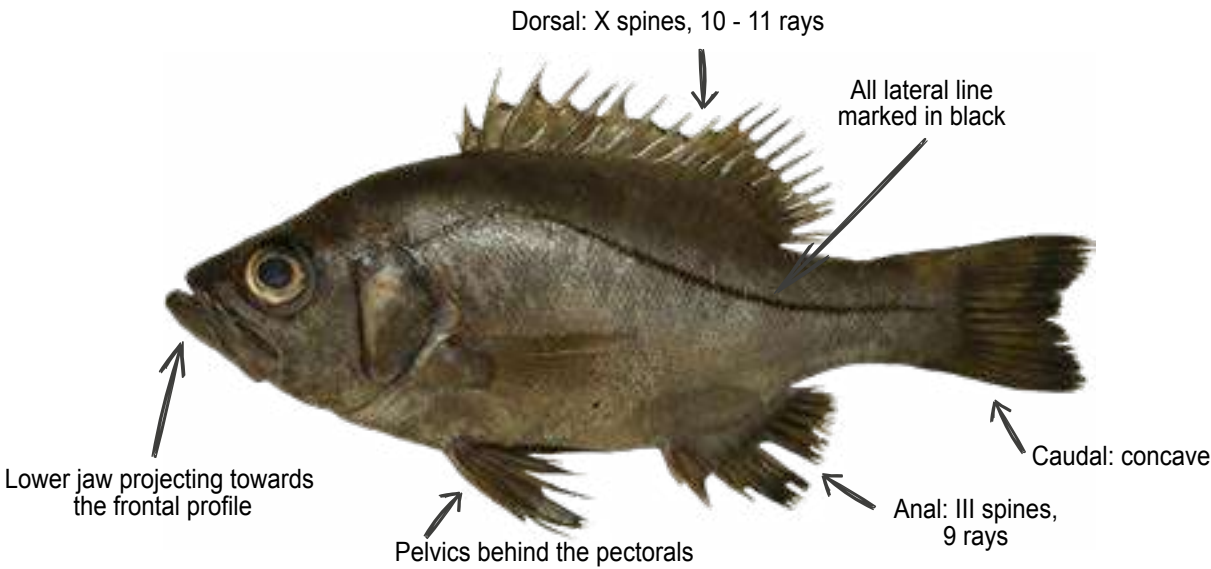
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/ Listado  
**CITES:** No Listado



# PUG NOSED BASS

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                             | COMMON NAME (FISHBASE)                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Hemilutjanus macrophthalmos</i> (Tschudi, 1846) | <b>Español:</b> Apanado, Robalo ñato<br><b>Inglés:</b> Grape – eye seabass<br><b>Francés:</b> |

Other scientific names still used: *Plectropoma macrophthalmos* Tschudi 1845



## PRESENTATION

Co F Ss

## COMMERCIALIZATION

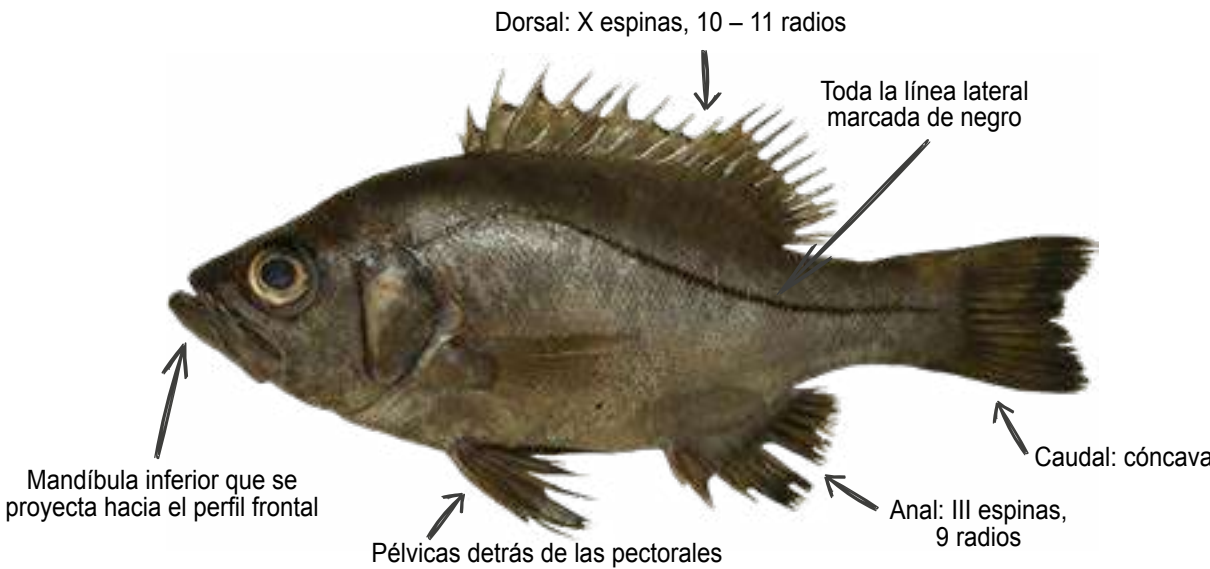
C S O

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> Ecuador, Peru and Galapagos. | <b>STATUS:</b><br>UICN Red List: Data deficient /listed. |
| <b>MAXIMUN SIZE:</b> 50 cm LT                           | <b>CITES:</b> No Listed.                                 |

# ROBALO ÑATO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                | NOMBRE COMÚN (FISHBASE)                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Hemilutjanus macrophthalmos</i> (Tschudi, 1846) | <b>Español:</b> Apanado, Robalo ñato<br><b>Inglés:</b> Grape – eye seabass<br><b>Francés:</b> |

Otros nombres científicos aún utilizados: *Plectropoma macrophthalmos* Tschudi 1845



## PRESENTACIÓN

Co F Ss

## COMERCIALIZACIÓN

C S O

|                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Ecuador, Perú y Galápagos. | <b>ESTADO:</b><br>Lista roja de UICN: Datos deficientes/ Listado |
| <b>TALLA MÁXIMA:</b> 50 cm LT                         | <b>CITES:</b> No Listado                                         |





# WRECKFISH

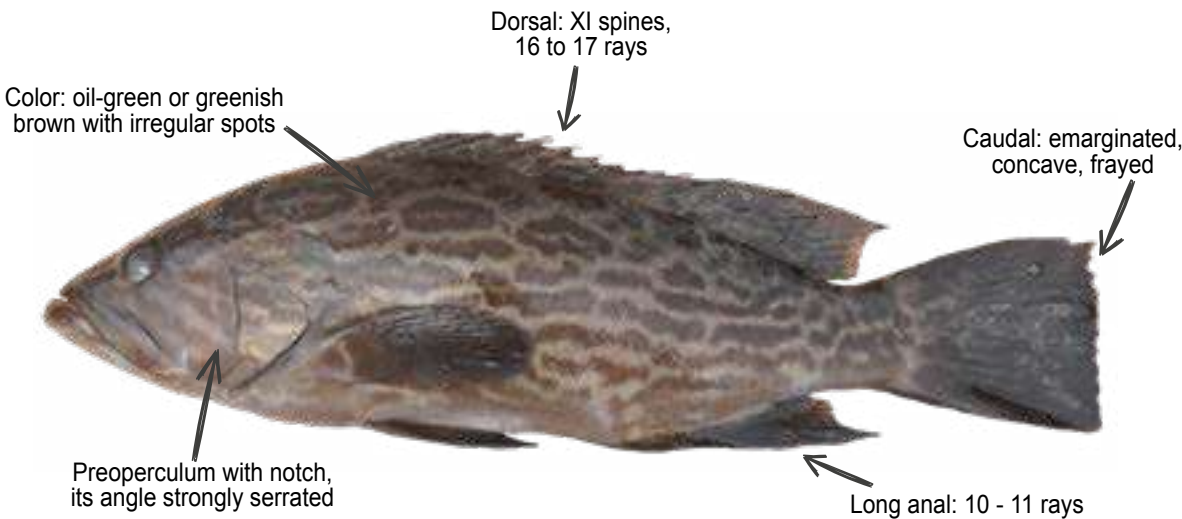
## TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Perciformes  
**Family:** SERRANIDAE  
**Scientific name:**  
*Mycteroperca xenarcha* (Jordan, 1888)

## COMON NAME (FAO)

**Español:** Mero brujo  
**Inglés:** Broomtail grouper  
**Francés:** Mérou genêt-quene

Other scientific names still used: *Mycteroperca bouleengeri* Jordan y Starks, 1895.



## PRESENTATION

Co F

## COMMERCIALIZATION

C S E

**DISTRIBUTION (FAO):** North of California to the center of the Gulf of California to Peru, Malpelo.

**MAXIMUN SIZE:** 150 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern/listed.

**CITES:** No Listed.

# CHERNA

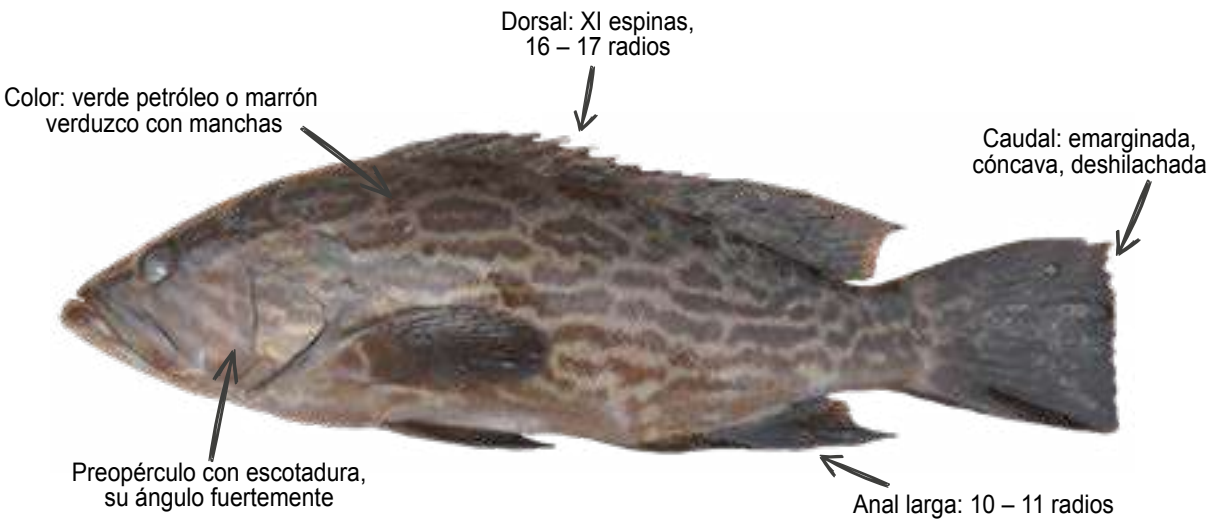
## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Perciformes  
**Familia:** SERRANIDAE  
**Nombre científico:**  
*Mycteroperca xenarcha* (Jordan, 1888)

## NOMBRE COMÚN (FAO)

**Español:** Mero brujo  
**Inglés:** Broomtail grouper  
**Francés:** Mérou genêt-quene

Otros nombres científicos aún utilizados: *Mycteroperca bouleengeri* Jordan y Starks, 1895.



## PRESENTACIÓN

Co F

## COMERCIALIZACIÓN

C S E

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Norte de California al Golfo de California central hasta Perú, Malpelo.

**TALLA MÁXIMA:** 150 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación/  
Listado  
**CITES:** No Listado



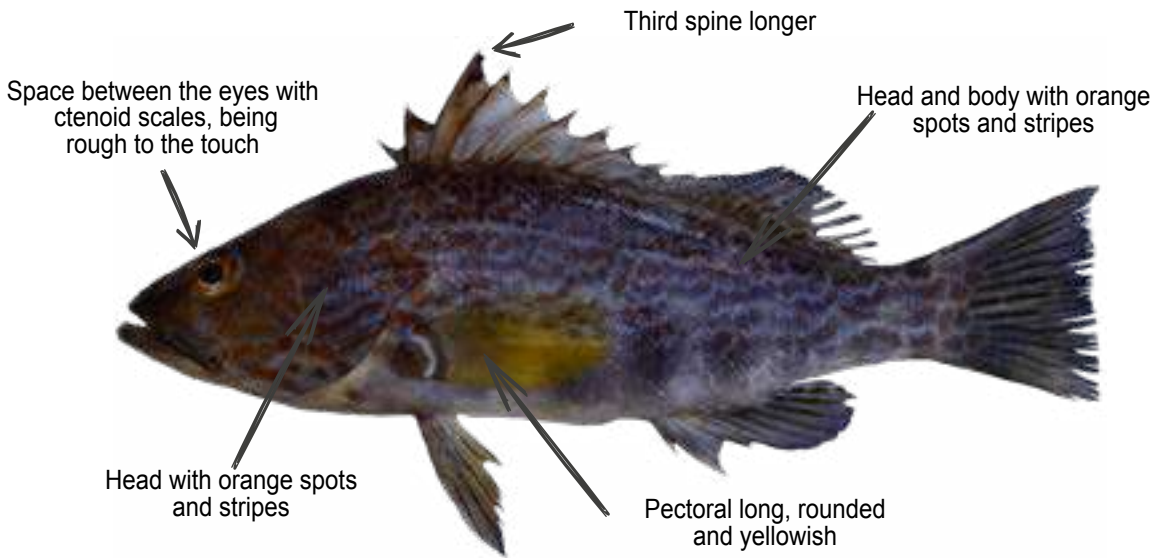
# PERELA

## TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Perciformes  
**Family:** SERRANIDAE  
**Scientific name:**  
*Paralabrax callaensis* (Starks, 1906)

## COMMON NAME (FAO)

**Español:** Cabrilla fina  
**Inglés:** Southern rock seabass  
**Francés:**



## PRESENTATION

Co F

## COMMERCIALIZATION

C S E

**DISTRIBUTION (FAO):** From Colombia to Peru.

**MAXIMUM SIZE:** 32 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Data deficient /listed.

**CITES:** No Listed.

# PERELA

## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Perciformes  
**Familia:** SERRANIDAE  
**Nombre científico:**  
*Paralabrax callaensis* (Starks, 1906)

## NOMBRE COMÚN (FAO)

**Español:** Cabrilla fina  
**Inglés:** Southern rock seabass  
**Francés:**



## PRESENTACIÓN

Co F

## COMERCIALIZACIÓN

C S E

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Desde Colombia a Perú.

**TALLA MÁXIMA:** 32 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Datos deficientes/  
Listado

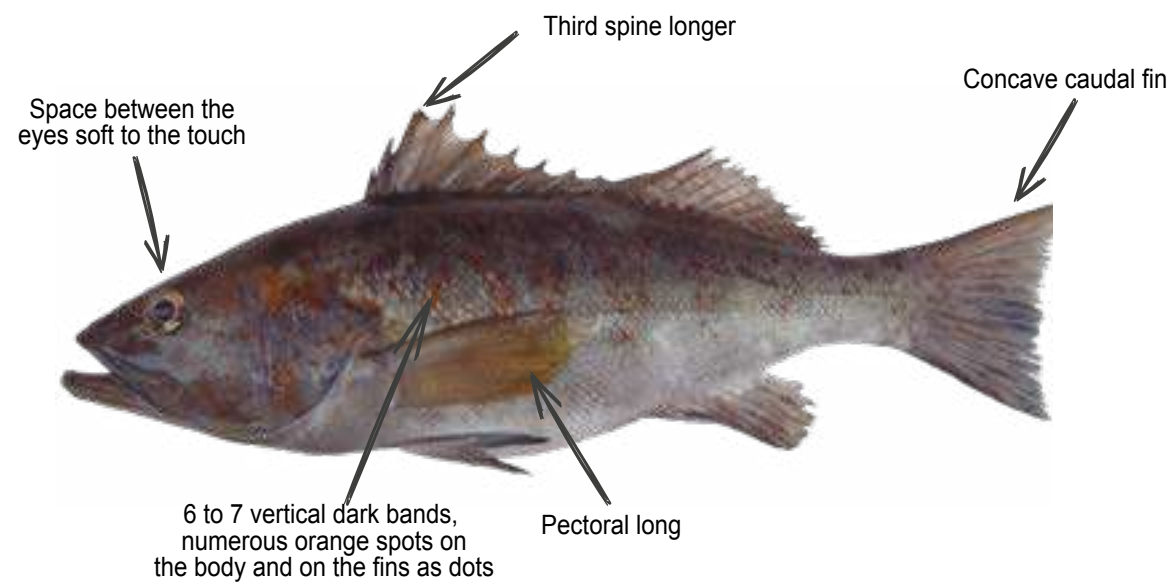
**CITES:** No Listado



## PERELA

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                              | COMMON NAME (FAO)                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Paralabrax humeralis</i> (Valenciennes, 1828) | <b>Español:</b> Cabrilla loca<br><b>Inglés:</b> Peruvian rock seabass<br><b>Francés:</b> Serran cabrilla |

Other scientific names still used: *Serranus humeralis* Valenciennes, 1828



### PRESENTATION

Co F

### COMMERCIALIZATION

C S E

**DISTRIBUTION (FAO):** From Colombia to Peru.

**MAXIMUM SIZE:** 50 cm LT

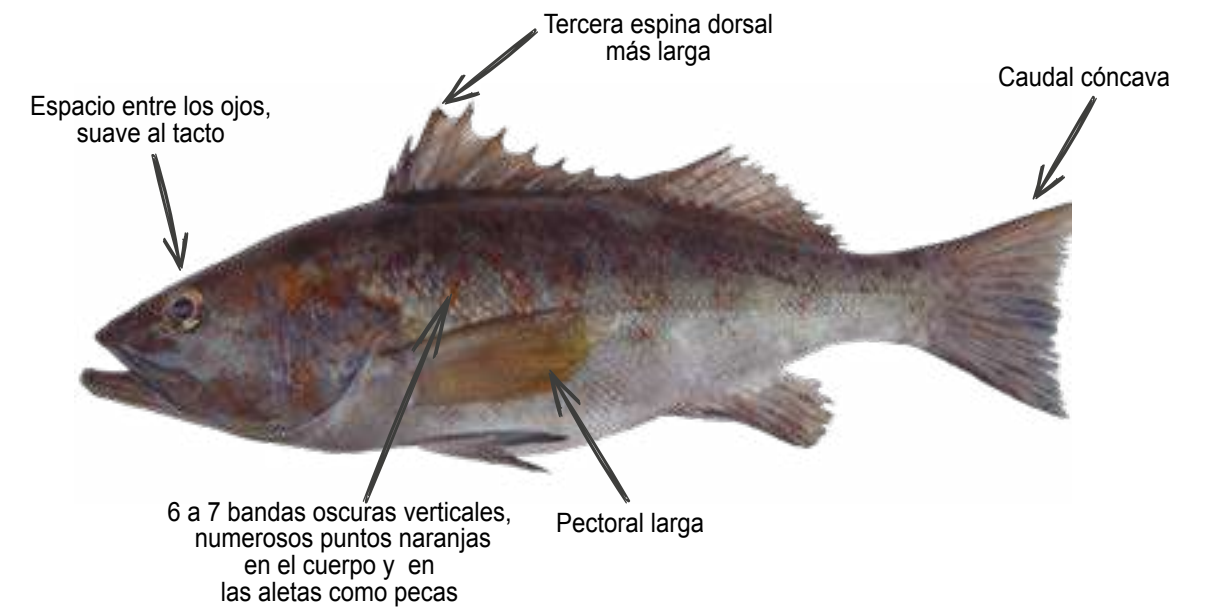
**STATUS:**  
**UICN Red List:** Data deficient /listed.

**CITES:** No Listed.

## PERELA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                 | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Paralabrax humeralis</i> (Valenciennes, 1828) | <b>Español:</b> Cabrilla loca<br><b>Inglés:</b> Peruvian rock seabass<br><b>Francés:</b> Serran cabrilla |

Otros nombres científicos aun utilizados: *Serranus humeralis* Valenciennes, 1828



### PRESENTACIÓN

Co F

### COMERCIALIZACIÓN

C S E

**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Desde Colombia a Perú.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Datos deficientes/ Listado  
**CITES:** No Listado

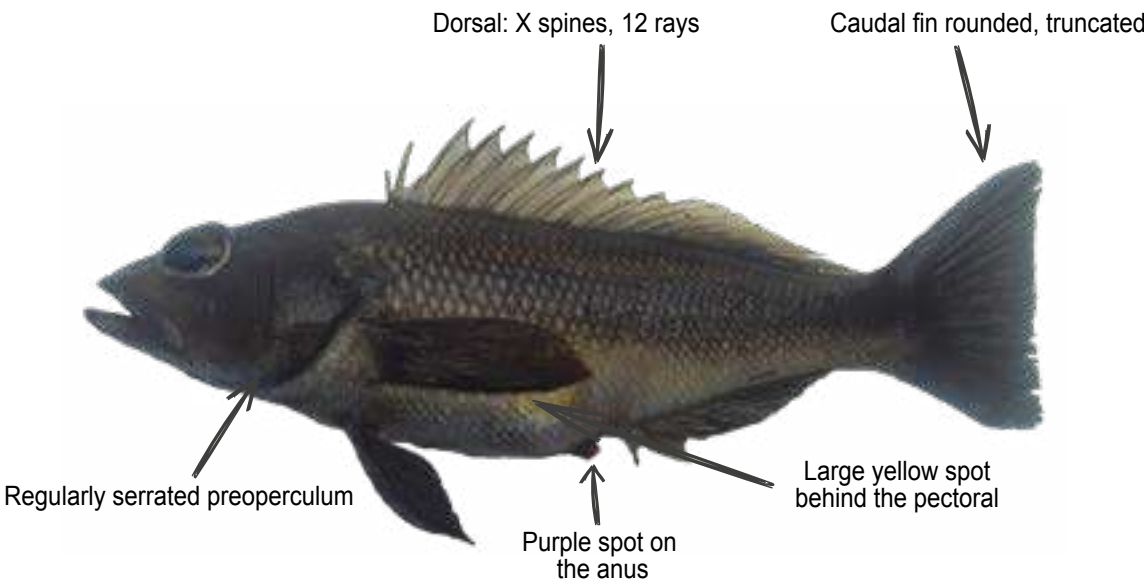




# CAMOTILLO NEGRO

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                            | COMMON NAME (FAO)                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SERRANIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Serranus huascarii</i> (Steindachner, 1900) | <b>Español:</b> Serrano peruano<br><b>Inglés:</b> Flag serrano<br><b>Francés:</b> |

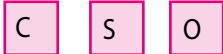
Other scientific names still used: *Serranus huascari* Steindachner 1900



## PRESENTATION



## COMMERCIALIZATION



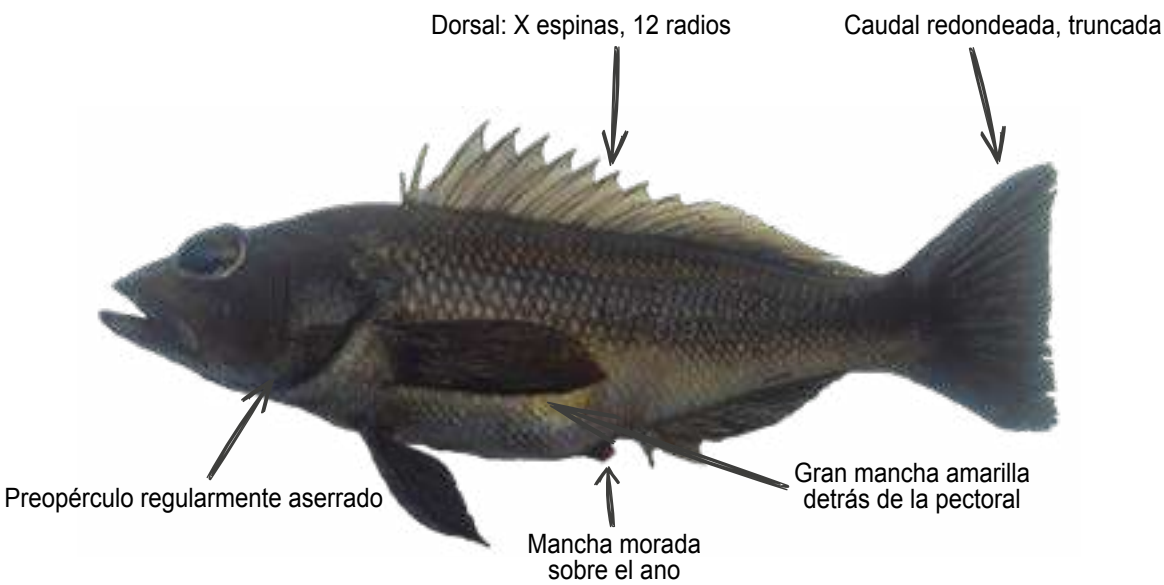
|                                                                                                                                          |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> The tip of Baja California and the center of the Gulf of California to Peru.<br><b>MAXIMUM SIZE:</b> 20 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern /listed.<br><b>CITES:</b> No Listed. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|



# CAMOTILLO NEGRO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                               | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SERRANIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Serranus huascarii</i> (Steindachner, 1900) | <b>Español:</b> Serrano peruano<br><b>Inglés:</b> Flag serrano<br><b>Francés:</b> |

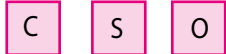
Otros nombres científicos aun utilizados: *Serranus huascari* Steindachner 1900



## PRESENTACIÓN



## COMERCIALIZACIÓN



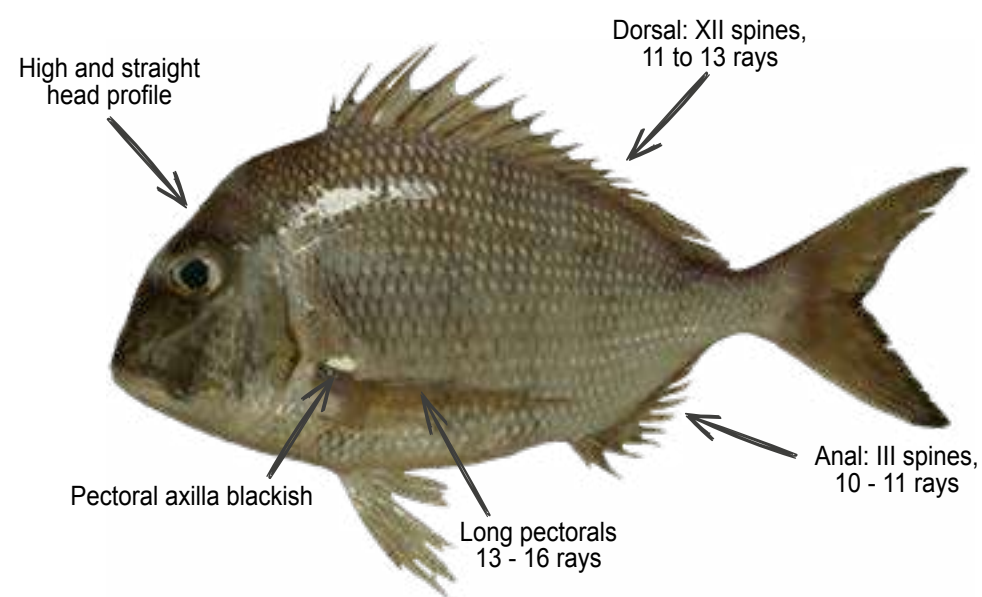
|                                                                                                                                  |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> La punta de Baja California y el Golfo de California central a Perú.<br><b>TALLA MÁXIMA:</b> 20 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación/<br>Listado<br><b>CITES:</b> No Listado |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|



PALM

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                      | COMMON NAME (FAO)                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Perciformes<br><b>Family:</b> SPARIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Calamus brachysomus</i> (Lockington, 1880) | <b>Español:</b> Pluma marotilla<br><b>Inglés:</b> Pacific porgy<br><b>Francés:</b> Daubenet marotille |

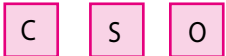
Other scientific names still used: *Sparus brachysomus* Lockington, 1880



PRESENTATION



COMMERCIALIZATION

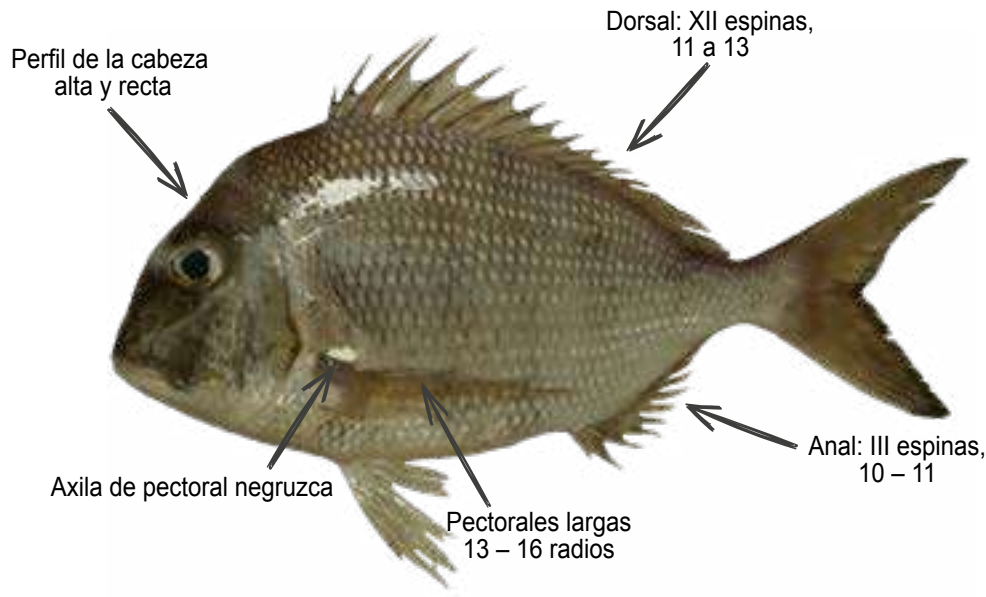


|                                                                                                             |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> Baja California to the Gulf of California to Peru and the Galapagos and Malpelo. | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern /listed.<br><br><b>CITES:</b> No Listed. |
| <b>MAXIMUN SIZE:</b> 61 cm LT                                                                               |                                                                                                |

PALMA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                         | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Perciformes<br><b>Familia:</b> SPARIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Calamus brachysomus</i> (Lockington, 1880) | <b>Español:</b> Pluma marotilla<br><b>Inglés:</b> Pacific porgy<br><b>Francés:</b> Daubenet marotille |

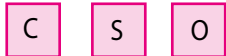
Otros nombres científicos aun utilizados: *Sparus brachysomus* Lockington, 1880



PRESENTACIÓN



COMERCIALIZACIÓN



|                                                                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Baja California al Golfo de California a Perú y las Galápagos y Malpelo. | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación/<br>Listado |
| <b>TALLA MÁXIMA:</b> 61 cm LT                                                                       | <b>CITES:</b> No Listado                                                    |





FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA  
DE MERLUZA (*Merluccius gayi*),  
CON ESPINEL DE FONDO  
CRUSTÁCEOS

BY-CATCH OF THE PANAMA HAKE  
FISHERY (*Merluccius gayi*)  
WITH BOTTOM LONGLINE  
CRUSTACEANS



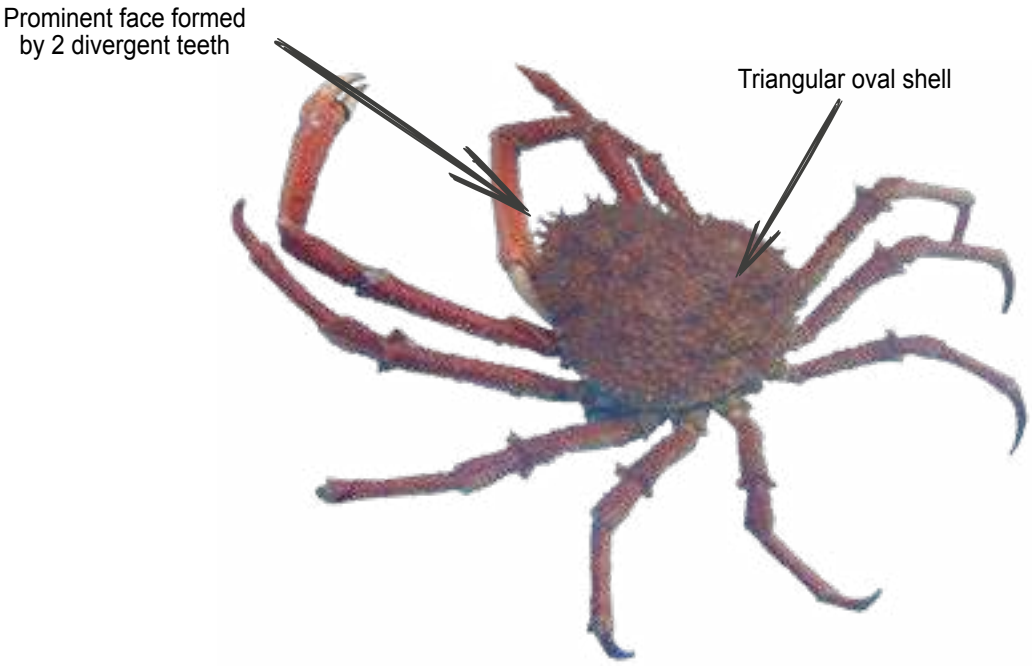
*Maiopsis panamensis*





# KING CRAB

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                       | COMMON NAME (FAO)                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Decápoda<br><b>Family:</b> MAJIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i><b>Maiopsis panamensis</b></i> (Faxon, 1893) | <b>Español:</b> Cangrejo araña de Panamá<br><b>Inglés:</b> Panamic spidercrab<br><b>Francés:</b> Crabe araignée du Panama |



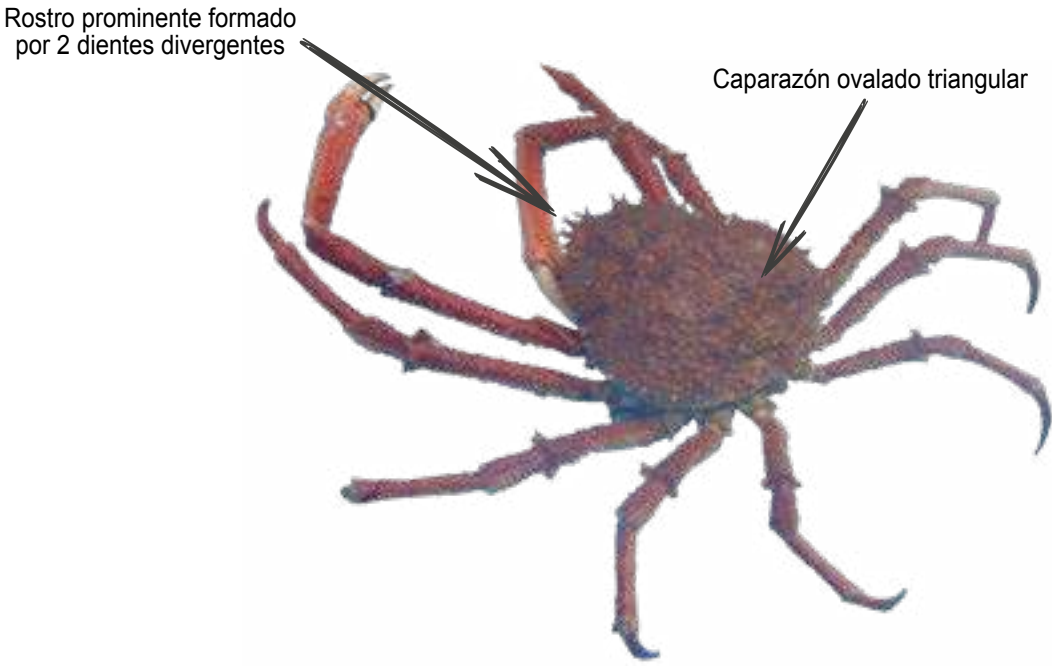
| PRESENTATION                         | COMMERCIALIZATION                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <div>F</div> <div></div> <div></div> | <div>C</div> <div></div> <div></div> |

|                                                                                                 |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> Panama, Ecuador, Peru and Chile.<br><br><b>SHELL WIDTH:</b> 24 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Not evaluated/listed.<br><br><b>CITES:</b> No Listed. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|



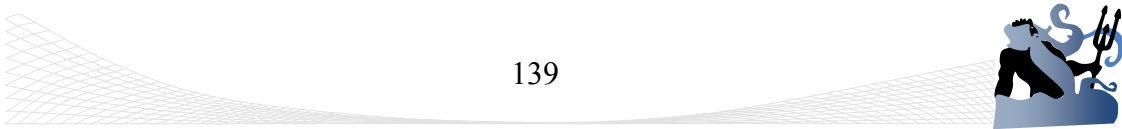
# CENTOLLA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                          | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Decápoda<br><b>Familia:</b> MAJIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i><b>Maiopsis panamensis</b></i> (Faxon, 1893) | <b>Español:</b> Cangrejo araña de Panamá<br><b>Inglés:</b> Panamic spidercrab<br><b>Francés:</b> Crabe araignée du Panama |



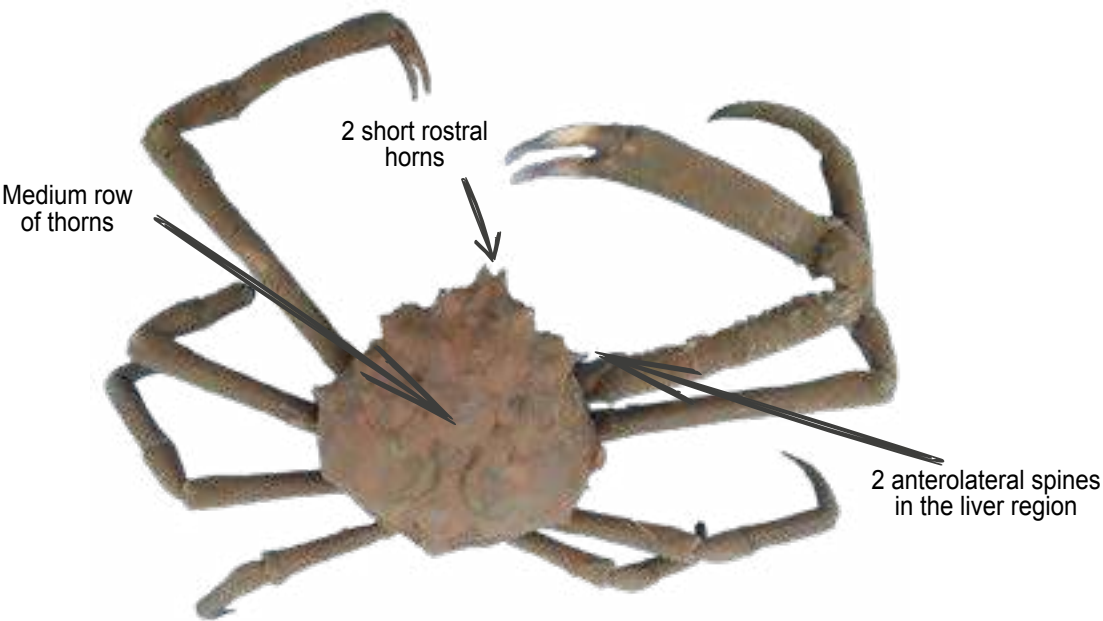
| PRESENTACIÓN                         | COMERCIALIZACIÓN                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <div>F</div> <div></div> <div></div> | <div>C</div> <div></div> <div></div> |

|                                                                                                      |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Panamá, Ecuador, Perú a Chile<br><br><b>ANCHO DEL CAPARAZÓN:</b> 24 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> No evaluado/Listado<br><br><b>CITES:</b> No Listado |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|



# KING CRAB

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                           | COMMON NAME (FAO)                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Decápoda<br><b>Family:</b> MAJIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Stenocionops ovata</i> (Bell, 1835) | <b>Español:</b> Cangrejo araña terciopelo<br><b>Inglés:</b> Velvet spidercrab<br><b>Francés:</b> Crabe arainée velours |

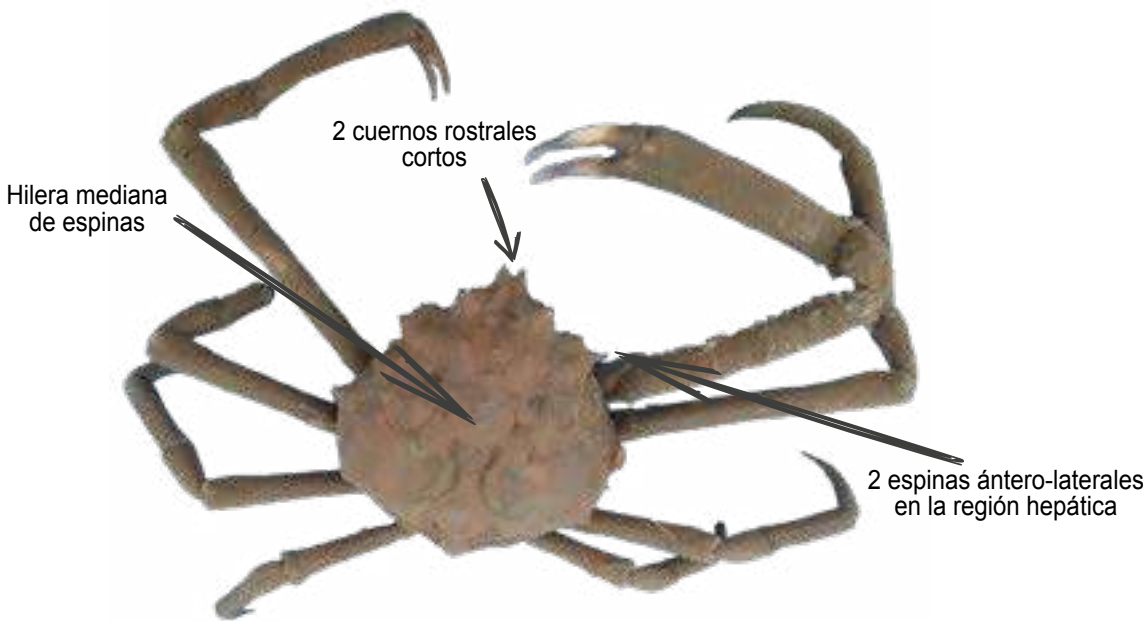


| PRESENTATION                         | COMMERCIALIZATION                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <div>F</div> <div></div> <div></div> | <div>C</div> <div></div> <div></div> |

|                                                                                                                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (FAO):</b> From Baja California to the Galapagos Islands (Ecuador) to Paita (Peru).<br><br><b>SHELL WIDTH:</b> 13 cm male and 9,8 cm female | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Not evaluated/listed.<br><br><b>CITES:</b> No Listed. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

# CENTOLLA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                              | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Decápoda<br><b>Familia:</b> MAJIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Stenocionops ovata</i> (Bell, 1835) | <b>Español:</b> Cangrejo araña terciopelo<br><b>Inglés:</b> Velvet spidercrab<br><b>Francés:</b> Crabe arainée velours |



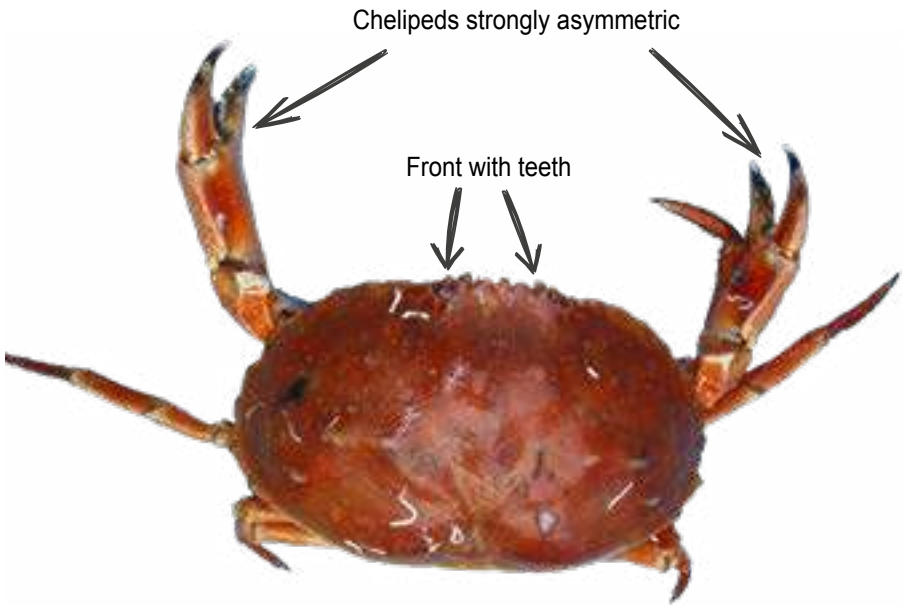
| PRESENTACIÓN                         | COMERCIALIZACIÓN                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <div>F</div> <div></div> <div></div> | <div>C</div> <div></div> <div></div> |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (FAO):</b> Desde Baja California a Islas Galápagos (Ecuador) hasta Paita (Perú)<br><br><b>ANCHO DEL CAPARAZÓN:</b> 13 cm macho y 9,8 cm hembra. | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> No evaluado/Listado<br><br><b>CITES:</b> No Listado |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|



# CRAB

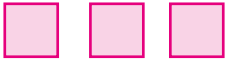
| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                         | COMMON NAME (FAO)                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Decápoda<br><b>Family:</b> CANCRIDAE<br><b>Scientific name:</b> <i>Cancer</i> spp. | <b>Español:</b> Cangrejo<br><b>Inglés:</b> Crabs<br><b>Francés:</b> |



## PRESENTATION

Na

## COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** From Colombia to Chile.

**SHELL WIDTH:** 18 cm

**STATUS:**  
UICN Red List: Not evaluated/listed.

**CITES:** No Listed.

# CANGREJO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                            | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Decápoda<br><b>Familia:</b> CANCRIDAE<br><b>Nombre científico:</b> <i>Cancer</i> spp. | <b>Español:</b> Cangrejo<br><b>Inglés:</b> Crabs<br><b>Francés:</b> |



## PRESENTACIÓN

Na

## COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (LISTADO DE CRUSTÁCEOS DEL PERÚ):** Desde Colombia a Chile.

**ANCHO DEL CAPARAZÓN:** 18 cm

**ESTADO:**  
Lista roja de UICN: No evaluado/Listado

**CITES:** No Listado





*Octopus* spp.

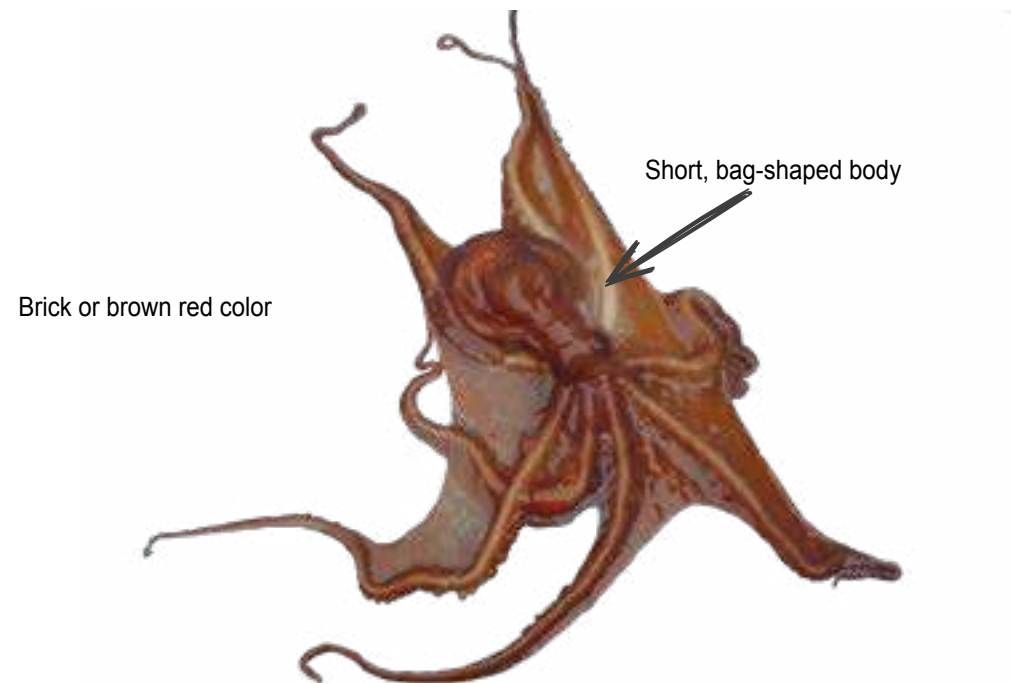
FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA  
DE MERLUZA (*Merluccius gayi*),  
CON ESPINEL DE FONDO  
MOLUSCO

BY-CATCH OF THE PANAMA HAKE  
FISHERY (*Merluccius gayi*)  
WITH BOTTOM LONGLINE  
MOLLUSCS



# OCTOPUS

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                   | COMMON NAME (FAO)                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Octopoda<br><b>Family:</b> OCTOPODIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Octopus macropus (species complex)</i> (Risso, 1826) | <b>Español:</b> Pulpo<br><b>Inglés:</b> Octopus<br><b>Francés:</b> Poulpe |



## PRESENTATION



## COMMERCIALIZATION



**DISTRIBUTION (FAO):** Eastern Tropical Pacific; from the Gulf of California to Peru.

**SIZE:** 13 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Not evaluated/listed.

**CITES:** No Listed.

# PULPO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                      | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Octopoda<br><b>Familia:</b> OCTOPODIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Octopus macropus (species complex)</i> (Risso, 1826) | <b>Español:</b> Pulpo<br><b>Inglés:</b> Octopus<br><b>Francés:</b> Poulpe |



## PRESENTACIÓN



## COMERCIALIZACIÓN



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Pacífico Tropical Oriental; desde el Golfo de California a Perú.

**TALLA:** 13 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** No evaluado/Listado

**CITES:** No Listado





**FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA  
DE MERLUZA (*Merluccius gayi*),  
CON ESPINEL DE FONDO  
REPTILES MARINOS**

**BY-CATCH OF THE PANAMA HAKE  
FISHERY (*Merluccius gayi*)  
WITH BOTTOM LONGLINE  
MARINE REPTILES**

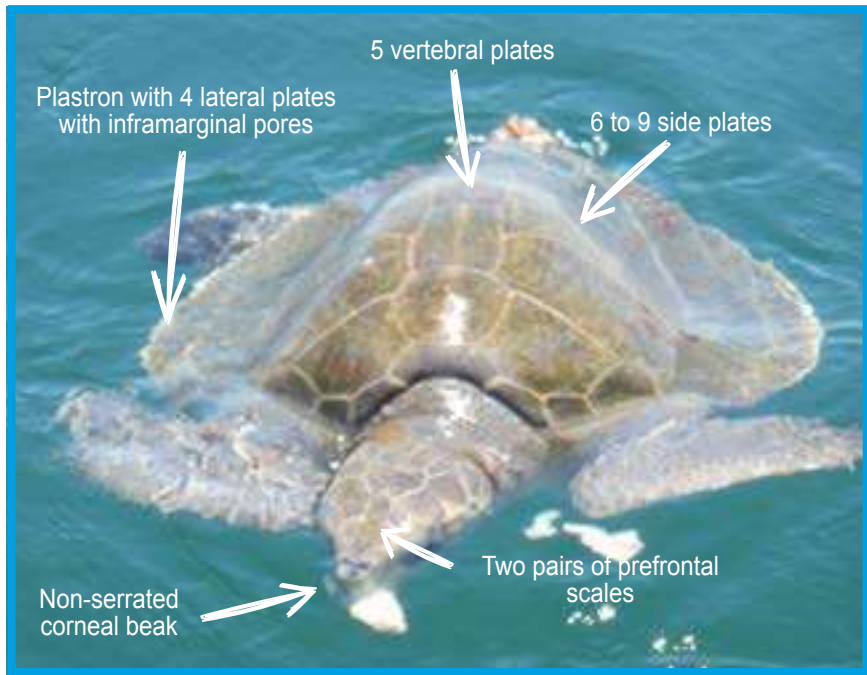
*Lepidochelys olivacea*





# OLIVE RIDLEY SEA TURTLE

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                             | COMMON NAME (FAO)                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Testudines<br><b>Family:</b> CHELONIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Lepidochelys olivacea</i> (Eschscholtz, 1829) | <b>Español:</b> Tortuga golfina<br><b>Inglés:</b> Olive ridley turtle<br><b>Francés:</b> Tortue olivâtre |



**DISTRIBUTION (FAO):** Plentiful in the eastern Pacific, a major concentration predominates in Mexico, to the south of Panama and Colombia.

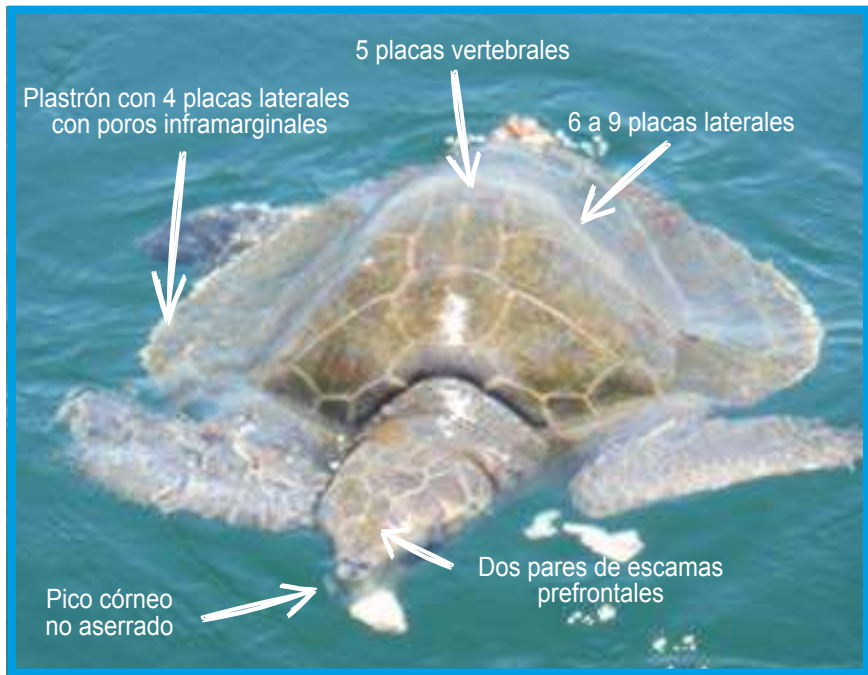
**SIZE:** 67 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Vulnerable

**CITES:** Is located in Appendix I

# TORTUGA GOLFINA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                | NOMBRE COMÚN (FAO)                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Testudines<br><b>Familia:</b> CHELONIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Lepidochelys olivacea</i> (Eschscholtz, 1829) | <b>Español:</b> Tortuga golfina<br><b>Inglés:</b> Olive ridley turtle<br><b>Francés:</b> Tortue olivâtre |



**DISTRIBUCIÓN (FAO):** Abunda en el Pacífico oriental, predomina una mayor concentración de ellas en México, al sur de Panamá y Colombia.

**TALLA:** 67 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Vulnerable

**CITES:** Se le ubica en el Apéndice I





*Pelecanus occidentalis*

**FAUNA ASOCIADA A LA PESQUERÍA  
DE MERLUZA (*Merluccius gayi*),  
CON ESPINEL DE FONDO  
AVES MARINAS**

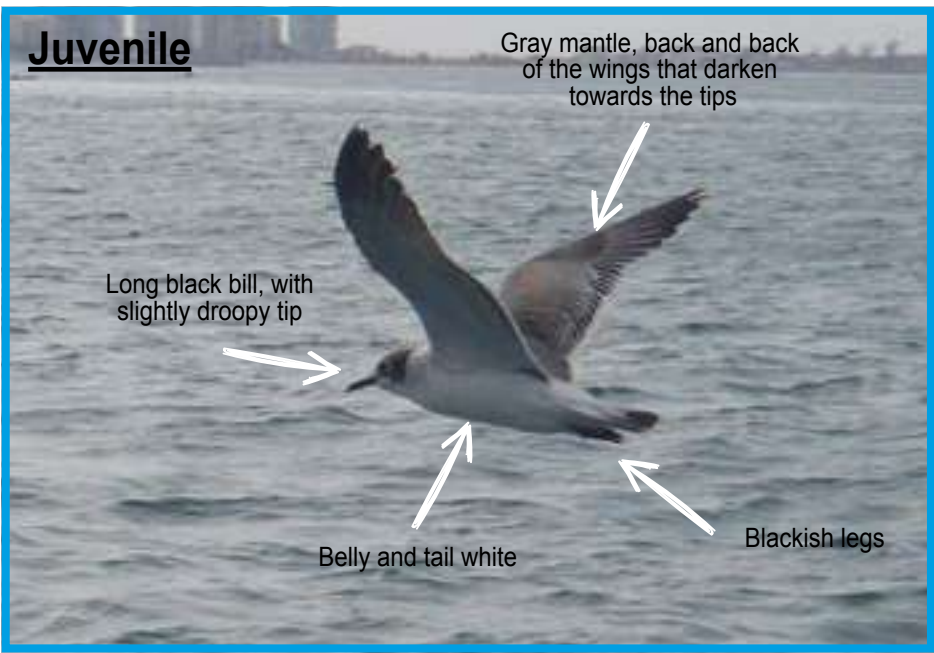
**BY-CATCH OF THE PANAMA HAKE  
FISHERY (*Merluccius gayi*)  
WITH BOTTOM LONGLINE  
MARINE BIRDS**





# LAUGHING GULL

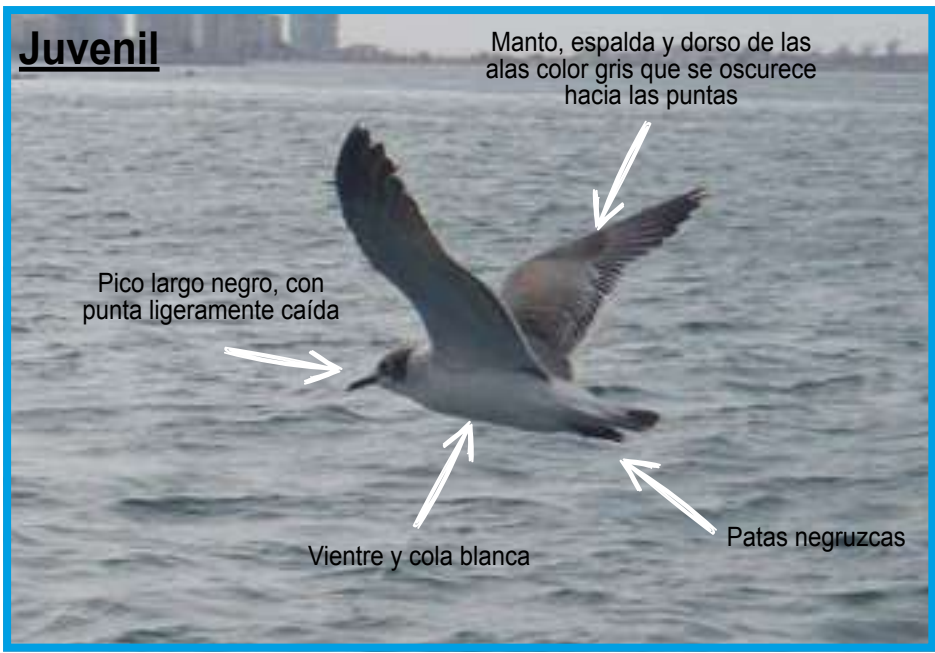
| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                            | COMMON NAME<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Charadriiformes<br><b>Family:</b> LARIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Leucophaeus atricilla</i> (Linnaeus, 1758) | <b>Español:</b> Gaviota reidora<br><b>Inglés:</b> Laughing gull<br><b>Francés:</b> Goëland atricille |



|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):</b> Common in the coastal areas of North America in summer. Hibernates from Mexico to the southeast of USA to Peru and Brazil.<br><b>SIZE:</b> 38 - 43 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Minor preoccupation<br><b>CITES:</b> Is located in Appendix II |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# GAVIOTA REIDORA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                               | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Charadriiformes<br><b>Familia:</b> LARIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Leucophaeus atricilla</i> (Linnaeus, 1758) | <b>Español:</b> Gaviota reidora<br><b>Inglés:</b> Laughing gull<br><b>Francés:</b> Goëland atricille |



|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):</b> Común en las áreas costeras de Norteamérica en verano. Invierna desde México hasta el sureste de EEUU hasta Perú y Brasil.<br><b>TALLA:</b> 38 - 43 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Preocupación menor<br><b>CITES:</b> Se le ubica en el Apéndice II |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





# GRAY-HEADED GULL

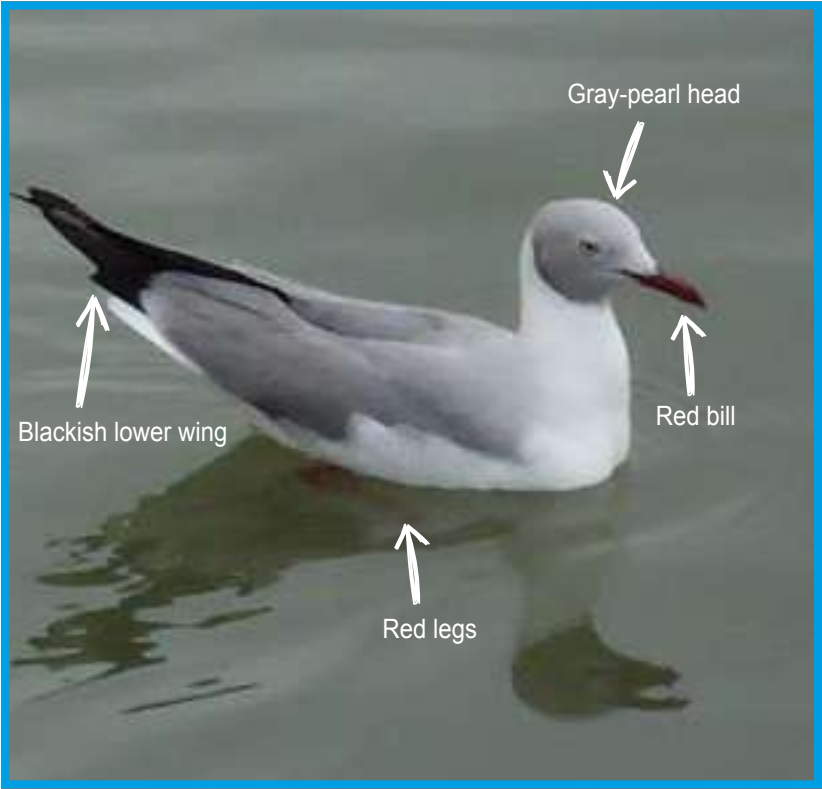
## TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Charadriiformes  
**Family:** LARIDAE  
**Scientific name:**  
*Chroicocephalus cirrocephalus* (Vieillot, 1818)

## COMMON NAME (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Gaviota Cabeci Gris  
**Inglés:** Gray Hooded Gull  
**Francés:** Mouette à Capuchón Gris

Other scientific names still used: *Larus cirrocephalus* Vieillot, 1818



**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** Locally pretty common, is native of coastal zones of South America.

**SIZE:** 41 - 43 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Minor preoccupation

**CITES:** Not listed

# GAVIOTA CABEZA GRIS

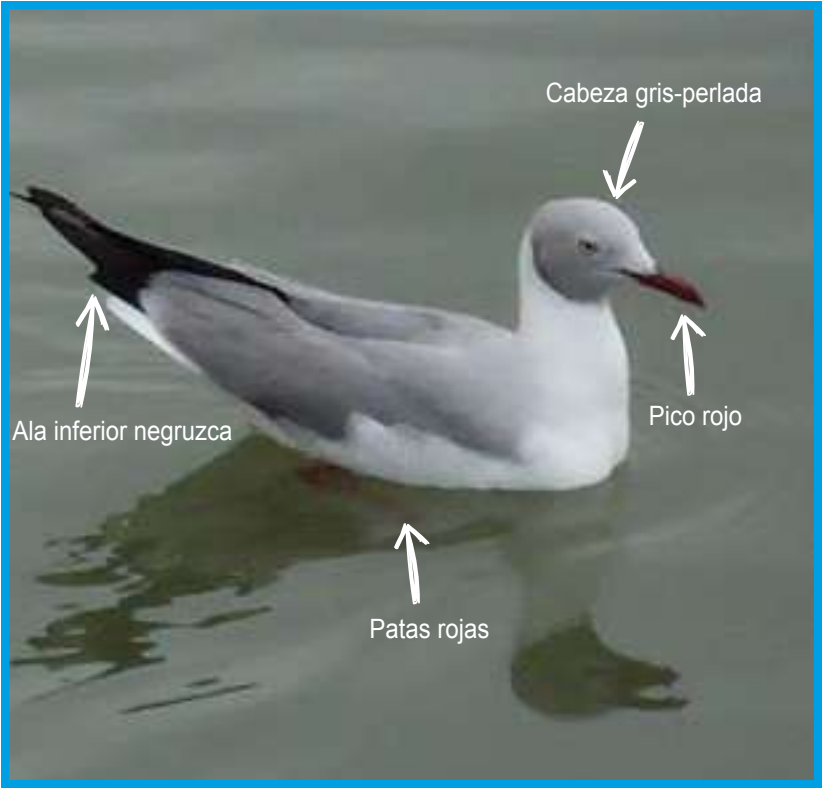
## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Charadriiformes  
**Familia:** LARIDAE  
**Nombre científico:**  
*Chroicocephalus cirrocephalus* (Vieillot, 1818)

## NOMBRE COMÚN (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Gaviota Cabeci Gris  
**Inglés:** Gray Hooded Gull  
**Francés:** Mouette à Capuchón Gris

Otros nombres científicos aun utilizados: *Larus cirrocephalus* Vieillot, 1818



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Localmente bastante común, es nativa de zonas costeras de América del Sur.

**TALLA:** 41 - 43 cm LT

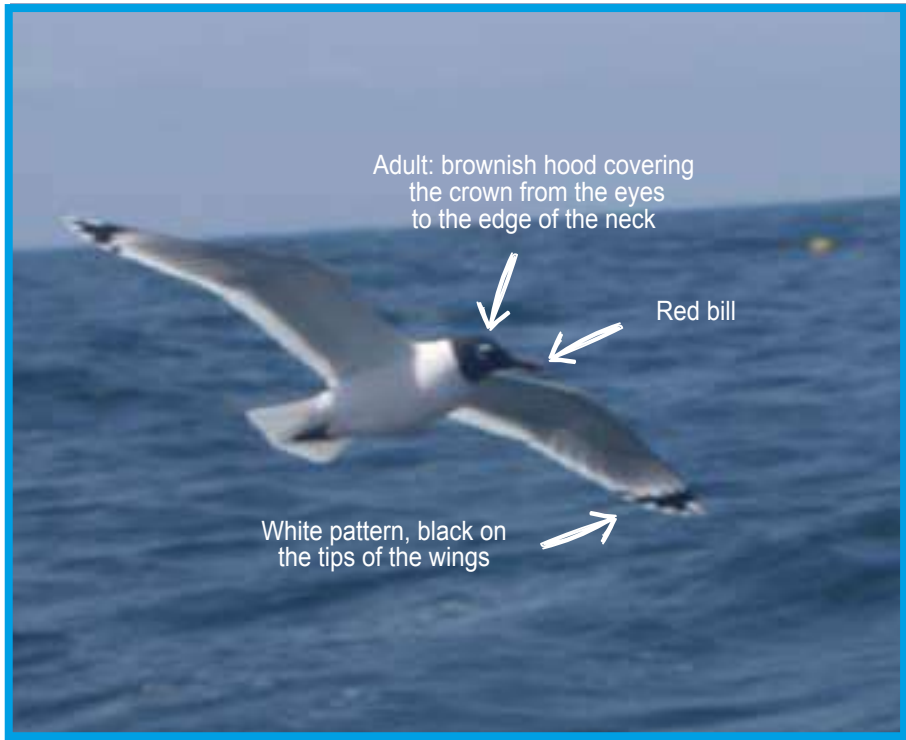
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación

**CITES:** No listado



# FRANKLIN SEAGUL

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                         | COMMON NAME<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Charadriiformes<br><b>Family:</b> LARIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Leucophaeus pipixcan</i> (Wagler, 1831) | <b>Español:</b> Gaviota de Franklin<br><b>Inglés:</b> Franklin's Gull<br><b>Francés:</b> Mouette de Franklin |



|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):</b> Passing and resident bird of the littoral, very abundant in the Peninsula of Santa Elena – Ecuador.<br><b>SIZE:</b> 35,5 - 38 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern<br><b>CITES:</b> Is located in the Appendix II |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# GAVIOTA DE FRANKLIN

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                            | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Charadriiformes<br><b>Familia:</b> LARIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Leucophaeus pipixcan</i> (Wagler, 1831) | <b>Español:</b> Gaviota de Franklin<br><b>Inglés:</b> Franklin's Gull<br><b>Francés:</b> Mouette de Franklin |



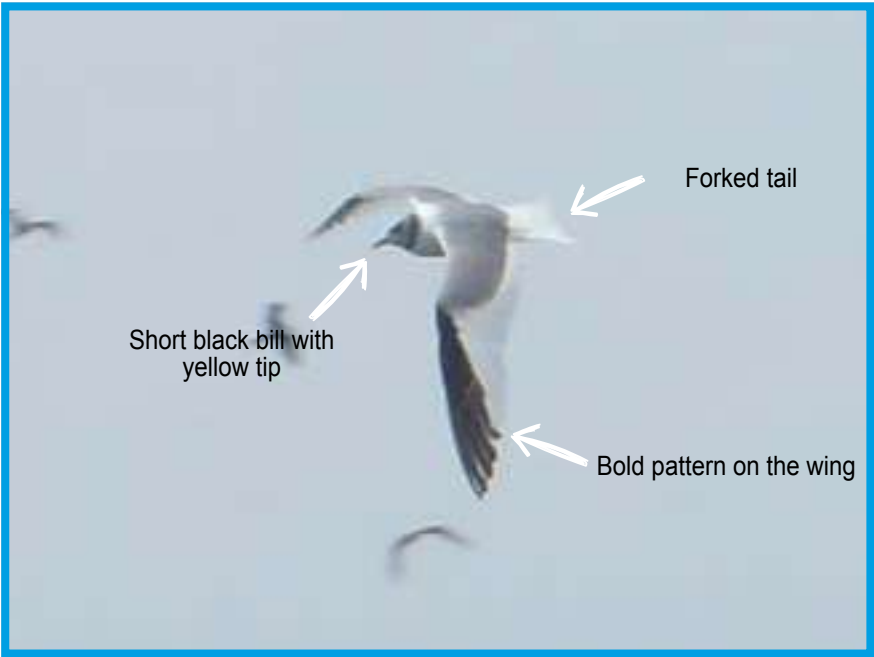
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):</b> Ave de paso y residente del litoral, muy numerosa en la Península de Santa Elena-Ecuador<br><b>TALLA:</b> 35,5 - 38 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación<br><b>CITES:</b> Se lo ubica en el Apéndice II |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# SEAGUL

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                | COMMON NAME<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Charadriiformes<br><b>Family:</b> LARIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Xema sabini</i> (Sabine, 1819) | <b>Español:</b> Gaviota de Sabine<br><b>Inglés:</b> Sabine's Gull<br><b>Francés:</b> Mouette de Sabine |

**Other scientific names still used:** *Larus sabini* Sabine, 1819; *Larus sabini* sabina Sabine, 1819; *Larus sabini* sabini Sabine, 1819; *Larus sabini woznesenskii* (Portenko, 1939); *Xema sabini* sabini (Sabine, 1819); *Xema sabini woznesenskii* Portenko, 1939

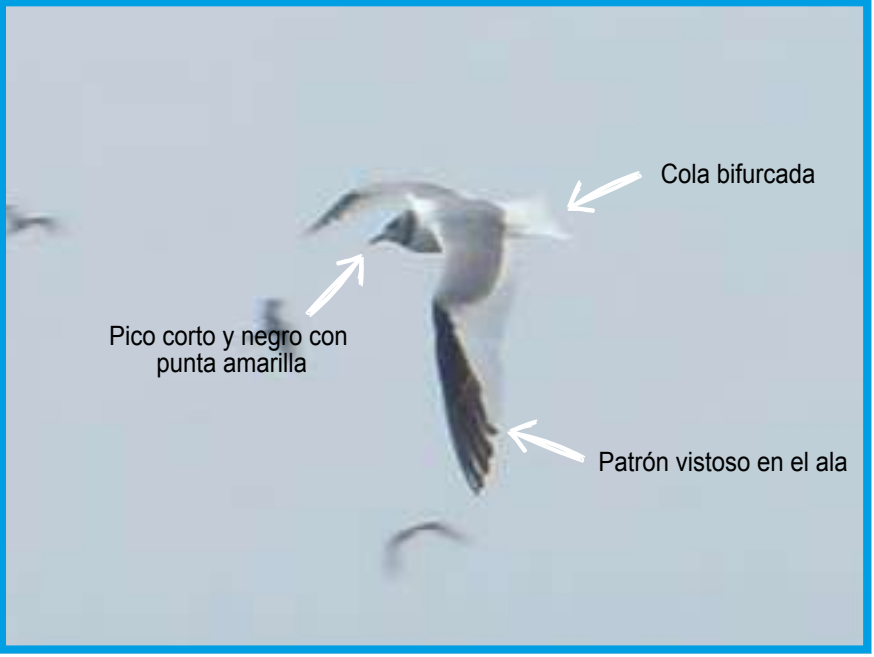


|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):</b> Found in open ocean (North America) as passing bird, rare and visitor of the boreal winter, nests in the arctic.<br><b>SIZE:</b> 33 - 35,5 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Least concern<br><b>CITES:</b> Is located in the Appendix II |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# GAVIOTA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                   | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Charadriiformes<br><b>Familia:</b> LARIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Xema sabini</i> (Sabine, 1819) | <b>Español:</b> Gaviota de Sabine<br><b>Inglés:</b> Sabine's Gull<br><b>Francés:</b> Mouette de Sabine |

**Otros nombres científicos aun utilizados:** *Larus sabini* Sabine, 1819; *Larus sabini* sabina Sabine, 1819; *Larus sabini* sabini Sabine, 1819; *Larus sabini woznesenskii* (Portenko, 1939); *Xema sabini* sabini (Sabine, 1819); *Xema sabini woznesenskii* Portenko, 1939



|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):</b> Hallada en alta mar (América del Norte) como ave de paso, escasa y visitante del invierno boreal, anida en el ártico.<br><b>TALLA:</b> 33 - 35,5 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Menor preocupación<br><b>CITES:</b> Se lo ubica en el Apéndice II |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

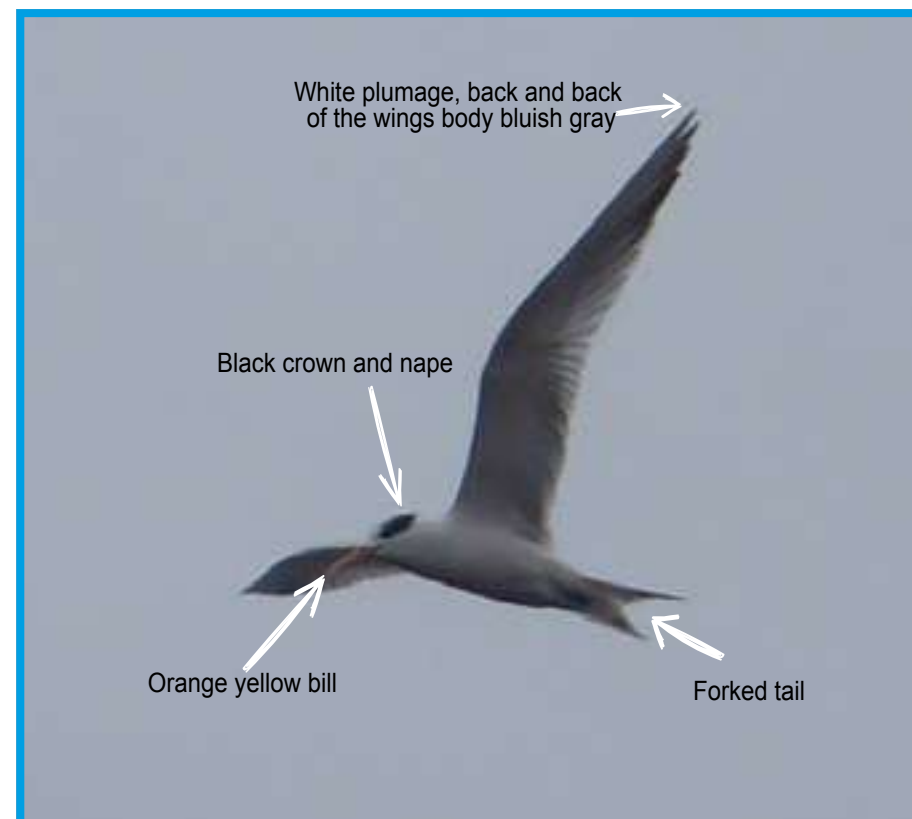




# TERN

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                        | COMMON NAME<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Charadriiformes<br><b>Family:</b> STERNIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Thalasseus elegans</i> (Gambel 1849) | <b>Español:</b> Gaviotín Elegante<br><b>Inglés:</b> Elegant Tern<br><b>Francés:</b> Sterne Élégante |

Other scientific names still used: *Sterna elegans* Gambel 1849



**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** Passing bird reproduced in numerous colonies in sandy beaches from Mexico to California to migrate later to Ecuador, Peru and Chile to pass the summer.

**SIZE:** 40,5 – 43 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Near threatened  
**CITES:** Not listed

# GAVIOTÍN

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                           | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Charadriiformes<br><b>Familia:</b> STERNIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Thalasseus elegans</i> (Gambel 1849) | <b>Español:</b> Gaviotín Elegante<br><b>Inglés:</b> Elegant Tern<br><b>Francés:</b> Sterne Élégante |

Otros nombres científicos aun utilizados: *Sterna elegans* Gambel 1849



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Ave de paso, se reproduce en colonias numerosas en playas arenosas de México hasta California para luego migrar a Ecuador, Perú y Chile a pasar el verano.

**TALLA:** 40,5 – 43 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Casi Amenazado  
**CITES:** No listado

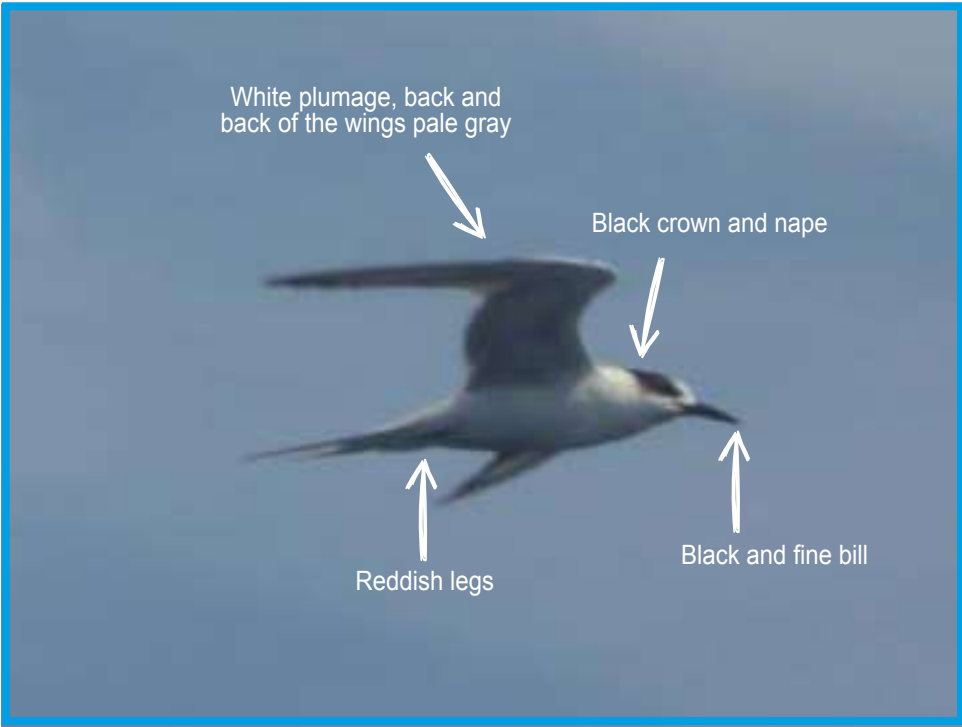
# TERN

## TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Charadriiformes  
**Family:** STERNIDAE  
**Scientific name:**  
*Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758)

## COMMON NAME (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Gaviotín común  
**Inglés:** Common tern  
**Francés:** Sterne pierregarin



**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** Locally common as passing and visitor bird of the boreal winter, very numerous in the Santa Elena Peninsula- Ecuador.

**SIZE:** 33 - 38 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern

**CITES:** Not listed

# GAVIOTÍN

## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Charadriiformes  
**Familia:** STERNIDAE  
**Nombre científico:**  
*Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758)

## NOMBRE COMÚN (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Gaviotín común  
**Inglés:** Common tern  
**Francés:** Sterne pierregarin



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Localmente común como ave de paso y visitante del invierno boreal, muy numeroso en la Península de Santa Elena- Ecuador

**TALLA:** 33 - 38 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación

**CITES:** No listado



# FRIGATEBIRD

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                       | COMMON NAME<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Suliformes<br><b>Family:</b> FREGATIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Fregata magnificens</i> (Mathews, 1914) | <b>Español:</b> Fragata Magnífica<br><b>Inglés:</b> Magnificent Frigatebird<br><b>Francés:</b> Fregates superbes |



**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** Is found in the coasts of the American Pacific, from Mexico to Ecuador, including the Galapagos Islands.

**SIZE:** 96,5 -106,5 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern

**CITES:** Not listed

# FRAGATA

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                          | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Suliformes<br><b>Familia:</b> FREGATIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Fregata magnificens</i> (Mathews, 1914) | <b>Español:</b> Fragata Magnífica<br><b>Inglés:</b> Magnificent Frigatebird<br><b>Francés:</b> Fregates superbes |



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Se encuentra en las costas del Pacífico americano, desde México a Ecuador, incluyendo las Islas Galápagos.

**TALLA:** 96,5 -106,5 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor Preocupación

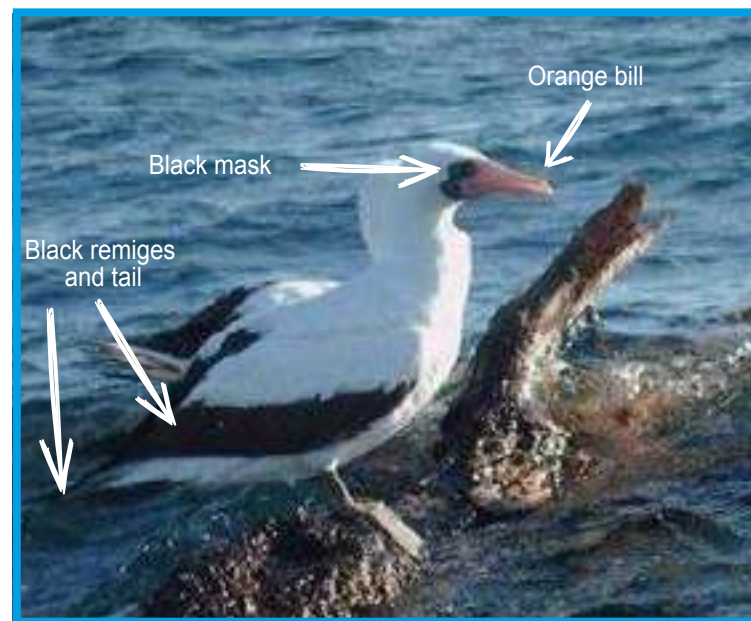
**CITES:** No listado





## BOOBY

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                              | COMMON NAME<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Suliformes<br><b>Family:</b> SULIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Sula granti</i> (Rothschild 1902) | <b>Español:</b> Piquero de nazca<br><b>Inglés:</b> Nazca booby<br><b>Francés:</b> Fou de Nazca |



**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** Very common nester in De la Plata Island- Ecuador, disseminating to open ocean to feed.

**SIZE:** 79 – 86,5 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern  
**CITES:** Not listed

## PIQUERO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                 | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Suliformes<br><b>Familia:</b> SULIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Sula granti</i> (Rothschild 1902) | <b>Español:</b> Piquero de nazca<br><b>Inglés:</b> Nazca booby<br><b>Francés:</b> Fou de Nazca |



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Nidificador bastante común en Isla de la Plata-Ecuador, diseminándose a alta mar para alimentarse.

**TALLA:** 79 – 86,5 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación  
**CITES:** No listado



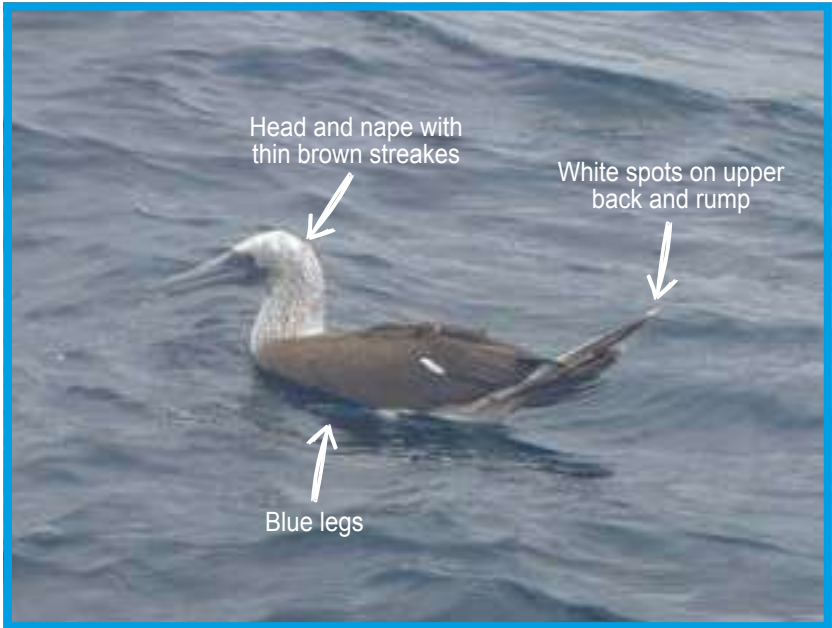
# BLUE-FOOTED BOOBY

## TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Pelecaniformes  
**Family:** SULIDAE  
**Scientific name:**  
*Sula neboxii* (Milne-Edwards, 1882)

## COMMON NAME (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Piquero Patas Azules  
**Inglés:** Blue-footed Booby  
**Francés:** Fou a Pieds Bleus



**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** Mexico and Panama to Peru and to the north of the Galapagos Islands, Ecuador.

**SIZE:** 76 – 84 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern  
**CITES:** Not listed

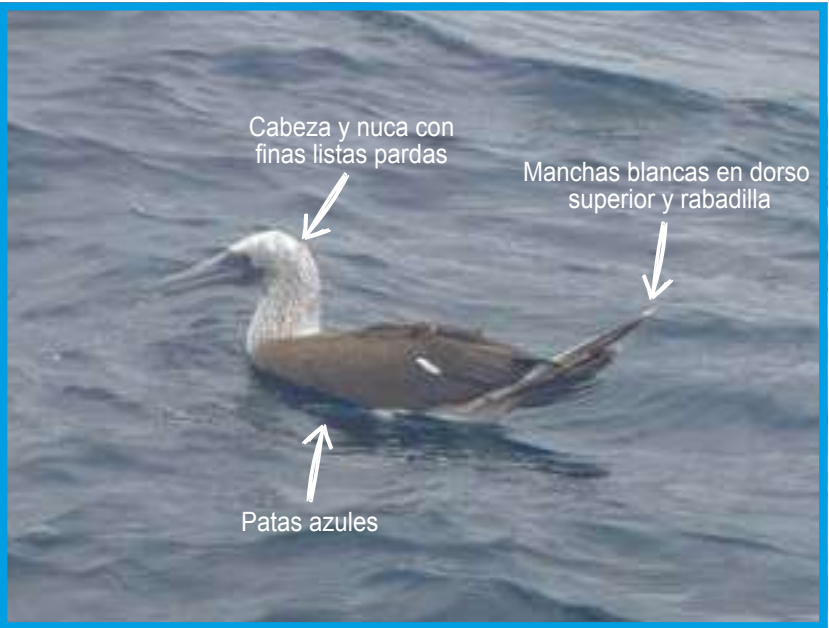
# PIQUEROS PATAS AZULES

## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Pelecaniformes  
**Familia:** SULIDAE  
**Nombre científico:**  
*Sula neboxii* (Milne-Edwards, 1882)

## NOMBRE COMÚN (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Piquero Patas Azules  
**Inglés:** Blue-footed Booby  
**Francés:** Fou a Pieds Bleus



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** México y Panamá a Perú y al norte de las Islas Galápagos, Ecuador

**TALLA:** 76 – 84 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación  
**CITES:** No listado



## PELICAN

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                            | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Pelecaniformes<br><b>Family:</b> SULIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Pelecanus occidentalis</i> (Linnaeus, 1766) | <b>Español:</b> Alcatraz, pelícano pardo<br><b>Inglés:</b> Brown pelican<br><b>Francés:</b> Pelican Brun |



**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** In the Pacific is located from the Vancouver island to the south of Ecuador. A subspecies is endemic of the Galapagos Islands, Ecuador.

**SIZE:** 117 – 132 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern

**CITES:** Is located in the Appendix I

## PELÍCANO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                               | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Pelecaniformes<br><b>Familia:</b> SULIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Pelecanus occidentalis</i> (Linnaeus, 1766) | <b>Español:</b> Alcatraz, pelícano pardo<br><b>Inglés:</b> Brown pelican<br><b>Francés:</b> Pelican Brun |



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** En el Pacífico se ubica desde la isla de Vancouver hasta el sur de Ecuador. Una subespecie es endémica de las Islas Galápagos, Ecuador.

**TALLA:** 117 – 132 cm LT

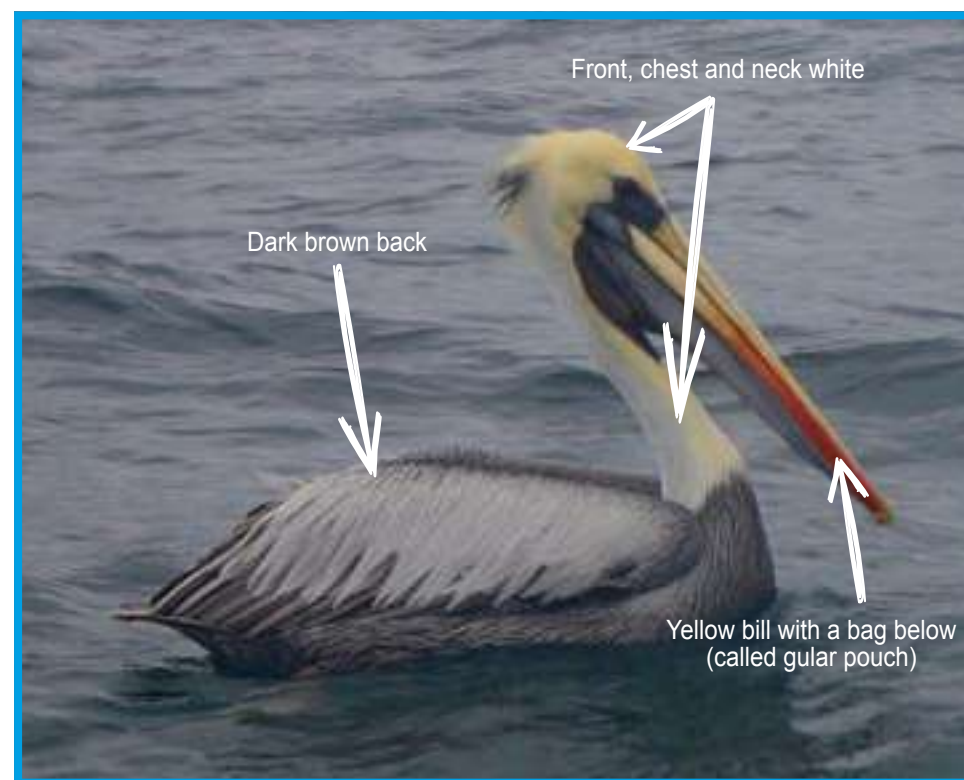
**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación

**CITES:** Se lo ubica en el Apéndice I



# PELICAN

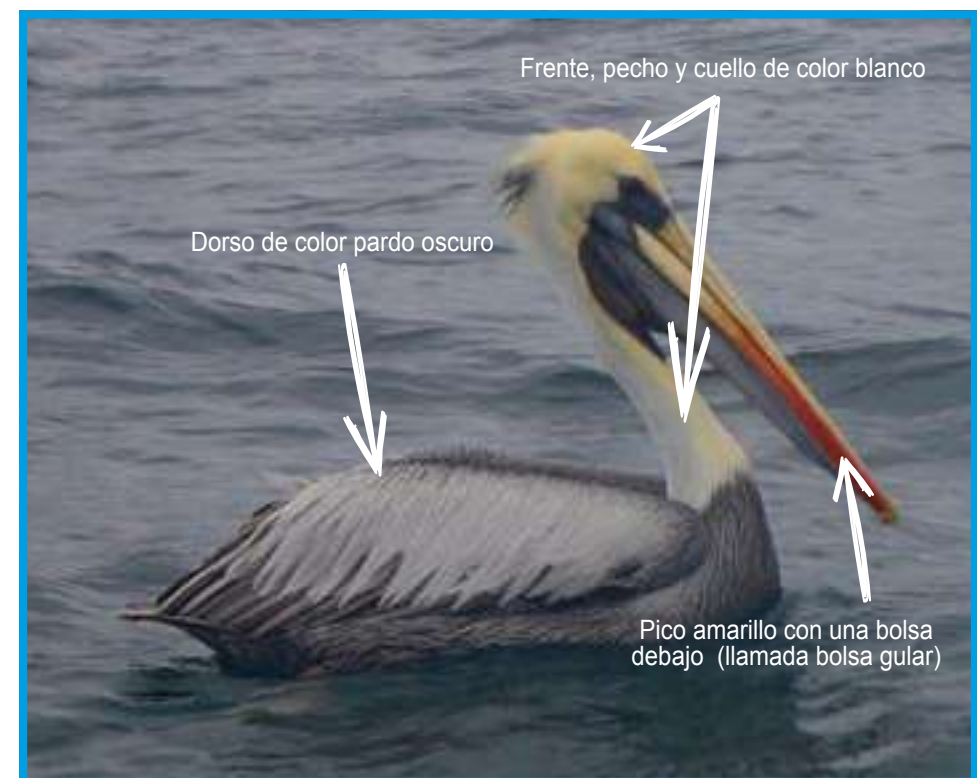
| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                        | COMMON NAME<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Pelecaniformes<br><b>Family:</b> PELECANIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Pelecanus thagus</i> (Molina, 1782) | <b>Español:</b> Pelicano peruano<br><b>Inglés:</b> Peruvian Pelican<br><b>Francés:</b> Pèruvien Pelican |



|                                                                                                                                                                              |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):</b> South America, from Chile to Ecuador, being accidental in Argentina in mountain range lakes.<br><br><b>SIZE:</b> 137 – 152 cm LT | <b>STATUS:</b><br><b>UICN Red List:</b> Near threatened<br><br><b>CITES:</b> Not listed |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

# PELÍCANO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                           | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Pelecaniformes<br><b>Familia:</b> PELECANIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Pelecanus thagus</i> (Molina, 1782) | <b>Español:</b> Pelicano peruano<br><b>Inglés:</b> Peruvian Pelican<br><b>Francés:</b> Pèruvien Pelican |



|                                                                                                                                                                                 |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):</b> América del Sur, desde Chile hasta Ecuador, siendo accidental en Argentina en lagos cordilleranos.<br><br><b>TALLA:</b> 137 – 152 cm LT | <b>ESTADO:</b><br><b>Lista roja de UICN:</b> Casi amenazado<br><br><b>CITES:</b> No listado |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|



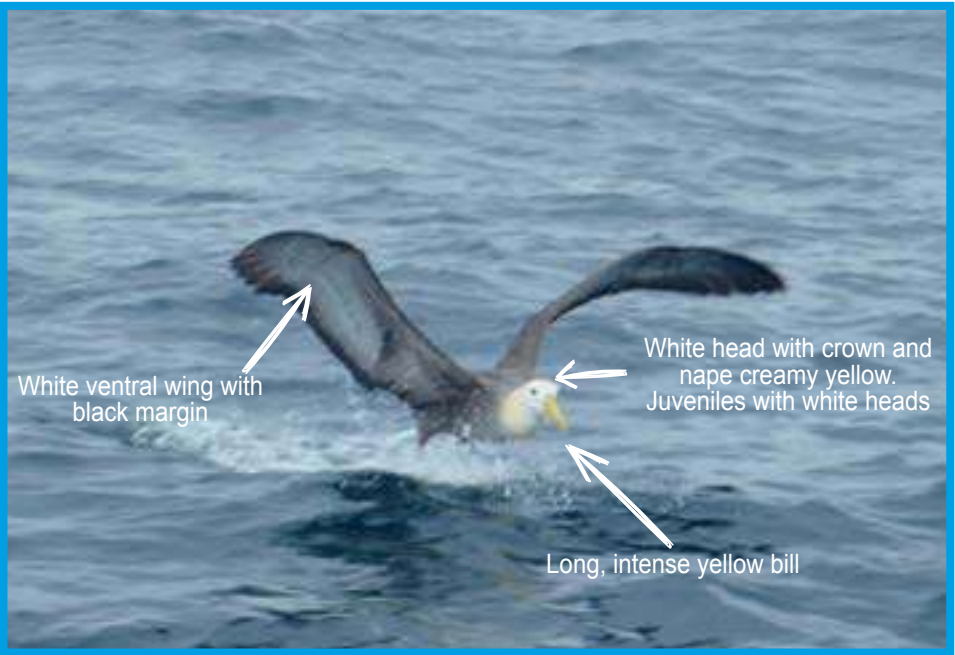
# ALBATROSS

## TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Procellariiformes  
**Family:** DIOMEDEIDAE  
**Scientific name:**  
*Phoebastria irrorata* (Salvin, 1883)

## COMMON NAME (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Albatros de Galápagos  
**Inglés:** Waved Albatross  
**Francés:** Galápagos Albatros



White ventral wing with black margin

White head with crown and nape creamy yellow. Juveniles with white heads

Long, intense yellow bill

**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** Only breeds in the Española Island of Galapagos and there is a small colony in the La Plata Island, is found in open ocean in Peru and Ecuador, being wandering in Colombia.

**SIZE:** 86,5 – 91,5 cm LT

## STATUS:

**UICN Red List:** In critical danger

**CITES:** Is located in the Appendix II

# ALBATROS

## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Procellariiformes  
**Familia:** DIOMEDEIDAE  
**Nombre científico:**  
*Phoebastria irrorata* (Salvin, 1883)

## NOMBRE COMÚN (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Albatros de Galápagos  
**Inglés:** Waved Albatross  
**Francés:** Galápagos Albatros



Ala ventral blanca con margen negro

Cabeza blanca con corona y nuca amarilla cremoso. Juveniles con cabeza blanca

Pico largo, amarillo intenso

**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Cría únicamente en la isla Española de Galápagos y hay una pequeña colonia en la isla de La Plata, se lo encuentra mar adentro en Perú y Ecuador, siendo vagante en Colombia.

**TALLA:** 86,5 – 91,5 cm LT

## ESTADO:

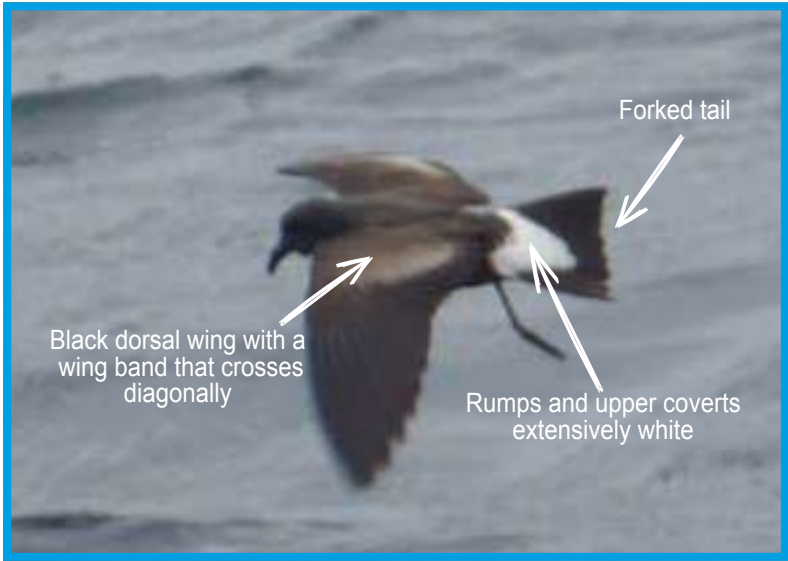
**Lista roja de UICN:** En peligro crítico

**CITES:** Se lo ubica en el Apéndice II



# STORM PETREL

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                              | COMMON NAME<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Procellariiformes<br><b>Family:</b> HYDROBATIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Oceanodroma tethys</i> (Elliot, 1859) | <b>Español:</b> Paiño danzarín<br><b>Inglés:</b> Wedge-rumped Storm-petrel<br><b>Francés:</b> Coin croupion petrel tempete |



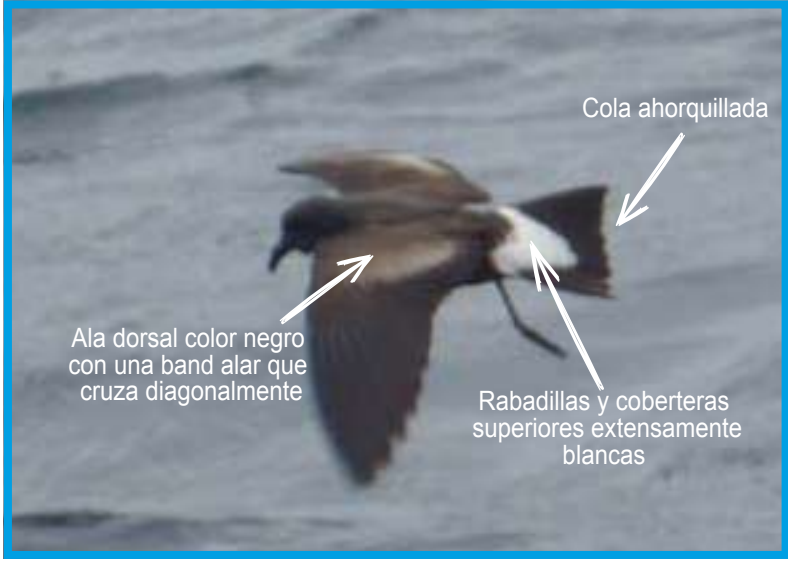
**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** This species can be found in the coast of North and South America, from Baja California (Mexico) in the north of central Chile in the south. Is reproduced in the Galapagos Islands.

**SIZE:** 15 – 16,5 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Least concern  
**CITES:** Not listed

# PAÍÑO

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                 | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Procellariiformes<br><b>Familia:</b> HYDROBATIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Oceanodroma tethys</i> (Elliot, 1859) | <b>Español:</b> Paiño danzarín<br><b>Inglés:</b> Wedge-rumped Storm-petrel<br><b>Francés:</b> Coin croupion petrel tempete |



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Esta especie puede ser encontrada de la costa de Norteamérica y Sudamérica, de Baja California (México) en el norte a Chile central en el sur. Se reproduce en las Islas de Galápagos.

**TALLA:** 15 – 16,5 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Menor preocupación  
**CITES:** No Listado





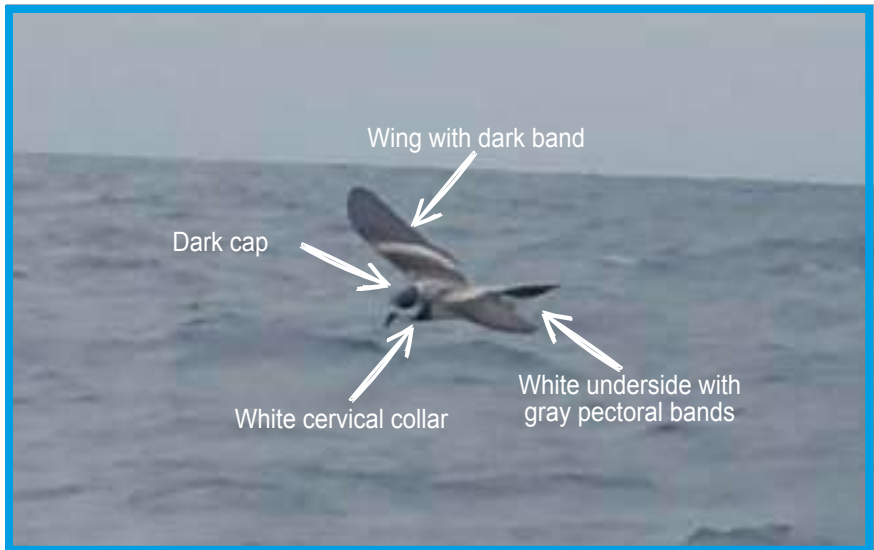
# STORM PETREL

## TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Procellariiformes  
**Family:** HYDROBATIDAE  
**Scientific name:**  
*Oceanodroma hornbyi* (Gray, 1854)

## COMMON NAME (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Paiño de Hornby  
**Inglés:** Hornby's Storm-petrel  
**Francés:** Océanite de Hornby



**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** Apparently irregular open ocean visitor in the south. Nests in zones of high humidity over 200m of height in the islands of the Galapagos archipelago – Ecuador.

**SIZE:** 22 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Data deficient

**CITES:** Insufficient data

# PAÍÑO

## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Procellariiformes  
**Familia:** HYDROBATIDAE  
**Nombre científico:**  
*Oceanodroma hornbyi* (Gray, 1854)

## NOMBRE COMÚN (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Paiño de Hornby  
**Inglés:** Hornby's Storm-petrel  
**Francés:** Océanite de Hornby



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Aparentemente visitante irregular mar adentro en el sur. Anida en zonas de alta humedad sobre los 200 m de altura en las islas del archipiélago de Galápagos - Ecuador.

**TALLA:** 22 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Datos deficientes

**CITES:** Datos insuficientes



## PETREL

### TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Procellariiformes  
**Family:** PROCELLARIIDAE  
**Scientific name:**  
*Procellaria parkinsoni* (Gray, 1862)

### COMMON NAME (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Pardela de Parkinson  
**Inglés:** Parkinson Shearwater  
**Francés:** Parkinson puffin



**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** This bird nests in the Great Barrier Island and Hauturu in New Zealand, from which it is dispersed to Australia and United States.

**SIZE:** 46 – 47 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Vulnerable

**CITES:** Not listed

## PETREL

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Procellariiformes  
**Familia:** PROCELLARIIDAE  
**Nombre científico:**  
*Procellaria parkinsoni* (Gray, 1862)

### NOMBRE COMÚN (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Pardela de Parkinson  
**Inglés:** Parkinson Shearwater  
**Francés:** Parkinson puffin



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Esta ave anida en las islas Gran Barrera y Hauturu en Nueva Zelanda, desde las cuales se dispersa hasta Australia y Estados Unidos.

**TALLA:** 46 – 47 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Vulnerable

**CITES:** No listado



# PETREL

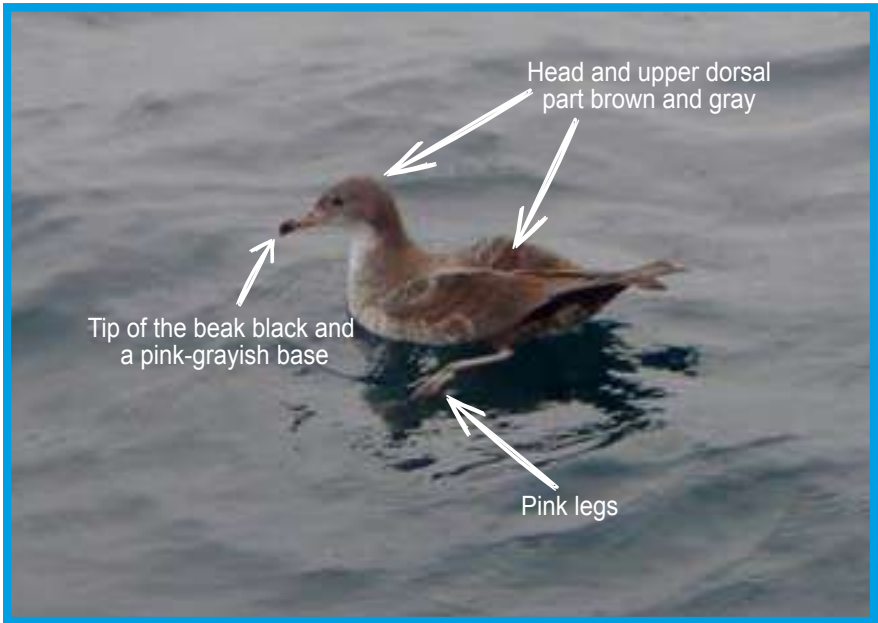
## TAXONOMIC CLASSIFICATION

**Order:** Procellariiformes  
**Family:** PROCELLARIIDAE  
**Scientific name:**  
*Puffinus creatopus* (Coues, 1864)

## COMMON NAME (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Pardela patí rosada  
**Inglés:** Pink-footed Shearwater  
**Francés:** Puffin à Pieds Roses

**Other scientific names still used:** *Ardenna creatopus* Christidis y Boles (2008), *Ardenna creatopus creatopus* Christidis y Boles (2008)



Head and upper dorsal part brown and gray  
 Tip of the beak black and a pink-grayish base  
 Pink legs

**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** Nests only in the Juan Fernandez islands (Chile) and migrates towards the north to pass the winter.

**SIZE:** 46 – 48 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Vulnerable

**CITES:** Not listed

# PETREL

## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

**Orden:** Procellariiformes  
**Familia:** PROCELLARIIDAE  
**Nombre científico:**  
*Puffinus creatopus* (Coues, 1864)

## NOMBRE COMÚN (AVES DEL ECUADOR)

**Español:** Pardela patí rosada  
**Inglés:** Pink-footed Shearwater  
**Francés:** Puffin à Pieds Roses

**Otros nombres científicos aun utilizados:** *Ardenna creatopus* Christidis y Boles (2008), *Ardenna creatopus creatopus* Christidis y Boles (2008)



Cabeza y parte dorsal superior café y gris  
 Punta del pico negra y la base rosada grisácea  
 Patas rosadas

**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Anida únicamente en las islas Juan Fernández (Chile) y migra hacia el norte para pasar el invierno.

**TALLA:** 46 – 48 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Vulnerable

**CITES:** No listado





# GALAPAGOS PETREL

| TAXONOMIC CLASSIFICATION                                                                                                                   | COMMON NAME<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order:</b> Procellariiformes<br><b>Family:</b> PROCELLARIIDAE<br><b>Scientific name:</b><br><i>Pterodroma phaeopigia</i> (Salvin, 1876) | <b>Español:</b> Petrel de Galápagos<br><b>Inglés:</b> Galapagos petrell<br><b>Francés:</b> Galapagos Pétrels |



**DISTRIBUTION (Birds of the Ecuador):** Rare visitor from its nursery in Galapagos - Ecuador appears infrequently in open ocean at the south of the country.  
**SIZE:** 43 cm LT

**STATUS:**  
**UICN Red List:** Critical danger  
**CITES:** Not listed



# PETREL DE GALÁPAGOS

| CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA                                                                                                                      | NOMBRE COMÚN<br>(AVES DEL ECUADOR)                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orden:</b> Procellariiformes<br><b>Familia:</b> PROCELLARIIDAE<br><b>Nombre científico:</b><br><i>Pterodroma phaeopigia</i> (Salvin, 1876) | <b>Español:</b> Petrel de Galápagos<br><b>Inglés:</b> Galapagos petrell<br><b>Francés:</b> Galapagos Pétrels |



**DISTRIBUCIÓN (Aves del Ecuador):** Visitante raro desde sus criaderos en Galápagos - Ecuador aparece infrecuentemente en alta mar al sur del país.  
**TALLA:** 43 cm LT

**ESTADO:**  
**Lista roja de UICN:** Peligro Crítico  
**CITES:** No listado



**Anal fin:** Unpaired fin placed on the midline of the lower surface, immediately behind the anus.

**Caudal fin:** Simple or unpaired fin that forms the tail of the fish, the posterior margin may be concave, truncated, or straight, double truncated, lanceolate, lunate, forked, furcated, convex.

### Caudal fin:

- Forked: divided into two different lobes
- Emarginated: concave edge fin
- Rounded: convex edge fin
- Truncated: straight edge fin
- Semilunar: deep concave edge fin, shaped like a half moon
- Lanceolate: fin with pointed edge at the middle end

**Dorsal fin:** Odd fin located on the dorsal midline of the fish. There may be up to three dorsal fins, depending on the species.

**Pectoral fin:** a pair of fins located on each side of the anterior part of the body before the anal fin.

**Pelvic fin (or ventral):** Pair of fins located on the internal or ventral surface of the body, in front of the anal fin.

**Fins:** Membranous expansions supported by bony rays, hard (spiny) and soft (branched) covered by the epidermis. They are the locomotor organs of fish.

**Dermal appendages:** Odd fin located in the midline of the back of the fish. There may be up to three dorsal fins, depending on the species.

**Barbel:** Fleshy appendix located in the vicinity of the mouth.

**Hood:** Plumage of the head whose color contrasts with that of the rest of the body.

**Coverts:** Feathers that overlap and cover the remiges, above (supracaudal) and below (infracaudal) the wing.

**Forked tail:** Fork-shaped, lateral feathers are much longer than the central feathers in birds.

**Bifurcated tail:** With long external feathers, while the central ones are short, giving it the appearance of scissors in birds.

**Aleta anal:** Aleta impar colocada en la línea media de la superficie inferior, inmediatamente detrás del ano.

**Aleta caudal:** Aleta simple o impar que forma la cola del pez, el margen posterior puede ser cóncavo, truncado, o recto, doblemente truncado, lanceolado, alunado, ahorquillado, furcado, convexo.

### Aleta caudal:

- Bifurcada: dividida en dos lóbulos distintos
- Emarginada: borde de la aleta cóncavo
- Redondeada: borde de la aleta convexo
- Truncada: borde de la aleta recto
- Semilunar: borde de la aleta cóncavo profundo, en forma de media luna
- Lanceolada: borde de la aleta puntiagudo en el extremo medio

**Aleta dorsal:** Aleta impar situada en la línea media del dorso de los peces. Puede haber hasta tres aletas dorsales, dependiendo de las especies.

**Aleta pectoral:** un par de aletas localizadas a cada lado de la parte anterior del cuerpo por delante de la aleta anal.

**Aleta pélvica (o ventral):** son un par de aletas localizadas en la superficie interna o ventral del cuerpo, por delante de la aleta anal.

**Aletas:** Expansiones membranosas sostenidas por radios óseos, duros (espinosos) y blandos (ramificados) cubiertos por la epidermis. Son los órganos locomotores de los peces. En el lenguaje marino reciben el nombre de esquilones.

**Apéndices dérmicos:** Aleta impar situada en la línea media del dorso de los peces. Puede haber hasta tres aletas dorsales, dependiendo de las especies.

**Barbillón:** Apéndice carnoso situado en las proximidades de la boca.

**Capucha:** Plumaje de la cabeza cuyo color contrasta con el del resto del cuerpo.

**Cobertoras:** Son las plumas que se superponen y cubren a las remeras, por arriba (supracaudales) y por debajo (infracaudales) del ala.

**Collar:** Patent or contrasted line or band that extends from the posterior and inferior area of the auricular zone on one side of the head to the same area on the other side and passing below the throat continuously or discontinuously in birds.

**Crown:** Top of the head. The highest part of the skull in birds.

**Disc:** surface formed by the union of the pectoral fins and head, in the rays.

**Scales:** Skeletal pieces of dermal origin that cover the body of the fish imbricated with each other.

**Notch of the dorsal fin:** Angle or depression in the dorsal fin of some fish, which usually separates, with more or less depth, the hard radius portion from the soft radius.

**Notch:** Small slit in the lower edge of the caudal fin of some sharks.

**Notches of the caudal peduncle (precaudal pit):** Small cut or slit in the caudal peduncle, just at the beginning of the caudal fin.

**Spiracles:** Small respiratory openings of sharks, rays and the like, located behind the eyes, through which the water enters the gill cavity when they are on the bottom without opening the mouth.

**Gill slits:** Lateral openings in the back of the head of the fish where the gill chamber or pharynx communicates with the outside.

**Ocular side:** the side of a flounder in which the eyes are.

**Lateral line:** Sensory organ of the fish that serves to orient and locate prey when detecting the vibrations of the surrounding water. The lateral line consists of a channel with pores that goes from the head to the base of the tail, on both sides of the fish, visible, in most species

**Chin:** End of the lower jaw.

**Nares:** Small external nostrils of the fish, which are used to smell, located in front of the eyes

**Ocellus (eyespot):** Circular spot, more or less large, sometimes surrounded by a halo of different color, which may or may not contain another or other spots in its interior and which together resembles an eye

**Cola ahorquillada:** Con forma de horquilla por tener las plumas laterales mucho más largas que las centrales en aves.

**Cola bifurcada:** Con las plumas externas largas, mientras que las centrales son cortas, dándole una apariencia de tijera en aves.

**Collar:** Línea o banda patente o contrastada que abarca desde el área posterior e inferior de la zona auricular de un lado de la cabeza a la misma zona del otro lado y pasando por debajo de la garganta de forma continuada o discontinua en aves.

**Coronilla:** Parte superior de la cabeza. La parte más alta del cráneo en las aves.

**Disco:** superficie formada por la unión de las aletas pectorales y cabeza, en las rayas.

**Escamas:** Piezas esqueléticas de origen dérmico que recubren el cuerpo de los peces imbricadas unas con otras.

**Escotadura de la aleta dorsal:** Ángulo o depresión en la aleta dorsal de algunos peces, que suele separar, con más o menos profundidad, la porción de radios duros de la de radios blandos.

**Escotadura:** Pequeña hendidura en el borde inferior de la aleta caudal de algunos tiburones.

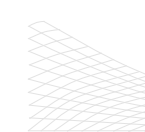
**Escotaduras del pedúnculo caudal (hendidura precaudal):** Pequeño corte o hendidura en el pedúnculo caudal, justo en el comienzo de la aleta caudal.

**Espiráculo:** Pequeñas aberturas respiratorias de tiburones, rayas y similares, situadas detrás de los ojos, por las que entra el agua a la cavidad branquial cuando están sobre el fondo sin abrir la boca.

**Hendiduras branquiales:** Aberturas laterales en la parte posterior de la cabeza de los peces por donde comunica la cámara branquial o faringe con el exterior.

**Lado ocular:** el lado de un lenguado en el cual están los ojos.

**Línea lateral:** Órgano sensorial de los peces que les sirve para orientarse y localizar presas al detectar las vibraciones del agua circundante. La línea lateral consiste en un canal con poros que va desde la cabeza a la base de la cola, a ambos lados del pez, visible, en la mayoría de las especies



**Adipose eyelid:** Transparent skin fold that partially covers the eye of some fish species.

**Caudal peduncle:** Rear part of the fish body between the vertical that passes through the anus and the base of the tail.

**Predorsal profile:** the profile of the fish between the snout and the origin of the dorsal fin

**Lateral scutes:** Plates located on the sides of the vertebral or central scutes in the turtles.

**Vertebral scutes:** Plates in the center of the carapace, between the lateral scutes in the turtles.

**Scutes:** "scales" or "plates" that cover the shell of a turtle

**Plastron:** Ventral or inferior part of the turtle shell.

**Inframarginal pores:** They are pores that are located very close to the inframarginal shields of the plastron of sea turtles.

**Preoperculum:** Lamellar bone located in front of the operculum.

**Cheliped:** Leg of decapod crustaceans that carries a chela or claw.

**Peduncular keel:** Longitudinally flattened skin protrusion on the tail of some fish.

**Remiges (flight feathers):** The greater feathers of the wings that allow the flight of the birds.

**Mentón:** Extremo de la mandíbula inferior.

**Narinas:** Pequeños orificios nasales externos de los peces, que les sirven para oler, situados delante de los ojos

**Ocelo:** Mancha circular, más o menos grande, a veces rodeada de un halo de distinto color, que puede contener o no otra u otras manchas en su interior y que en conjunto asemeja un ojo.

**Parpado adiposo:** Repliegue cutáneo transparente que recubre parcialmente el ojo de algunas especies de peces.

**Pedúnculo caudal:** Parte posterior del cuerpo de los peces comprendida entre la vertical que pasa por el ano y la base de la cola.

**Perfil predorsal:** el perfil del pez entre el hocico y el origen de la aleta dorsal

**Placas laterales:** Placas localizadas a los lados de las placas vertebrales en las tortugas.

**Placas vertebrales:** Placas en el centro del caparazón, entre las placas laterales en las tortugas.

**Placas:** "escamas" o "escudos" que cubren el caparazón de una tortuga

**Plastrón:** Parte ventral o inferior del caparazón de la tortuga.

**Poros inframarginales:** Son poros que están localizados muy cerca de los escudos inframarginales del plastrón de las tortugas marinas.

**Preopérculo:** Hueso laminar situado delante del opérculo.

**Quelípedo:** Pata de crustáceos decápodos que lleva quela o pinza.

**Quilla peduncular:** Saliente cutáneo aplanado longitudinal en la cola de algunos peces.

**Remeras:** Las plumas mayores de las alas que permiten el vuelo de las aves.

Anónimo. (2013). Ichthyology Collections Database in Burke Museum of Natural History and Culture, accessed 15 Jan 2013, <http://biology.burkemuseum.org/ichthyology/database/search.php>

ARAP. (2001). Guía de Peces para la identificación de Especies Comerciales. Dirección de Investigación y Desarrollo. Documento Técnico de Pesca. Ciudad de Panamá, Panamá. 93 p.

Araya, B. & Millie, G. (1996). Guía de campo de las aves de Chile, Editorial Universitaria Santiago de Chile. Novena Edición

Base de datos terminológicos y de identificación de especies pesqueras de las costas de Andalucía. [Fecha de consulta: 30 de abril de 2014: [www.ictioterm.es/glosario\\_terminos\\_biologicos.php?It=C](http://www.ictioterm.es/glosario_terminos_biologicos.php?It=C)

Béarez, P. (2001). Description of new weakfish, *Cynoscion nortoni*, from Ecuador with a note on the distribution of *Umbrina bessingi* (Perciformes: Sciaenidae). *Rev. Biol. Trop.* 49 Supl. 1: 59-65 p.

Bray, D. J. & Gomon, M. F. (2012). Fishes of Australia. Museos Victoria y OzFishnet. accessed 15 Jan 2013, <http://fishesofaustralia.net.au/home/family/63>

Bussing, W. & López, M. (1994). Peces demersales y pelágicos costeros del pacífico de centro América Meridional. Guía Ilustrada. San José-Costa Rica. *Rev. Biolo. Trop.* 164 p

Bussing, W. & López, M. (2004). Peces de Isla del Coco y peces arrecifales de la Costa Pacífica de Centro América Meridional. Guía Ilustrada. (Supple. 3). San José-Costa Rica. *Rev. Biolo. Trop.* 52. 171 p.

Chirichigno, N. (1970). Lista de Crustáceos del Perú (Decápoda y Stromatopoda). Instituto del Mar del Perú. Callao-Perú. Informe N° 35. 51-74 p.

Chirichigno, N. (1998). Claves para identificar los peces marinos del Perú. Instituto del Mar del Perú. Segunda Edición. Callao-Perú. 496 p.

FAO. (1982). La recolección de estadísticas de captura y esfuerzo. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Circular de Pesca 730 (es). Roma. 14 pp.

Fischer, W., Krupp, F., Scheneider, W., Sommer, C., Carpenter K. E. & Niem, V. H. (1995c). Guía FAO para la Identificación de Especies para fines de la Pesca. Pacífico Centro-Oriental. Volumen III. Vertebrados – Parte 2. Roma-Italia. 1653-1663 p.

Fischer, W., Krupp, F., Scheneider, W., Sommer, C., Carpenter, K. E. & Niem, V. H. (1995a). Guía FAO para la Identificación de Especies para fines de la Pesca. Pacífico Centro-Oriental. Volumen I. Plantas e Invertebrados - Roma-Italia. 565-630 p.

Fischer, W., Krupp, F., Scheneider, W., Sommer, C., Carpenter, K. E. & Niem, V. H. (1995b). Guía FAO para la Identificación de Especies para fines de la Pesca. Pacífico Centro-Oriental. Volumen II. Vertebrados - Parte 1- Roma-Italia. 648-1200 p.

Froese, R. & Pauly, D. (2013). FishBase. Worldwide Web electronic publications. Version 08/2013, [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org)

Gerald, R. & Robertson, D. (1998). Peces del Pacífico Oriental Tropical. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y Agrupación Sierra Madre, SC. Segunda Edición. 327 p.

Jiménez, P. & Béarez, P. (2004a). Peces marinos del Ecuador Continental/Marine fishes of continental Ecuador. SIMBIOE/NAZCA/IFEA. Tomo I. Quito-Ecuador. 130 p.

Jiménez, P. & Béarez, P. (2004b). Peces marinos del Ecuador Continental/Marine fishes of continental Ecuador. SIMBIOE/NAZCA/IFEA. Tomo II. Quito-Ecuador. 401 p.

Martínez, J. (2010). Manual de la Pesca Blanca 45 especies de interés comercial. Asociación de Exportadores de Pesca Blanca del Ecuador (ASOEXPEBLA). Tercera edición, Manta-Ecuador. 172 p.





Massay, S. & Massay, J. (1999). Peces marinos del Ecuador. *Instituto Nacional de Pesca. Boletín científico y Técnico*. Volumen XVII, Número 9. Guayaquil- Ecuador. 3-54 p.

Massay, S. (1983). Revisión de los Peces marinos del Ecuador. *Instituto Nacional de Pesca. Boletín científico y Técnico*. Volumen VI, Número 1. Guayaquil- Ecuador. 113 p.

Massay, S., Correa, J. & Mora, E. (1993). Catálogo de Peces, Crustáceos y Moluscos de mayor importancia comercial del Ecuador. *Instituto Nacional de Pesca*. Guayaquil-Ecuador. 122 p.

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), Instituto Nacional de Pesca (INP), Ministerio del Medio Ambiente y Medio Rural y Marino & Instituto Español de Oceanografía. 2012. Informe de la campaña de investigación pesquera. Ecuador 2010. B/O Miguel Oliver (16/10/2010 – 05/11/2010). González-Troncoso D M & J Martínez-Ortiz (eds.) *Boletín Técnico MAGAP*. 130 p.

Norman, M. (2000). Cephalopods a Word Guide. Octupes. Argonauts Cuttlefish. Squid. Nautilus. Pacific Ocean. India. Red sea Atlantic Ocean. Caribbean Artic. Artarctic. Edit: Conch Books. Universidad de California. 320 p.

Revelo, W., Herrera, M. & Jurado, V. (2007). La pesca de merluza (*Merluccius gayi*) en aguas ecuatorianas. Informe Técnico. *Instituto Nacional de Pesca*. 11 p.

Revista de Biología Tropical. (2010). Glosario de Términos Ictiológicos. 58 [en línea] (Octubre-Sin mes): Fecha de consulta: 14 de enero de 2014, <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44921017124>> ISSN 0034-7744

Ridgely, R., & Greenfield J. (2006a). Aves del Ecuador. Guía de Campo. Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia y Fundación de Conservación Jocotoco. Volumen I. Quito-Ecuador.

Ridgely, R., & Greenfield J. (2006b). Aves del Ecuador. Guía de Campo. Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia y Fundación de Conservación Jocotoco. Volumen II. Quito-Ecuador.

Roberson, D. & Allen, G.R. (2006). Peces costeros del Pacífico Oriental Tropical. Un sistema de información. Versión 2.0. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Balboa, República de Panamá. ISBN 9962-614-11-2.

Román, M. (2008). Identificación de las especies de tortugas en el océano Pacífico Oriental. Presentación. Comisión Interamericana del Atún Tropical-Southwest Fisheries Science Center. La Jolla-EEUU.

Saa, I. (2012). Diagnóstico pesquero artesanal en la caleta de Santa Rosa del Cantón Salinas: artes de malla de fondo para la captura de peces demersales (enero-diciembre 2011). Tesis de grado. Facultad de Ciencias del Mar. Universidad Península de Santa Elena. Santa Elena-Ecuador. 159 p.

Vicuña, H., & Herrera, M. (en prensa). Estimación acústica de la abundancia probable del recurso merluza (*Merluccius gayi*) y otros peces demersales en la plataforma continental y talud de la costa sur del Ecuador durante diciembre 2011. *Boletín Científico y Técnico del Instituto Nacional de Pesca*. Guayaquil-Ecuador.





### **Marco Herrera Cabrera**

Biólogo de la Universidad de Guayaquil; Magister en Dirección de Proyectos, Diplomado en Diseño y formulación de Proyectos de la Escuela de Postgrado en Administración de Negocios de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

Desde 1990 labora como Investigador Pesquero en el Instituto Nacional de Pesca de Guayaquil; su experiencia se centra en pesquerías artesanales y pesca acompañante, cumpliendo funciones de Jefe de cruceros de investigación de recursos demersales. Es integrante del grupo de trabajo de pesquerías artesanales, peces pelágicos grandes y fauna asociada. Además, es responsable de la identificación taxonómica de peces marinos en la institución.

Actualmente, es Director del proyecto "Distribución y abundancia del bacalao antártico", así como también es responsable de manejar temas referentes a especies protegidas altamente migratorias que constituyen la fauna asociada a las pesquerías del Ecuador, que incluye la asesoría a puntos focales ecuatorianos de la CMS, CITES, ACAP, entre otras.

Su experiencia profesional le ha permitido contar con varias publicaciones, siendo autor y coautor en diversos libros y artículos en revistas, entre los cuales se destacan: Peces del Perfil Costero Ecuatoriano: Primera Milla Náutica; Puertos, Caletas y Asentamientos Pesqueros Artesanales del Ecuador; Incidencia de Tiburones, Rayas, Aves, Tortugas y Mamíferos Marinos en la Pesquería Artesanal con enmalle de superficie en la caleta pesquera de Santa Rosa (Provincia de Santa Elena).

ISBN: 978-9942-33-065-9

