



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SAGRPA

PECES MARINOS DE VALOR COMERCIAL DEL ESTADO DE NAYARIT, MÉXICO



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN PESQUERA
BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT

PEDRO ANTONIO ULLOA RAMÍREZ
JOSÉ LUIS PATIÑO VALENCIA
MARÍA DE LOURDES GUEVARA RASCADO
SHERMAN HERNÁNDEZ VENTURA
RAMÓN SÁNCHEZ REGALADO
ALEJANDRO PÉREZ VELÁZQUEZ

2008

**PECES MARINOS DE VALOR
COMERCIAL DEL ESTADO DE
NAYARIT, MÉXICO**

MÉXICO, 2008

PECES MARINOS DE VALOR COMERCIAL DEL ESTADO DE NAYARIT, MÉXICO

**PEDRO ANTONIO ULLOA RAMÍREZ
JOSÉ LUIS PATIÑO VALENCIA
MARÍA DE LOURDES GUEVARA RASCADO
SHERMAN HERNÁNDEZ VENTURA
RAMÓN SÁNCHEZ REGALADO
ALEJANDRO PÉREZ VELÁZQUEZ**

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN PESQUERA
BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT**

2008

Primera edición, 2008

- © Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
- © Instituto Nacional de Pesca
Centro Regional de Investigación Pesquera de Bahía de Banderas,
Nayarit

ISBN 978-968-800-731-0

D. R. Derechos reservados conforme a la ley.

Impreso en México.

DIRECTORIO

ALBERTO CÁRDENAS JIMÉNEZ

Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

MIGUEL ÁNGEL CISNEROS MATA

Director en Jefe del Instituto Nacional de Pesca

LUIS FRANCISCO BELÉNDEZ MORENO

Director General de Investigación Pesquera en el Pacífico Norte

IGNACIO MÉNDEZ GÓMEZ-HUMARÁN

Director General de Investigación Pesquera en el Pacífico Sur

JESÚS JURADO MOLINA

Director General de Investigación Pesquera en el Atlántico

MARCO LINNÉ UNZUETA BUSTAMANTE

Director General de Investigación en Acuacultura

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
Municipio Libre No. 377. Col. Santa Cruz Atoyac. Delegación Benito Juárez, C.P. 03310. México, D. F.

Instituto Nacional de Pesca

Pitágoras No. 1320. Col. Santa Cruz Atoyac. Delegación Benito Juárez, C.P. 03310. México, D. F.

Centro Regional de Investigación Pesquera de Bahía de Banderas, Nayarit
Calle Tortuga No. 1. La Cruz de Huanacaxtle, Nayarit, México. C.P. 63732
cripbadeba@prodigy.net.mx

PRÓLOGO

En México la pesca de escama incide sobre cuatro grupos principales: pargos, sierra, corvina y mojarras; a escala nacional, los pargos se encuentran entre las especies con mayor demanda para el consumo humano. En el Pacífico mexicano se ha determinado la presencia de al menos 10 especies de pargos, siete de ellas se han identificado en las capturas del estado de Nayarit, que genera 9.8% de la producción total de pargos en el litoral del Pacífico, de huachinango 13.4% la sierra también presenta una alta demanda dentro del mercado nacional y Nayarit aporta cerca de 12% de la producción. La corvina tiene un nivel de demanda moderado en el mercado nacional, pero es apreciada localmente, la entidad aporta alrededor de 4% de la producción. En el caso de las mojarras, tanto de origen marino como de agua dulce, Nayarit genera 11.1% de la producción del Pacífico. El resto de las especies de escama, consideradas de segunda y tercera clase, presentan una importancia relevante en el comercio local y doméstico de subsistencia de las comunidades pesqueras de la entidad. La actividad pesquera sobre estas especies se realiza durante todo el año, excepto cuando las condiciones climáticas lo impiden.

La importancia que tienen las pesquerías artesanales que se practican en el litoral mexicano, radica tanto en el capital que genera la actividad como en el desarrollo de las comunidades pesqueras que lo aprovechan, lo cual debe considerarse como prioritario para la realización de estudios biológico-pesqueros de las principales pesquerías, a fin de coadyuvar a la resolución de la problemática existente y contribuir técnicamente con resultados y propuestas para su solución y aprovechamiento sustentable. En Nayarit es una de las actividades más productivas e importantes como generadora de empleo y de alimento en las comunidades pesqueras, por ello es necesario realizar investigaciones sobre el potencial de estos recursos, su distribución, abundancia estacional y perspectivas futuras.

Este libro representa una importante contribución al conocimiento de la riqueza marina del Pacífico Norte mexicano, un análisis que hasta el momento no se había hecho sobre la ictiofauna marina de importancia comercial del estado de Nayarit. Este catálogo se compone de 83 especies consideradas como más relevantes en las capturas comerciales, se ilustra cada especie con el nombre científico correspondiente y los nombres comunes con los que son conocidos en la región, se incluye una breve descripción de características que facilitará su identificación, aportando además información sobre la talla, peso, volúmenes anuales de captura, su distribución geográfica, las artes de pesca utilizadas y la categoría comercial incluyendo su valor y presentación, siendo esta obra útil para biólogos, estudiantes, pescadores comerciales y deportivos, naturalistas y buzos, interesados en conservar los recursos naturales estableciendo un marco para la gestión futura de las pesquerías.

Biol. Luis Francisco Beléndez Moreno.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece el interés del Dr. Miguel Ángel Cisneros Mata Director en Jefe del Instituto Nacional de Pesca para la publicación del presente catálogo que permitirá difundir el conocimiento de la biodiversidad de especies de importancia comercial en la pesca, en caso particular del Estado de Nayarit. Así también el apoyo incondicional del Biol. Luis F. Beléndez Moreno, Director General Adjunto de Investigación Pesquera en el Pacífico Norte para lograr este objetivo.

Un enorme reconocimiento a los pescadores, cooperativistas y permisionarios de la pesca ribereña en las costas de Nayarit por las facilidades otorgadas para la obtención de la información incluida en este catálogo. A Elaine Espino Barr y Esther Guadalupe Cabral Solís del Centro Regional de Investigación Pesquera de Manzanillo por su asesoría y apoyo constante. A Guadalupe Hernández Luna por su participación en el trabajo de campo.

CONTENIDO

Introducción y Antecedentes	viii
Área de Estudio	x
Catálogo	xi
Fichas de las Especies	1 – 83
Discusión y Conclusiones	84
Bibliografía	85
Índice de las especies	88

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

Las pesquerías de escama ribereña de las zonas tropicales se componen de una gran diversidad de especies, esto conlleva a una serie de problemas como son la adecuada identificación taxonómica y nomenclatura de las especies que las conforman, deficiencias en la generación y obtención de la información estadística sobre captura y esfuerzo pesquero; dependencia en la aplicación de los métodos, conceptos y teorías desarrolladas para recursos de otras latitudes y el análisis del conjunto de las especies capturadas como si fueran una sola (Pauly, 1979, 1983).

La pesca ribereña es la esencia de la actividad pesquera de cualquier país ubicado en las zonas tropicales o subtropicales, en menor medida en latitudes mayores (Fuentes-Castellanos, 1996). En nuestro país es por definición, la que se realiza en la franja costera, a una profundidad entre 2 y 15 brazas (5 a 27 metros), así como en lagunas costeras, bahías, estuarios y en aguas continentales. Se divide en cuatro grupos principales: crustáceos, moluscos, equinodermos y escama. Este último grupo destaca por los volúmenes de captura ya que de acuerdo al análisis de los últimos registros oficiales, se estima aporta poco más de 70% de pesca ribereña del total nacional (SAGARPA, 2002).

La pesca ribereña que se practica en el país es compleja por sus características de operación no mecanizada, en ella participa el mayor número de pescadores, equipos de pesca y embarcaciones registradas y es la más diversificada en cuanto al número de especies capturadas de manera comercial. En el estado de Nayarit, contribuye con poco más de 60% de la captura y ganancias de la actividad pesquera, de ahí su importancia (SAGARPA, 2002). Para esta entidad, la unidad pesquera operativa son las embarcaciones menores (pangas) de fibra de vidrio, de 5 a 10 m de eslora con motor fuera de borda de 75 o más cf. La pesca comercial se efectúa a lo largo de la zona ribereña del estado, en una franja que se extiende, de 8 a 20 millas aproximadamente a partir de la línea de costa, en ocasiones a mayores distancias. Los equipos y sistemas de pesca utilizados son muy diversos, de acuerdo a la zona, recurso que se capture y temporada de pesca, incluyendo en algunos casos, la utilización de artes de pesca no autorizados.

En concordancia con los programas regionales para el estudio de la pesca ribereña, el Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA), ha definido una serie de especies prioritarias que deben ser atendidas por los Centros Regionales de Investigación Pesquera (CRIP) del noroeste del país, como son: robalo, lisa, huachinango, pargo y sierra, así como la prospección de otras especies asociadas, de tal forma el presente catálogo de especies marinas de recursos pesqueros ribereños, es una importante fuente de información en el estado de Nayarit.

Actualmente la Carta Nacional Pesquera (CNP) define que algunos de estos recursos pesqueros se encuentran con una tendencia a la baja en su producción, así como la disminución de la talla media de captura; de otros no se cuenta con mayor información, por lo que resulta necesario realizar estudios que permitan sugerir criterios para mejorar los actuales niveles de rendimiento. La situación general de algunas de estas pesquerías ha sido ya documentada en diversas investigaciones regionales a cargo del INAPESCA.

El análisis de los registros pesqueros oficiales indica que, para toda la entidad existe un esfuerzo pesquero constituido de poco más de 10,590 pescadores agrupados en 219 organizaciones pesqueras y que cuentan con 4,442 embarcaciones menores con eslora igual o menor a 10 metros. En esta actividad se utiliza un número indeterminado de sistemas de captura, que en general son construidos de forma artesanal y operan de acuerdo al tipo de fondo, van desde redes de enmallé, trasmallos y cimbras, algunos recursos son capturados a buceo libre. Se ha observado además, la puesta en operación de equipos de pesca no autorizados consistentes en tapos, buceo con compresores combinado con redes de enmallé de cerco, de luz de malla pequeña dirigida a bancos de peces de alto valor económico como los pargos (lutjánidos).

La pesca ribereña de la entidad está constituida de al menos 80 especies entre peces, crustáceos, moluscos y equinodermos. Los registros pesqueros indican que en su conjunto, el grupo de los peces aporta a dicha producción poco más de 30% de la captura total anual de toda la entidad, mientras que los crustáceos aportan 20.9%. Siguiendo este análisis, las especies con la principal captura son el camarón de estero y altamar con 26.7%, los pargos (huachinango y especies similares) con 12% y el ostión con 6.2%, seguido del grupo de elasmobranquios (tiburones, rayas y especies afines) con 4.5%, todas ellas especies objetivo de la captura comercial.

Esta información oficial es recogida por siete Oficinas de Pesca distribuidas en todo el litoral de la entidad. En términos generales, las oficinas que reportan mayores volúmenes de producción pesquera promedio anual son Tuxpan y San Blas con 9,846.3 y 3,994.3 toneladas respectivamente y con la menor producción está La Cruz de Huanacaxtle con 693.7 toneladas. El análisis individual de la producción pesquera ribereña en dicha oficina, a partir de los avisos de arribo para el período 1991-2004, indicó que se capturan en general unas 60 especies entre peces, crustáceos, moluscos y un equinodermo. De los resultados obtenidos, se desprende que son al menos cinco las especies objetivo de la captura comercial, de ellas el huachinango aporta año con año poco más de 40% del total de la captura, mientras que los pargos generan en complemento 5.7%, el segundo lugar corresponde a los tiburones y especies afines con 18.6%, la sierra con 6.35% y finalmente las mojaras de origen marino aportan 5.6%.

En virtud de los escasos estudios realizados sobre los recursos pesqueros ribereños en la región, se crea la necesidad de llevar a cabo un estudio integral para diagnosticar, en particular, la composición de especies capturadas comercialmente, el estado actual de la pesca de escama en la entidad y sustentar cualquier medida de regulación y manejo sobre ellos. El presente catálogo pretende identificar cualitativa y cuantitativamente, las especies objetivo de la captura comercial de escama marina registrada en el estado de Nayarit, con base en una serie de muestreos masivos en los principales sitios de desembarque, así como en el análisis de los avisos de arribo de la localidad y destacar su importancia comparativa a nivel estatal y nacional.

Existen pocos documentos organizados en catálogo de las costas del Pacífico, entre ellos destaca el de Madrid (1975), Ramírez y González (1976) sobre peces mexicanos, Holguín-Quiñones (1976) de especies comerciales de Baja California Sur. Castro-Aguirre (1978) con información de especies que penetran en aguas continentales de México. El de

Chirichigno *et al.* (1982), Allen y Robertson (1994) y Fisher *et al.* (1995); Aguilar-Palomino *et al.* (1996) presenta un listado de especies de peces, Amezcu-Linares (1996), De la Cruz-Agüero (1997) y Castro-Aguirre *et al.* (1999) con información de peces demersales de la plataforma continental y estuarino-lagunares; Ríos-Jara *et al.* (2001) describen los recursos pesqueros de la costa de Jalisco y los catálogos de peces marinos con valor comercial de la costa de Colima y de Jalisco de Espino-Barr *et al.* (2003 y 2004) respectivamente.

ÁREA DE ESTUDIO

El estado de Nayarit tiene una extensión costera de 289 km de longitud y presenta una superficie de 29,378 km² de territorio, incluyendo el Archipiélago de las Islas Marías, Las Marietas y la Isla Isabel. Limita al norte con los estados de Sinaloa y Durango, al oriente con Zacatecas y Jalisco, al occidente con el Océano Pacífico. Su elevación media es de 1,000 msnm con extensas llanuras y valles separados por sistemas de cadenas de montañas (Sierra Madre Occidental). El clima de la región costera es subtropical-tropical con una temperatura media anual de 25°C, con lluvias de junio a octubre, frecuentemente acompañada de tormentas tropicales provenientes del sur, La época de secas de noviembre a mayo. Las mareas son mixtas, diurnas y semidiurnas con un intervalo medio anual de 0.70 metros (INEGI, 2000).

Las corrientes oceánicas presentan una dirección sureste a lo largo de la costa de la entidad, como consecuencia del sistema de circulación de California y de la Corriente Norecuatorial de dirección oeste (Viera, 1997). Las corrientes marinas cercanas a la costa son superficiales y muy variables, dependiendo del sistema de vientos principales, en ausencia de la corriente Ecuatorial, la corriente de California fluye hacia el sur de febrero a abril, su efecto es más fuerte de mayo a julio, lo que provoca una convergencia intertropical con una contracorriente ecuatorial; de agosto a diciembre la corriente Ecuatorial fluye hacia el norte (Wyrtki, 1965).

La mayor parte de la costa de Nayarit se caracteriza por la dominancia de ambientes costeros (llanuras, marismas y barras), las costas acumulativas denotan el avance de la línea de costa hacia el mar. Dentro de esta región se destacan los sistemas lagunares de Mexcaltitán, Agua Brava, Laguna Grande y La Garza. Conjunto con estas lagunas, Las marismas se extienden a lo largo de la costa del estado, alcanzando su máxima extensión espacial en el sistema de Agua Brava-Mexcaltitán. Se debe destacar que las marismas se ubican en la parte inferior de las barras y tienen una menor extensión espacial hacia el sur de la región de San Blas. Se constituyen de material palustre, con suelos tipo polochank salinos e inundables que soportan vegetación halófita y de mangle. Debido a sus condiciones ambientales, estas áreas solo permiten el desarrollo de vegetales especializados, lo cual manifiesta la fragilidad del ambiente. Estos paisajes funcionan como amortiguadores al embate de las olas y son también trampas de sedimentos (INEGI, 2000).

En la plataforma continental adyacente y en especial hacia las bahías y ensenadas del litoral nayarita, por ejemplo Bahía de Banderas, Bahía de Matanchén y otras áreas similares, existen un determinado número de bajos o caladeros, que significan irregularidades en el fondo marino con áreas rocosas, en donde por tradición los pescadores ribereños capturan

la mayor parte de los productos pesqueros, que se componen de especies demersales y bentónicas. La entidad cuenta con numerosos sitios de acopio de recursos pesqueros ribereños, los más importantes en sentido sur-centro-norte son: La Cruz de Huanacaxtle, Punta de Mita, La Peñita de Jaltemba, Chacala, Santa Cruz, Miramar, San Blas, Presa Aguamilpa, Santiago Ixcuintla, Laguna de Mexcaltitán, Tuxpan y Tecuala, entre otros. En estos lugares se concentra la entrega del producto pesquero del día y se comercializa generalmente en fresco.



Ubicación general de los principales sitios de desembarque de las pesquerías ribereñas del estado de Nayarit. (Tomado de Microsoft Corp. Encarta 2005).

CATÁLOGO

La selección de especies se derivó de muestreos continuos en los principales sitios de desembarque, determinando su importancia biológica, estacional y su volumen de captura. Se tiene un registro de alrededor de 106 especies identificadas en la captura comercial y se eligieron 83 como las más representativas para incluirse en el presente catálogo. En relación a su constante frecuencia en las capturas, su importancia comercial y demanda en el mercado.

Los organismos fueron identificados empleando claves taxonómicas y los trabajos de Ramírez y González (1976), Castro-Aguirre (1978), Thomson *et al.* (1979), Chirichigno *et al.* (1982), Eschmeyer y Herald (1983), Allen (1985), Cruz-Romero *et al.* (1989), Heemestra y Randall (1993), Allen y Robertson (1994), Fisher *et al.* (1995), Amezcuau-

Linares (1996), De la Cruz-Agüero (1997), Castro-Aguirre *et al.* (1999), Espino-Barr *et al.* (2003 y 2004). Las fotografías de cada una de las especies, fueron tomadas por personal técnico y de investigación adscrito al CRIP Bahía de Banderas (BB), directamente de especímenes frescos al momento del muestreo. El catálogo está integrado por fichas de identificación agrupadas por familia, se presentan en orden filogenético, las especies aparecen alfabéticamente por nombre científico; se incluye el nombre común el cual proporcionaron los propios pescadores de la región.

Se hace una breve descripción de las características de cada especie, obtenida de la bibliografía consultada, su distribución continental, el tipo de hábitat donde se encuentran con información de los pescadores y observaciones directas de los investigadores, los equipos y artes de pesca con que es capturado, la importancia y valor comercial, así como su utilización. Desde el punto de vista comercial estas especies son catalogadas de primera calidad por tener un mayor valor en el mercado, como el pargo, huachinango y robalo, una categoría considerada como segunda alta que incluye a la sierra y mero, de segunda y de tercera clase.

Los datos biométricos se obtuvieron directamente en los sitios de desembarque, así como de la base de datos del programa de pesca ribereña del CRIP-BB, complementando la información, en lo referente a las capturas, a través de los avisos de arribo en las Oficinas de Pesca correspondientes. Se presentan en forma de tablas con la longitud estándar y total en cm y el peso en gr (máximos, mínimos y los promedios) obtenidos de los muestreos de 2001 a 2004. Con la suficiente información se formaron gráficas, que muestran las tallas de captura y frecuencia, representando el tamaño de reclutamiento a la pesquería; esta información es de utilidad para estudios de dinámica poblacional de cada especie. Se incluye una gráfica con los valores de producción en toneladas correspondiente a una serie de cinco años (2001 a 2004) donde se observa el comportamiento de las capturas a través del tiempo. En algunos casos las especies similares están concentradas con el nombre genérico.

La Tabla 1 contiene el listado de las especies incluidas en el catálogo, los precios de comercialización fueron recopilados en la zona de descarga, es precio de playa, que siempre es menor que el del mercado. Sobre todo para las especies conocidas como de primera clase, éstos llegan a duplicarse en tiempos de mayor demanda como en cuaresma y en temporada baja de pesca. La mayoría de las especies son para el consumo humano directo, no se someten a ningún proceso de conservación, el producto únicamente es enhielado, refrigerado o congelado. La captura permite cubrir la demanda local.

Tabla 1. Especies incluidas en este catálogo.

No.	Nombre común	Familia	Nombre científico	Valor/kg *	Categoría comercial
1	Raya látigo	Dasyatidae	<i>Dasyatis longus</i>	10.00	2 ^a .
2	Raya redonda	Urolophidae	<i>Urobatis halleri</i>	10.00	2 ^a .
3	Chile	Elopidae	<i>Elops affinis</i>	15.00	3 ^a .
4	Sardina crinuda	Clupeidae	<i>Opisthonema libertate</i>	s/valor	3 ^a .
5	Chihuil	Ariidae	<i>Arius seemanni</i>	28.00	3 ^a .
6	Agujón	Belonidae	<i>Abelennes hians</i>	14.00	3 ^a .
7	Lapón roquero	Scorpaenidae	<i>Scorpaena plumieri mystes</i>	20.00	3 ^a .
8	Robalo	Centropomidae	<i>Centropomus nigrescens</i>	35.00	1 ^a .
9	Constantino	"	<i>Centropomus robalito</i>	20.00	2 ^a .
10	Guaseta	Serranidae	<i>Alphestes immaculatus</i>	15.00	2 ^a .
11	Mero cuero	"	<i>Dermatolepis dermatolepis</i>	20.00	2 ^a .
12	Baqueta	"	<i>Epinephelus acanthistius</i>	45.00	1 ^a .
13	Pintillo	"	<i>Epinephelus analogus</i>	30.00	1 ^a .
14	Cabrilla	"	<i>Epinephelus labriformis</i>	30.00	2 ^a .
15	Garlopa pinta	"	<i>Mycteroperca prionura</i>	25.00	2 ^a .
16	Cabrilla sardinera	"	<i>Mycteroperca rosacea</i>	30.00	2 ^a .
17	Baya	"	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	45.00	1 ^a .
18	Coloradito	"	<i>Paranthias colonus</i>	45.00	1 ^a .
19	Joselillo	"	<i>Paralabrax loro</i>	15.00	2 ^a .
20	Conejo	Malacanthidae	<i>Caulolatilus affinis</i>	45.00	2 ^a .
21	Pámpano de hebra	Carangidae	<i>Carangoides otrynter</i>	10.00	2 ^a .
22	Cocinero	"	<i>Caranx caballus</i>	10.00	2 ^a .
23	Jurel toro	"	<i>Caranx caninus</i>	28.00	2 ^a .
24	Ojo de perra	"	<i>Caranx sexfasciatus</i>	15.00	2 ^a .
25	Chocho chico	"	<i>Caranx vinctus</i>	15.00	2 ^a .
26	Chocho amarillo	"	<i>Gnathanodon speciosus</i>	25.00	2 ^a .
27	Ojotón	"	<i>Selar crumenophthalmus</i>	15.00	2 ^a .
28	Tostón	"	<i>Selene brevoortii</i>	5.00	3 ^a .
29	Chancleta	"	<i>Selene peruviana</i>	7.00	3 ^a .
30	Pirirri	"	<i>Seriola peruana</i>	30.00	2 ^a .
31	Medregal	"	<i>Seriola rivoliana</i>	30.00	2 ^a .
32	Palometá	"	<i>Trachinotus paitensis</i>	25.00	2 ^a .
33	Palmilla	"	<i>Trachinotus rhodopus</i>	15.00	2 ^a .
34	Gallo	Nematistiidae	<i>Nematistius pectoralis</i>	20.00	2 ^a .
35	Dorado	Coryphaenidae	<i>Coryphaena hippurus</i>	30.00	1 ^a .
36	Coconaco	Lutjanidae	<i>Hoplopagrus guntheri</i>	30.00	2 ^a .
37	Bombo	"	<i>Lutjanus aratus</i>	25.00	2 ^a .
38	Calandrio	"	<i>Lutjanus argentiventris</i>	35.00	1 ^a .
39	Lunarejo	"	<i>Lutjanus guttatus</i>	35.00	1 ^a .
40	Sandía	"	<i>Lutjanus inermis</i>	18.00	2 ^a .
41	Colmillón	"	<i>Lutjanus jordani</i>	45.00	1 ^a .

• Precio en entero, en filete se incrementa.

PECES MARINOS DE VALOR COMERCIAL DEL ESTADO DE NAYARIT, MÉXICO

No.	Nombre común	Familia	Nombre científico	Valor/kg *	Categoría comercial
				(\$)	
42	Huachinango	Lutjanidae	<i>Lutjanus peru</i>	45.00	1 ^a .
43	Garlopa negra	Lobotidae	<i>Lobotes pacificus</i>	30.00	2 ^a .
44	Malacapa	Gerreidae	<i>Diapterus peruvianus</i>	15.00	2 ^a .
45	Mojarra plateada	"	<i>Eucinostomus argenteus</i>	15.00	2 ^a .
46	Bacoco	Haemulidae	<i>Anisotremus interruptus</i>	18.00	2 ^a .
47	Ronco manchado	"	<i>Haemulon flaviguttatum</i>	10.00	2 ^a .
48	Roncador	"	<i>Haemulon scudderii</i>	10.00	2 ^a .
49	Bacoco rayado	"	<i>Haemulon sexfasciatum</i>	10.00	2 ^a .
50	Ronco amarillo	"	<i>Haemulon steindachneri</i>	22.00	2 ^a .
51	Sarangola	"	<i>Microlepidotus brevipinnis</i>	10.00	2 ^a .
52	Burro	"	<i>Pomadasys leuciscus</i>	15.00	2 ^a .
53	Burro aleta amarilla	"	<i>Pomadasys panamensis</i>	15.00	2 ^a .
54	Mojarrón	Sparidae	<i>Calamus brachysomus</i>	12.00	2 ^a .
55	Curvina rayada	Sciaenidae	<i>Cynoscion reticulatus</i>	18.00	2 ^a .
56	Curvina berrugata	"	<i>Menticirrhus undulatus</i>	10.00	2 ^a .
57	Curvina negra	"	<i>Ophioscion vermicularis</i>	15.00	2 ^a .
58	Curvina chano	"	<i>Umbrina xanti</i>	15.00	2 ^a .
59	Chivo	Mullidae	<i>Pseudupeneus grandisquamis</i>	13.00	2 ^a .
60	Zulema	Kyphosidae	<i>Sectator ocyurus</i>	15.00	2 ^a .
61	Mona	Ephippidae	<i>Chaetodipterus zonatus</i>	12.00	3 ^a .
62	Tigre	Cirrhitidae	<i>Cirrhitus rivulatus</i>	18.00	2 ^a .
63	Lisa	Mugilidae	<i>Mugil curema</i>	15.00	3 ^a .
64	Barracuda	Sphyraenidae	<i>Sphyraena ensis</i>	17.00	2 ^a .
65	Ratón	Polynemidae	<i>Polydactylus opercularis</i>	18.00	2 ^a .
66	Vieja de piedra	Labridae	<i>Bodianus diplotaenia</i>	15.00	2 ^a .
67	Loro chato	Scaridae	<i>Scarus compressus</i>	15.00	2 ^a .
68	Loro	"	<i>Scarus ghobban</i>	15.00	2 ^a .
69	Perico	"	<i>Scarus perrico</i>	20.00	2 ^a .
70	Loro violáceo	"	<i>Scarus rubroviolaceus</i>	15.00	2 ^a .
71	Cirujano	Acanthuridae	<i>Acanthurus xanthopterus</i>	25.00	2 ^a .
72	Cochinito	"	<i>Prionurus punctatus</i>	25.00	2 ^a .
73	Olotillo	Scombridae	<i>Axius thazard</i>	10.00	3 ^a .
74	Barrilete	"	<i>Euthynnus lineatus</i>	28.00	2 ^a .
75	Sierra	"	<i>Scomberomorus sierra</i>	22.00	2 ^a .
76	Atún aleta amarilla	"	<i>Thunnus albacares</i>	40.00	1 ^a .
77	Pámpano negro	Stromateidae	<i>Peprilus snyderi</i>	15.00	2 ^a .
78	Lenguado	Paralichthyidae	<i>Cyclopsetta panamensis</i>	20.00	1 ^a .
79	Lenguado dientón	"	<i>Cyclopsetta querna</i>	20.00	1 ^a .
80	Bota	Balistidae	<i>Balistes polylepis</i>	25.00	2 ^a .
81	Puerco	"	<i>Pseudobalistes naufragium</i>	18.00	2 ^a .
82	Bota amarilla	"	<i>Sufflamen verres</i>	14.00	2 ^a .
83	Bota oceánica	Monacanthidae	<i>Aluterus monoceros</i>	15.00	2 ^a .

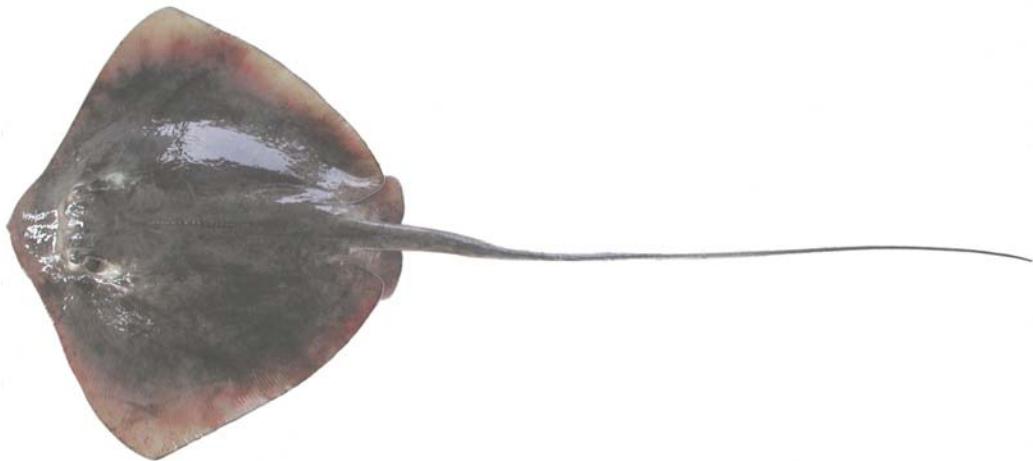
* Precio en entero, en filete se incrementa.

FICHAS DE LAS ESPECIES

Abreviaturas utilizadas en las fichas:

Le = Longitud estándar

Lt = Longitud total

**NOMBRE COMÚN**

Raya látigo, raya.

NOMBRE CIENTÍFICO

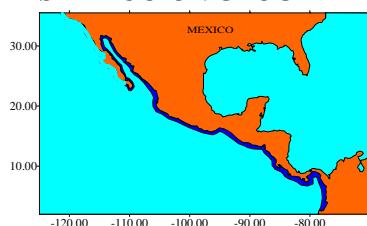
Dasyatis longus Garman, 1880.

FAMILIA

Dasyatidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo ovalado más ancho que largo, los márgenes anteriores casi rectos, hocico angular no es protráctil; la cola es muy larga y delgada, sin aleta caudal, pero presenta un doblez de la piel en la parte medio ventral en la mitad de la cola, presenta una fila de espinas romas o filosas que se extienden desde la cabeza a la cintura pectoral, y II espinas más atrás y de I a II espinas sobre cada hombro, piel lisa de color gris a negrusco sin marcas distintivas. Talla máxima 257 cm de longitud total y un ancho de disco de 117 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Bentónica, habita sobre lodo y fondos arenosos por lo menos 25 m de profundidad, es común en esteros. Se alimenta de cangrejos, camarones, moluscos y peces.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de enmallé, de fondo y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Es de importancia local, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 10.00 kg entero y \$ 30.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Raya redonda.

NOMBRE CIENTÍFICO

Urobatis halleri (Cooper, 1863).

FAMILIA

Urotrygonidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo redondo ligeramente más ancho que largo, longitud de la cola igual o menor que la longitud total. Aletas pectorales continuas a lo largo de los lados de la cabeza; hocico un poco angular, ojos y espiráculos situados en el dorso de la cabeza. Piso de la boca con papilas carnosas; de 26 a 35 hileras de dientes en la mandíbula superior. Cara dorsal café claro o canela con manchas densas café oscuro, parte central del disco con marcas circulares grandes. Talla máxima 52 cm de longitud total y 31 cm de anchura del disco.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Bentónica cerca de la costa, en bahías, lagunas y estuarios, sobre fondos arenosos cerca de los arrecifes.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de enmallé, de fondo y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

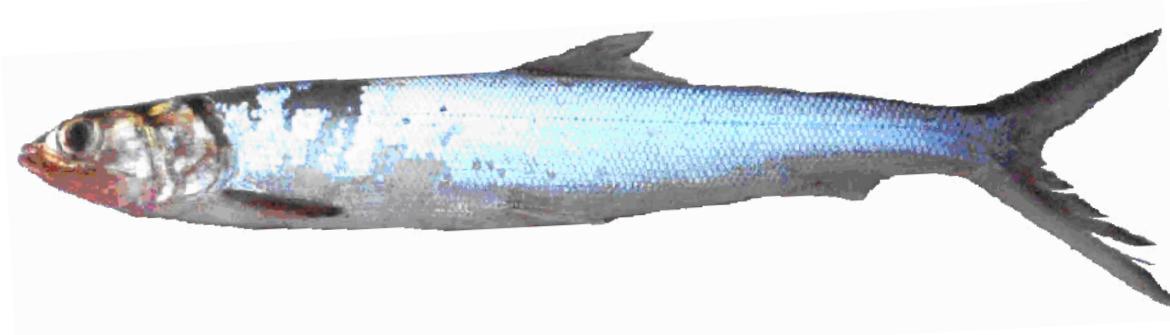
Es de escasa importancia debido a su pequeña talla, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 10.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

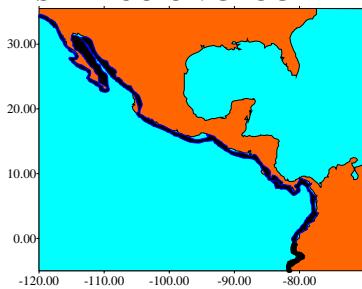
Chile, cariño, chiro.

NOMBRE CIENTÍFICO*Elops affinis* Regan, 1909.**FAMILIA**

Elopidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo delgado, vientre liso sin escudetes; placa gular desarrollada entre las dos ramas de la mandíbula inferior; radios branquióstegos muy numerosos de 23 a 25; branquiespinas en la rama inferior del primer arco de 16 a 20. Aletas sin espinas; aleta anal corta de 14 a 17 radios. Escamas muy pequeñas, de 100 a 120 a lo largo de la línea lateral. Color del dorso verde azulado a café claro, flancos plateados con leves tonos amarillentos; aletas levemente amarillentas. Talla máxima 90 cm común hasta 50 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es pelágico en aguas costeras, penetra en lagunas y estuarios, se alimenta de pequeños peces y crustáceos.

ARTES DE PESCA

Redes de cerco y de enmallé, redes de arrastre en aguas someras, almadraba, red agallera, línea de mano y curricán.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Escasa importancia, su valor disminuye por la gran cantidad de espinas, se vende en playas y zonas de descarga y se considera de tercera.

VALOR EN EL MERCADO

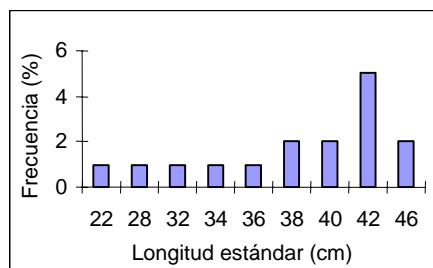
\$ 15.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	37.34	47.17	509
Máximo	44.50	55.60	796
Mínimo	20.50	28.00	178



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Sardina crinuda, machete de hebra.

NOMBRE CIENTÍFICO

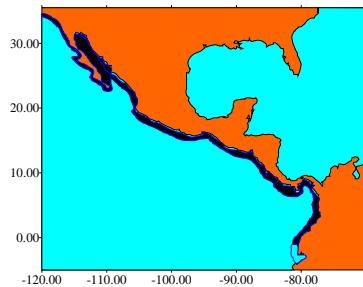
Opisthonema libertate (Günther, 1867).

FAMILIA

Clupeidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo moderadamente alto, comprimido. Hueso hipomaxilar ausente; dos excrecencias carnosas muy visibles en el borde posterior de la abertura branquial, de 63 a 110 branquiespinas en el hueso ceratobranquial del primer arco. Último radio dorsal filamentoso. Aleta anal corta con 20 o menos radios ramificados; aletas pélvicas con 8 radios. Dorso color gris-verdoso, flancos blancos plateados; una mancha negra detrás de la abertura branquial, algunas pequeñas manchas dispersas sobre los flancos, una mancha visible en el dorso, bajo la base del primer o segundo radio dorsal ramificado. Aleta dorsal y caudal amarillenta.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Pelágico costera, forma cardúmenes densos. Se alimenta de fitoplancton, filtrando el agua a través de sus branquiespinas.

ARTES DE PESCA

Redes de cerco y como fauna de acompañamiento en las redes de arrastre camaroneras.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Local en zonas de descarga, ninguna demanda comercial. Se considera de tercera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

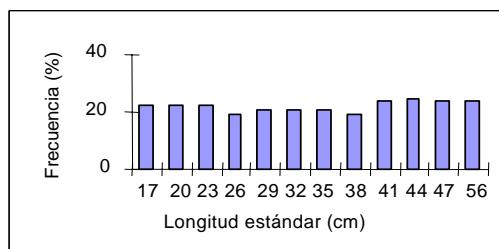
En la playa no cuenta con un precio.

UTILIZACIÓN

Carnada, harina, aceite y enlatado.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	37.03	44.89	546
Máximo	55.50	63.00	1 590
Mínimo	17.00	22.00	53



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

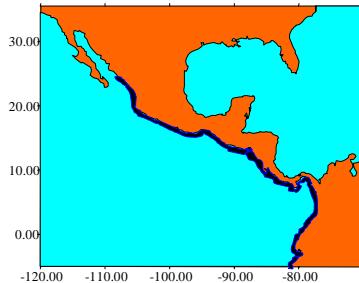
Chihuil, bagre, bandera.

NOMBRE CIENTÍFICO*Arius seemanni* Günther, 1864.**FAMILIA**

Ariidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo moderadamente robusto y alargado, cabeza aguzada y achatada, hocico levemente arqueado hacia abajo; boca ancha, labios gruesos y crenulados. Ojo grande; escudocefálico cubierto de gránulos de medianos a grandes. Dientes de mandíbulas y del paladar viliformes. Branquiespinas en el primer arco branquial: 5 a 8 + 9 a 15; borde posterior sin branquiespinas, segundo arco con 0 a 4 y arcos restantes con branquiespinas. Aleta adiposa 2/3 de la dorsal, situada encima de los 2/3 posteriores de la anal; aleta anal con 17 a 20 radios, aletas pectorales con I espina y de 10 a 11 radios. Color del dorso azul-negruzco, flancos verde-violeta iridiscente, vientre plateado, aletas oscuras.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Común en aguas marinas costeras y salobres.

ARTES DE PESCA

Capturado con redes de arrastre, líneas y anzuelos.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Poca importancia comercial local, se considera de tercera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

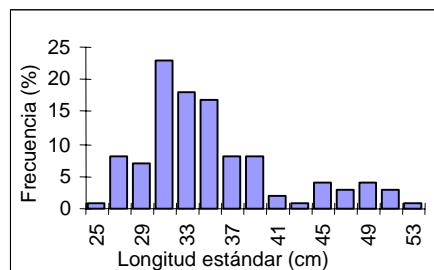
\$ 28.00 a \$ 30.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

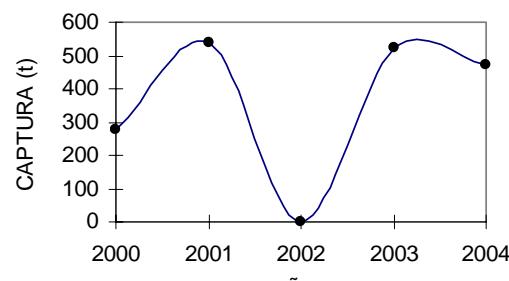
Carnada y consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	34.45	45.23	983
Máximo	52.00	63.50	3 320
Mínimo	25.00	34.00	560



Distribución de frecuencias de talla.



Captura comercial ribereña de 5 años

**NOMBRE COMÚN**

Agujón, cintillo, agujón sable.

NOMBRE CIENTÍFICO

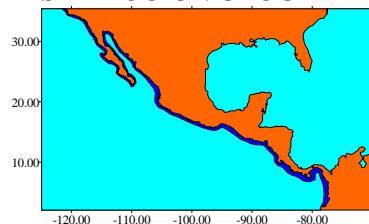
Ablennes hians (Valenciennes, 1846).

FAMILIA

Belonidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado y comprimido; las mandíbulas prolongadas, con dientes puntiagudos pequeños. Sin branquiespinas, aletas dorsal y anal con un lóbulo anterior falciforme, la dorsal con un lóbulo posterior grande, ambas aletas largas, con 23 a 26 radios y la anal con 25 a 27, aletas pectorales falciformes, de 13 ó 14 radios, pedúnculo caudal sin quillas, la aleta caudal muy ahorquillada. Color del dorso verde azulado y vientre plateado, presenta una franja azul oscura a lo largo de los flancos y de 12 a 14 franjas oscuras transversales. Talla máxima 82 cm de longitud estándar, es común de 70 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es pelágica, vive en aguas superficiales y someras alrededor de las islas, se alimenta de peces pequeños.

ARTES DE PESCA

Se captura con anzuelo, redes de cerco y trasmallos.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

De muy bajo valor comercial, se considera de tercera calidad y no tiene gran demanda, es de consumo local.

VALOR EN EL MERCADO

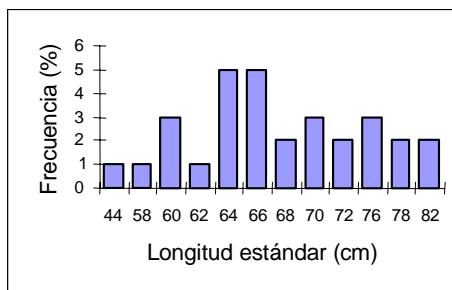
\$ 14.00 kg en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	67.29	74.59	717
Máximo	81.50	91.00	1 506
Mínimo	43.80	65.00	394



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Lapón roquero, lupón, rascacio escorpión.

NOMBRE CIENTÍFICO

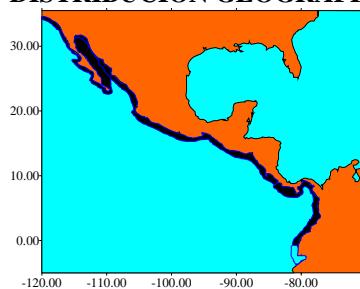
Scorpaena plumieri mystes Jordan y Starks, 1895.

FAMILIA

Scorpaenidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo robusto, cabeza grande deprimida, nuca con una foseta profunda, tres o cuatro espinas en el relieve suborbital, con una depresión occipital profunda detrás del interorbital y una hendidura más pequeña debajo y enfrente del ojo. Branquiespinas en el primer arco de 12 a 18 en total. Aleta dorsal con XII espinas y nueve radios blandos, aletas pectorales con 18 a 21 radios, algunos con ramificaciones. Línea lateral con 24 ó 25 escamas y numerosas falddetas de piel en la cabeza y el cuerpo, fuertemente moteado, axila de la aleta pectoral café oscura o negra con manchas blancas dispuestas en hileras. Talla máxima 34 cm de longitud estándar.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Habita en aguas someras de arrecifes cubiertos de vegetación y áreas con fondos de arena y piedras.

ARTES DE PESCA

Se capturan con red agallera y con arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Local, su carne es de buena calidad, pero se considera de tercera clase.

VALOR EN EL MERCADO

Debido a lo tóxico de sus espinas, se comercializa poco, aún siendo apreciado en filete, su precio es de \$20.00 kg .

UTILIZACIÓN

Se consume en fresco.

**NOMBRE COMÚN**

Robalo, robalo prieto.

NOMBRE CIENTÍFICO

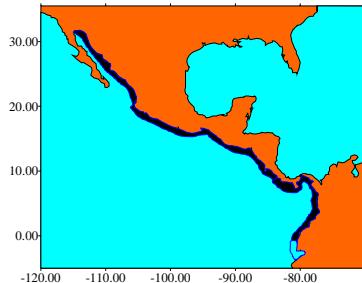
Centropomus nigrescens Günther, 1864.

FAMILIA

Centropomidae

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo esbelto, altura de 3.7 a 4.5 veces en la longitud estándar. Branquiespinas en el primer arco de 19 a 23. Segunda aleta dorsal con I espina y 10 radios blandos; aleta anal con III espinas y 6 radios blandos; la segunda espina anal lejos de la caudal; de 10 a 14 escamas desde el origen de la segunda aleta dorsal hasta la línea lateral, de 11 a 15 desde el origen de la aleta anal hasta la línea lateral y 25 en la circunferencia del pedúnculo caudal. Color del dorso y flancos gris azulado, blanco en el vientre, línea lateral oscura, aletas de color ceniciente. La talla máxima de 1.17 m de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HABITAT**

Bentónico de plataforma, generalmente de fondos blandos, penetra a estuarios utilizándolos como área de crianza. Son carnívoros.

ARTES DE PESCA

Red agallera, línea de mano y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

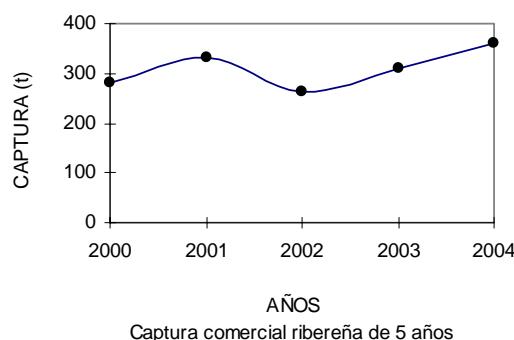
Regional y local, se expende en zonas de descarga y playa. Se considera de primera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 35.00 a \$ 40.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.



**NOMBRE COMÚN**

Constantino, robalo aleta amarilla.

NOMBRE CIENTÍFICO

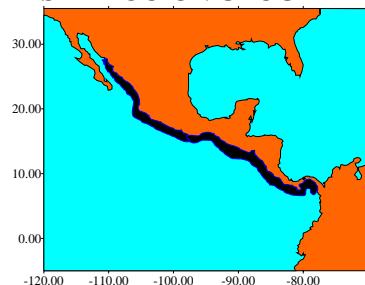
Centropomus robalito Jordan y Gilbert, 1881.

FAMILIA

Centropomidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto, la cabeza 2.5 veces en la longitud estándar, perfil predorsal levemente cóncavo por encima de los ojos. De 27 a 30 branquiespinas en el primer arco. Segunda aleta dorsal con I espina y 10 radios, aleta anal con III espinas y 6 radios, la segunda espina anal es plegada. Escamas de 47 a 55 sobre la línea lateral hasta la base de la aleta caudal, de 6 a 10 desde el origen de la segunda aleta dorsal hasta la línea lateral y 9 a 12 del origen de la aleta anal hasta la línea lateral y de 18 a 22 alrededor del pedúnculo caudal. Color del dorso gris azulado, vientre plateado, línea lateral clara.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

En lagunas costeras y bahías, en ocasiones entra a afluentes de agua dulce.

ARTES DE PESCA

Con red agallera y atarraya.

IMPORTANCIA ECONÓMICA.

Su carne es de buena calidad, así mismo son importantes en la pesca local, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

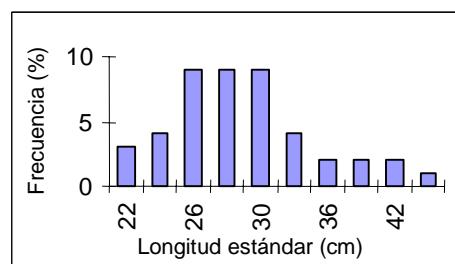
\$ 20.00 kg fresco entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano, local.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	28.88	37.26	454
Máximo	46.00	56.90	1 436
Mínimo	21.50	27.50	184



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Guaseta, granada, guaseta cherna, jabonero.

NOMBRE CIENTÍFICO

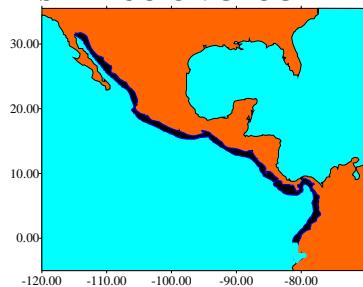
Alphestes immaculatus Breder, 1936.

FAMILIA

Serranidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo robusto y algo comprimido, preopérculo redondeado, su borde aserrado, con una fuerte espina en el ángulo. De 20 a 22 branquiespinas en el primer arco. Aleta dorsal con XI espinas y 17 a 19 radios blandos, aleta anal con III espinas y 9 radios blandos; las aletas pectorales con 16 a 18 radios, aleta caudal redondeada. Escamas lisas de 45 a 63 en la línea lateral. Color del cuerpo café óxido con manchas marrón rojizo, formando barras irregulares en los costados, numerosas manchas pequeñas pálidas en toda la cabeza, cuerpo y aletas, siete u ocho series transversales de pequeñas manchas oscuras en las aletas pectorales. Talla máxima de 30 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en aguas someras de fondos rocosos. Depredador, se alimenta de crustáceos bentónicos.

ARTES DE PESCA

Línea de mano, red agallera y buceo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Escasa demanda en el mercado local, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 kg en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Mero cuero, mero coriáceo, garlopa.

NOMBRE CIENTÍFICO

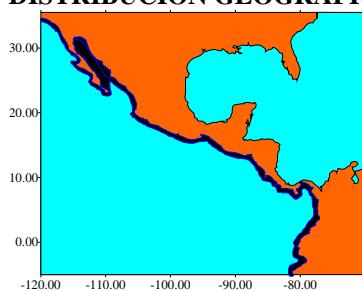
Dermatolepis dermatolepis Boulenger, 1895.

FAMILIA

Serranidae

CARACTERÍSTICAS

Altura del cuerpo mayor que la longitud de la cabeza. Número de branquiespinas en el primer arco de 21 a 24 en total. Aleta dorsal con XI espinas y de 18 a 20 radios blandos, aleta anal con III espinas y 9 radios blandos; aletas pectorales cortas con 19 ó 20 radios; aleta caudal redondeada. Escamas lisas, cubiertas por la piel; línea lateral con 62 a 67 escamas. El cuerpo presenta barras alternas de color gris oscuro a negruzco y de blanco a gris claro, con puntos y manchas blancas irregulares y pequeñas manchas oscuras en los espacios claros. Márgenes de las aletas con un borde amarillo. Los juveniles presentan franjas verticales alternas en la cabeza y cuerpo que se extienden sobre las aletas. La talla máxima es aproximadamente de 1 m de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en arrecifes coralinos y fondos rocosos hasta 40 m de profundidad, se alimenta de pequeños peces bentónicos y en ocasiones de crustáceos.

ARTES DE PESCA

Se captura con líneas de mano, anzuelos, red agallera, arpón y trampas.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Importancia local, tiene poca demanda en el mercado; se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 20.00 kg fresco entero y \$ 45.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

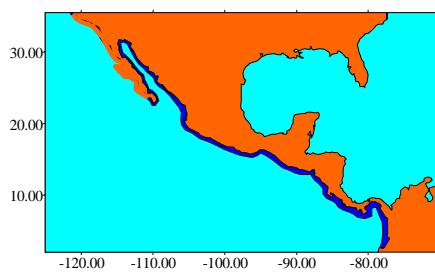
Baqueta, mero.

NOMBRE CIENTÍFICO*Epinephelus acanthistius* (Gilbert, 1892).**FAMILIA**

Serranidae.

CARACTERÍSTICAS

Altura del cuerpo de 2.4 a 2.6 veces, longitud de la cabeza de 2.3 a 2.4 veces, en la longitud estándar, en organismos de 10 a 50 cm de longitud estándar. Aleta dorsal con IX espinas y 17 radios blandos, en la aleta anal III espinas, la tercera es la más larga y 9 radios blandos, las aletas pectorales cuentan con 18 a 19 radios y la aletas pélvicas más cortas, aleta caudal redondeada. Cabeza y cuerpo de color rojo oscuro o marrón, las aletas pectorales más oscuras que el cuerpo, presenta una franja negra muy evidente como si fuera "bigote" sobre el maxilar. La talla máxima es de más de un metro de longitud estándar.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Ocasionalmente en arrecifes rocosos aislados y en fondos arenosos cerca de la costa.

ARTES DE PESCA

Se captura con líneas de mano, anzuelos entre 46 y 90 metros de profundidad.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Adquiere buen precio ya que se vende como pargo colorado de primera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

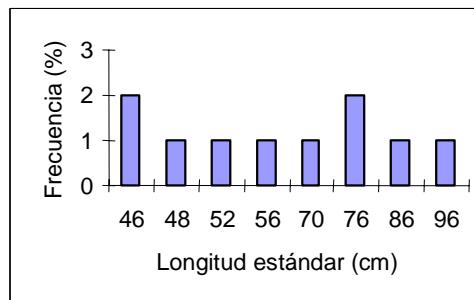
\$ 45.00 kg entero y en filete.

UTILIZACIÓN

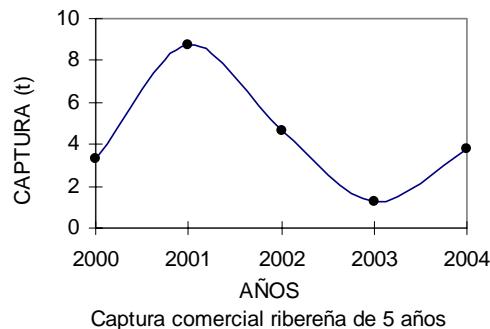
Consumo humano, local y regional.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	64.53	78.34	7 535
Máximo	95.80	120.00	22 100
Mínimo	45.00	56.00	2 418



Distribución de frecuencias de talla.



**NOMBRE COMÚN**

Pintillo, mero moteado.

NOMBRE CIENTÍFICO

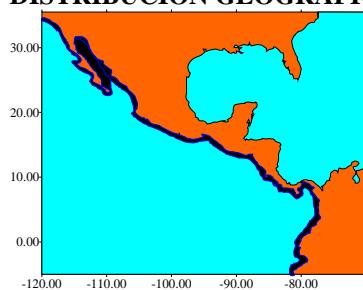
Epinephelus analogus Gill, 1864.

FAMILIA

Serranidae.

CARACTERÍSTICAS

Altura del cuerpo menor que la longitud de la cabeza; borde preopercular aserrado. De 26 a 28 branquiespinas en el primer arco. Aleta dorsal con X espinas y 18 radios blandos, la tercera espina más larga que las demás; aleta anal con III espinas y 8 radios blandos; aletas pectorales con 19 ó 20 radios, aletas pélvicas más cortas que las pectorales, aleta caudal redondeada. Escamas en la región medio-lateral del cuerpo ctenoides, la línea lateral con 53 a 69 escamas; de 96 a 112 series laterales de escamas en el cuerpo. Color generalmente rojizo marrón con manchas pardo oscuras, cuerpo con cinco franjas oblicuas oscuras. La talla máxima, 75 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Abundante en arrecifes coralinos y rocosos alejados de la costa, también vive en esteros poco profundos. Se alimenta principalmente de crustáceos y peces.

ARTES DE PESCA

Se captura con líneas de mano, anzuelos, trampas y redes agalleras.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Es un pez de carne buena, muy apreciado en el mercado local y regional. Se considera de primera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

Se comercializa fresco y congelado a un precio de \$ 25.00 a \$ 30.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

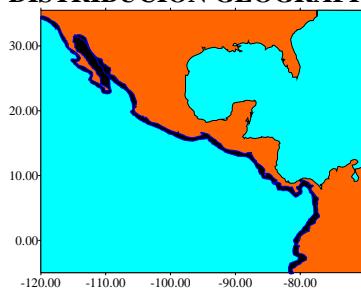
Cabrilla, maranguana.

NOMBRE CIENTÍFICO*Epinephelus labriformis* (Jenyns, 1843).**FAMILIA**

Serranidae

CARACTERÍSTICAS

Altura del cuerpo menor a la longitud de la cabeza. Orificios nasales subiguales; número de branquiespinas en el primer arco de 7 a 9 en la rama superior, de 15 a 17 en la inferior y 23 a 26 en total. Alerta dorsal con XI espinas y con 16 a 18 radios blandos, membranas interespinosas escotadas; aleta anal con III espinas y 8 radios blandos; aletas pectorales con 18 ó 19 radios; aletas pélvicas más cortas que las pectorales; aleta caudal redondeada. Escamas ctenoides en la región lateral del cuerpo, línea lateral con 48 a 51 escamas; 84 a 100 series laterales de escamas. Color del cuerpo: fondo verde aceitunado a pardo-rojizo, con puntos y manchas blancas diseminadas irregularmente, una pequeña mancha en forma de silla de montar en la parte superior del pedúnculo caudal. La talla máxima aproximadamente de 50 cm de longitud total. Juveniles con manchas negras en el dorso de la cabeza, aletas medianas rojizas bordeadas de blanco, interior de la boca rojo.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Aguas someras de costas rocosas, se alimentan de pequeños peces y crustáceos.

ARTES DE PESCA

Se captura con líneas de mano, anzuelos, red agallera, almadraba, arpón y trampas.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Poca demanda en el mercado, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

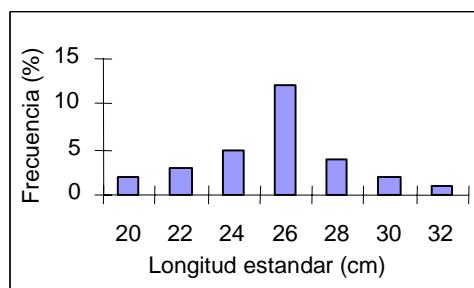
\$ 30.00 kg fresco entero.

UTILIZACIÓN

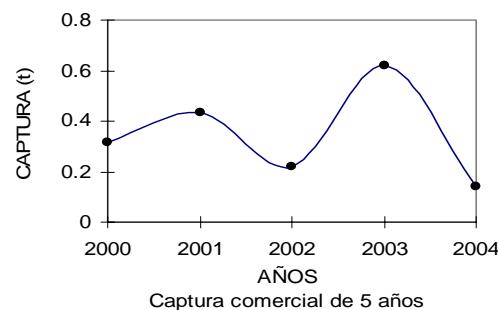
Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	24.97	30.39	444
Máximo	32.00	39.50	1 010
Mínimo	20.00	24.80	182



Distribución de frecuencias de talla.



**NOMBRE COMÚN**

Garlopa pinta, garlopa sardinera, garlopa aserrada.

NOMBRE CIENTÍFICO

Mycteroperca prionura Rosenblatt y Zahuranec, 1967.

FAMILIA

Serranidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo robusto y algo comprimido, ángulo del preopérculo bien definido provisto de un lóbulo aserrado. 34 a 38 branquiespinas en el primer arco. Aleta dorsal con XI espinas y 16 a 18 radios blandos, la tercera espina dorsal es la más larga, membranas interespinosas no escotadas, aleta anal con III espinas y 10 a 12 radios blandos, perfil de la porción blanda de las aletas dorsal y anal puntiagudo, aletas pectorales con 15 ó 16 radios, aleta caudal redondeada o truncada, su borde posterior ondulado con algunos radios prolongados. Adultos de color pardo, cuerpo, aletas medianas y región posterior de la cabeza salpicada de manchitas café rojizo oscuras, aletas pectorales oscuras con manchas irregulares, en vida se observan manchas oscuras en la zona dorso-lateral del cuerpo. Talla máxima 68 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en arrecifes rocosos hasta por lo menos 50 m de profundidad. Se alimenta de peces pequeños.

ARTES DE PESCA

Línea y anzuelos y red agallera, en ocasiones con arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Tiene importancia local, se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 25.00 kg entero, \$ 30.00 en filete, también se comercializa congelado.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Cabrilla sardinera, garlopa sardinera.

NOMBRE CIENTÍFICO

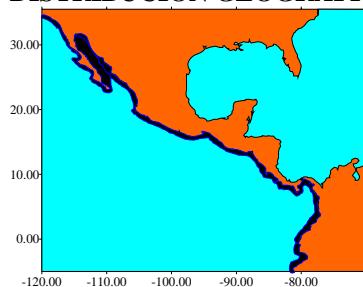
Mycteroperca rosacea (Streets, 1877).

FAMILIA

Serranidae

CARACTERÍSTICAS

Altura del cuerpo menor a la longitud de la cabeza. Preopérculo aserrado poco definido; número de branquiespinas en el primer arco de 38 a 43. Aleta dorsal con XI espinas y de 16 a 18 radios blandos, membranas interespinosas escotadas con un pequeño lóbulo posterior pungiagudo; aleta anal con III espinas y 10 u 11 radios blandos, con el quinto o sexto radio prolongado; aletas pectorales con 15 a 17 radios; aleta caudal truncada. Línea lateral con 72 a 77 escamas. Cuerpo de color de fondo verdoso a pardo-grisáceo, con manchas rojizas y líneas o manchas pálidas irregulares diseminadas, bordes de las aletas blancos; en la mitad superior del cuerpo se presenta una serie de manchas en forma de montura con franjas blancuzcas y angostas entre ellas. La talla máxima es aproximadamente de 70 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Aguas someras de costas rocosas, se alimentan de pequeños peces y crustáceos.

ARTES DE PESCA

Se captura con líneas de mano, anzuelos, red agallera y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Importancia local, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

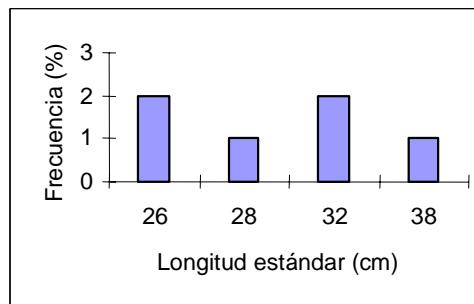
\$30.00 kg fresco entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	29.50	34.70	572
Máximo	36.50	38.50	684
Minino	25.00	29.50	394



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Baya, garlopa sardinera, garlopa pintada.

NOMBRE CIENTÍFICO

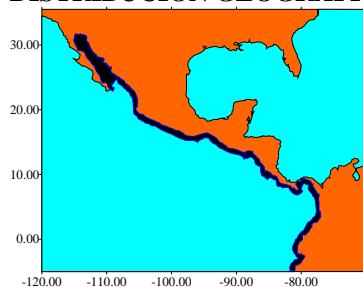
Mycteroperca xenarcha Jordan, 1888.

FAMILIA

Serranidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo robusto y algo comprimido, ángulo del preopérculo con un lóbulo aserrado poco definido, de 29 a 33 branquiespinas en total. Aleta dorsal con XI espinas y 15 ó 16 radios blandos, las membranas interespinosas escotadas, perfil de la porción blanda puntiagudo, aleta anal con III espinas y de 10 a 11 radios blandos, aletas pectorales con 16 a 18 radios, aleta caudal truncada. Con dos patrones de coloración, fondo pardo, grisáceo o gris verdoso con manchas oscuras en el dorso y el segundo color grisáceo o marrón uniforme, con las aletas más oscuras y bordeadas de blanco. Talla máxima 150 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en la plataforma continental, desde aguas someras hasta unos 60 m de profundidad y en zonas estuarinas de manglares. Se alimenta de peces, moluscos y crustáceos.

ARTES DE PESCA

Línea y anzuelos y con arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Tiene una buena demanda en el mercado local y regional; se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 45.00 kg entero, \$ 60.00 en filete, también se comercializa congelado.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Joselillo, cabrilla de roca, chepe, lucero de arena.

NOMBRE CIENTÍFICO

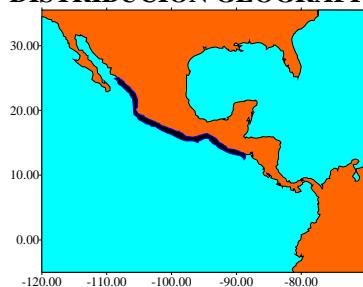
Paralabrax loro Walford, 1936.

FAMILIA

Serranidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo robusto y algo comprimido, boca mediana. Preopérculo finamente aserrado, borde posterior del opérculo con III espinas, en la rama inferior del primer arco 17 branquiespinas. Aleta dorsal con X espinas, la tercera más larga que la segunda y 14 radios blandos, aleta anal con III espinas y de 6 a 8 radios blandos, aletas pectorales truncadas con 19 radios, aleta caudal truncada. Línea lateral con 60 escamas más 10 sobre la aleta caudal. El dorso gris oscuro, la cabeza con manchas irregulares anaranjadas, cuerpo y aletas cubiertas con numerosas manchas cafés excepto las pectorales, una fila de 5 ó 6 manchas grandes a lo largo del costado en la parte inferior. Talla máxima 38 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en arrecifes rocosos y áreas arenosas adyacentes. Se alimenta de peces y crustáceos.

ARTES DE PESCA

Línea de mano, red agallera y con arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Tiene una buena demanda en el mercado local y regional; se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 kg entero, \$ 20.00 en filete, también se comercializa congelado.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Coloradito, indio, crica, viejita.

NOMBRE CIENTÍFICO

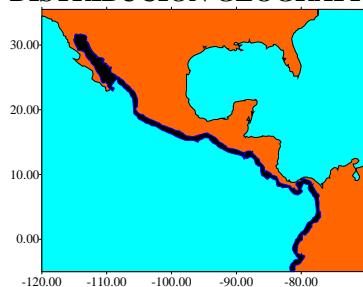
Paranthias colonus Hildebrand, 1940.

FAMILIA

Serranidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo robusto y algo comprimido, los espacios interorbitales convexos; preopérculo subangular, con leve escotadura, el borde vertical y la mitad del borde ventral finamente aserrado; en el primer arco de 12 a 15 branquiespinas en la rama superior, de 24 a 29 en la inferior y de 37 a 44 en total. Aleta dorsal con IX espinas y de 19 a 21 radios blandos, aleta anal con III espinas y de 9 a 11 radios blandos, aletas pectorales con 19 a 23 radios, aleta caudal semilunar. Línea lateral con 68 a 86 escamas. Cuerpo color rojizo o gris rojizo con 2 ó 3 manchas de azul vivo o violeta en la región dorsal y otras dos en la región medio lateral del pedúnculo caudal, en la axila de la aleta pectoral presenta una mancha de color azul intenso, la aleta dorsal de base oscura, su borde distal es verde rojizo. Algunos tienen 2 líneas azules en la mejilla. Talla máxima 30 cm de longitud estándar.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en los arrecifes coralinos a profundidades entre 10 y 70 m, forma agregaciones de tipo alimentario por encima de los arrecifes, se alimenta de animales planctónicos microscópicos.

ARTES DE PESCA

Línea de mano y con redes de arrastre.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Por su carne blanca y poco hueso tiene una gran demanda en el mercado local, nacional e internacional; se le considera de primera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 45.00 kg entero, \$ 60.00 en filete, también se comercializa congelado.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	23.00	31.97	331
Máximo	25.80	36.10	396
Mínimo	21.00	28.50	266

**NOMBRE COMÚN**

Conejo, conejo cabezón.

NOMBRE CIENTÍFICO

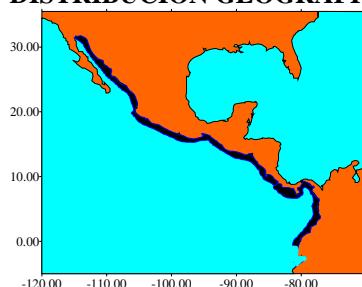
Caulolatilus affinis Gill, 1865.

FAMILIA

Malacanthidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo de forma subcuadrada. Cresta predorsal desarrollada moderadamente, perfil del hocico relativamente empinado; de 20 a 27 branquiespinas en el primer arco branquial, preopérculo aserrado, opérculo con una espina bien desarrollada. Aletas dorsal y anal largas y continuas, la dorsal con VIII espinas y 22 a 25 radios blandos, la anal con I o II espinas y 21 a 24 radios blandos, aleta caudal truncada. De 79 a 91 escamas perforadas en la línea lateral. Dorso verde oliva, costados plateados, una franja amarilla frente al ojo y una mancha oscura evidente arriba de la axila de la aleta pectoral. Talla máxima de 50 cm de longitud total, es común de 45 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Generalmente sobre fondos rocosos y arenosos, cerca de arrecifes aislados. Se alimenta de crustáceos, poliquetos y pequeños peces.

ARTES DE PESCA

Redes de arrastre, agallera, línea de mano, palangre y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

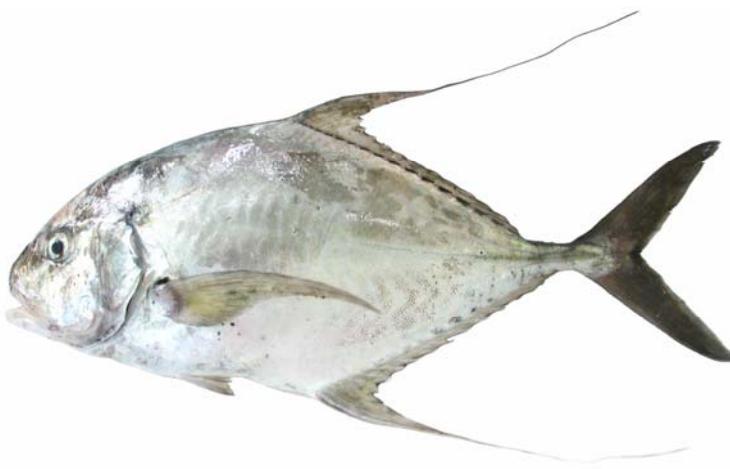
Demanda en el mercado local, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 45.00 kg en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Pámpano de hebra, jurel de hebra.

NOMBRE CIENTÍFICO

Carangoides otrynter Jordan y Gilbert, 1883.

FAMILIA

Carangidae

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oblongo y comprimido, nuca levemente elevada. Perfil dorsal del hocico ligeramente oblicuo y vertical por encima de la comisura bucal; dientes viliformes en ambas mandíbulas; de 21 a 23 branquiespinas en el primer arco. Aleta dorsal con VIII espinas embutidas completamente en la piel seguidas por I espina y 18 ó 19 radios blandos; aleta anal con II espinas aisladas, seguidas por I espina y 16 ó 17 radios blandos; lóbulos de la segunda aleta dorsal y de la anal muy alargados. Línea lateral con una curva moderada en la porción anterior y de 0 a 15 escamas en la porción recta, seguidas de 40 a 52 escudetes pequeños. Cuerpo azul plateado con reflejos amarillo dorados, en ocasiones con franjas verticales oscuras, una mancha negra pequeña en el borde dorsal del opérculo y en las bases de los radios dorsales. La talla máxima es de 55 cm de longitud estándar.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Demersal y pelágico en aguas oceánicas.

ARTES DE PESCA

Redes de arrastre, enmallé, trampas, red agallera y línea de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Se comercializa en fresco y salado desecado, de importancia local, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

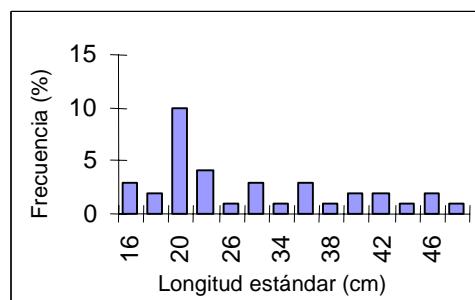
\$ 10.00 a \$ 12.00 kg entero fresco.

UTILIZACIÓN

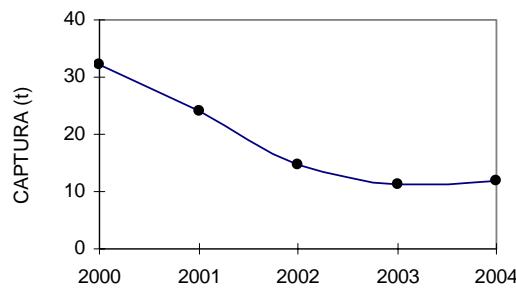
Consumo humano.

TALLA Y PESO

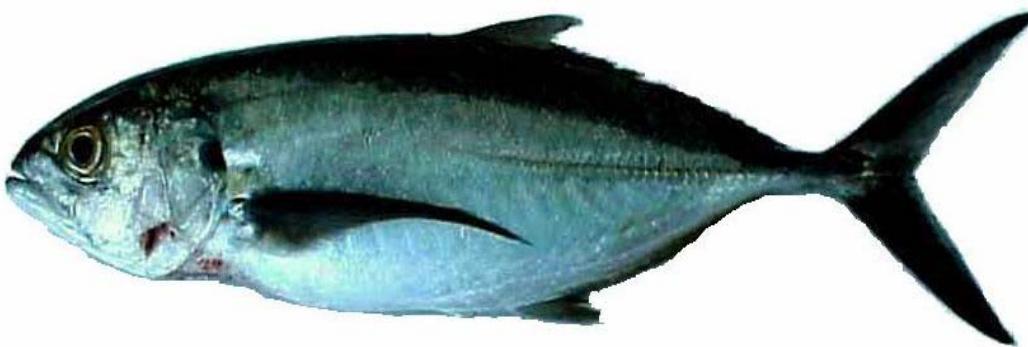
	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	27.49	36.67	729
Máximo	49.00	68.00	2 560
Mínimo	15.00	19.00	238



Distribución de frecuencias de talla.



AÑOS
Captura comercial ribereña de 5 años

**NOMBRE COMÚN**

Cocinero, cuquis, chile verde, jurel.

NOMBRE CIENTÍFICO

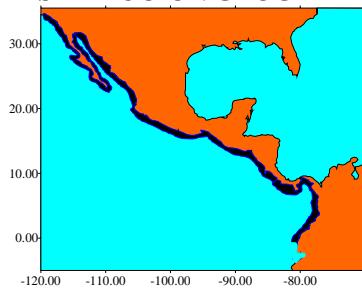
Caranx caballus Günther, 1868.

FAMILIA

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado, fusiforme moderadamente comprimido, hocico levemente aguzado, parte posterior del cubierto por un párpado adiposo; de 40 a 45 branquiespinas en total. Aleta dorsal con VIII espinas, seguidas por I espina y de 22 a 25 radios blandos; aleta anal con II espinas aisladas seguida por I espina y de 18 a 21 radios blandos; lóbulos de la segunda aleta dorsal y de la anal cubiertos de escamas pequeñas. Línea lateral con un arco pronunciado y corto en la parte anterior, en la porción recta de 0 a 7 escamas seguidas por 42 a 56 escudetes. Color del dorso oliva claro a verde azulado oscuro, vientre de gris a dorado con una mancha negra en el opérculo. Talla máxima de 55 cm de longitud horquilla, es común de 40 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es pelágico de aguas costeras y oceánicas, forma cardúmenes. Se alimenta principalmente de peces, camarones y otros invertebrados; los juveniles penetran en aguas estuarinas.

ARTES DE PESCA

Redes de arrastre pelágicas y de fondo redes de cerco, líneas y anzuelos y curricán.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Demanda en el mercado local, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

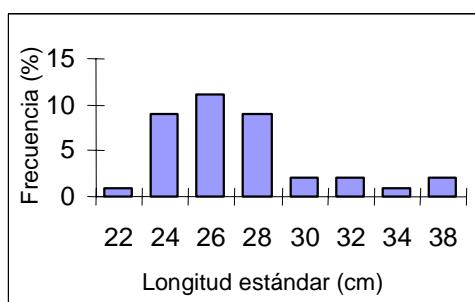
\$ 10.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

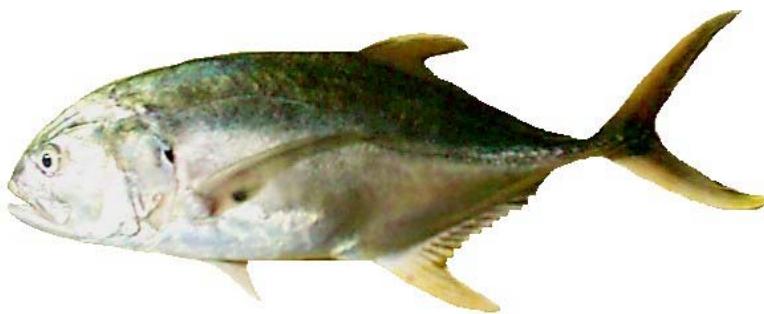
Consumo humano y carnada.

TALLA Y PESO

	Lp (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	26.66	34.93	458
Máximo	38.00	49.30	1 260
Mínimo	20.50	27.20	500



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

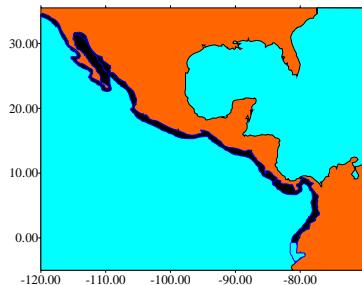
Jurel toro.

NOMBRE CIENTÍFICO*Caranx caninus* Günther, 1867.**FAMILIA**

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado, alto y comprimido, párpados adiposos bien desarrollados; extremo posterior de la mandíbula superior situado en línea vertical del borde posterior del ojo o atrás. En total 21 a 27 Branquiespinas. Aleta anal con II espinas aisladas seguidas por I, 16 a 17 radios, aleta dorsal con VIII espinas seguida por I y 19 a 21 radios. Pecho con una pequeña área escamosa por delante de las aletas pélvicas. 10+14 vértebras. Dorso color verde azulado o azul negruzco, vientre plateado a amarillo dorado; los adultos con una mancha negra en las aletas pectorales y otra en el opérculo. Talla máxima 1 m, común de 60 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Son pelágicos en aguas costeras y oceánicas, forman cardúmenes de medianos a grandes y nadan con rapidez, los peces grandes son solitarios y habitan en profundidades de hasta 350 m. Se alimentan de peces, camarones y otros invertebrados.

ARTES DE PESCA

Se capturan con redes de cerco, fijas, de arrastre, línea de mano y palangre.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Su carne es de buena calidad, cuando se desangra inmediatamente después de su captura, se le considera de segunda clase.

VALOR EN EL MERCADO

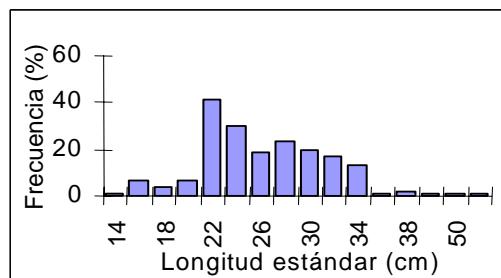
\$ 28.00 kg a \$ 30.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

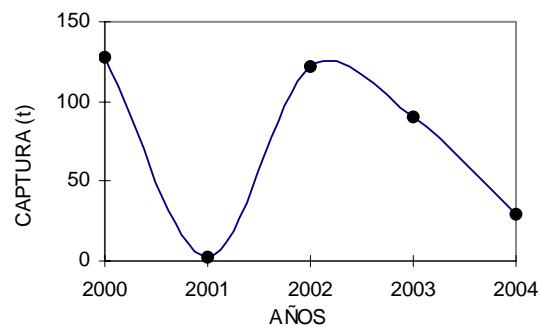
Se consume en fresco, congelado, ahumado, salado/seco y también se utiliza en harina y aceite.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	25.61	33.78	521
Máximo	74.00	93.00	8 829
Mínimo	12.20	17.00	286



Distribución de frecuencias de talla.



**NOMBRE COMÚN**

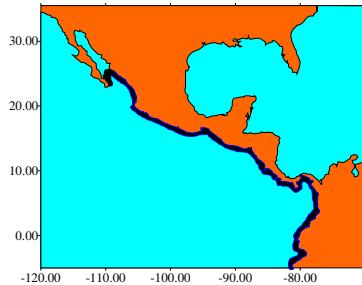
Ojo de perra, jurel ojón.

NOMBRE CIENTÍFICO*Caranx sexfasciatus* Quoy y Gaimard, 1824.**FAMILIA**

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oblongo y comprimido. Párpado adiposo bien desarrollado, extremo posterior de la mandíbula superior situado por detrás de la línea vertical a través del borde posterior del ojo; branquiespinas de 21 a 25. Aleta dorsal con VIII espinas seguidas por I espina y 19 a 22 radios blandos; aleta anal con II espinas aisladas seguidas por I espina y 15 a 17 radios blandos. Escamas en la porción recta de la línea lateral de 0 a 3, seguidas por 27 a 36 escudetes fuertes. Pecho completamente escamoso. Color del dorso en los adultos plateado aceitunado a verde azulado iridiscente, vientre plateado aceitunado a blanquecino; una mancha negra en el borde dorsal del opérculo, segunda aleta dorsal aceitunada a negruzca, su lóbulo con un ápice blanco; aletas anal y caudal amarillentas a negruzcas; escudetes de la línea lateral oscuros a negros. Talla máxima 78 cm de longitud a la horquilla, común hasta 60 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Pelágica de aguas costeras y oceánicas asociadas a arrecifes; los juveniles pueden encontrarse en zonas de estuarios. Se alimenta de peces y crustáceos.

ARTES DE PESCA

Almadraba, red agallera, de enmalle, redes de cerco, línea de mano y otras artes de tipo artesanal.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Poca importancia comercial, localmente se expende en zonas de descarga. Se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

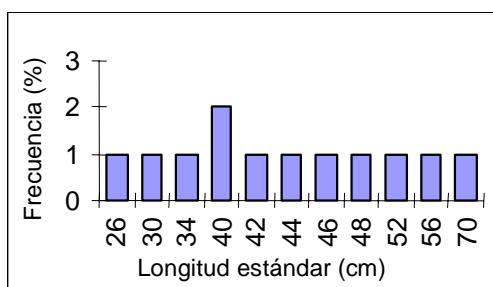
\$ 15.00 a \$ 17.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano en fresco y salado y también como carnada.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	43.25	55.90	1 673
Máximo	69.50	89.00	5 194
Mínimo	24.60	28.50	328



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Chocho chico, chancla, jurel rayado.

NOMBRE CIENTÍFICO

Caranx vinctus Jordan y Gilbert, 1882.

FAMILIA

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado, moderadamente alto y comprimido; hocico levemente aguzado, párpado adiposo poco desarrollado; de 39 a 44 branquiespinas en el primer arco. Aleta dorsal con VIII espinas seguidas por una espina y 22 a 24 radios blandos, aleta anal con II espinas aisladas seguidas por una espina y de 18 a 21 radios; lóbulos de la segunda aleta dorsal y de la anal ligeramente elevados. Línea lateral con una curva pronunciada y corta, de cero a cuatro escamas en la parte recta y seguida por 46 a 53 fuertes escudetes. Cuerpo azul grisáceo, vientre plateado con reflejos verde dorados, de ocho a nueve franjas verticales oscuras incompletas en el cuerpo; una mancha negra evidente en el borde del opérculo. Talla máxima 30 cm de longitud horquilla.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Pelágico, habita en aguas costeras y oceánicas hasta 40 m. de profundidad. Se alimenta de pequeños animales planctónicos.

ARTES DE PESCA

Se capturan con red agallera.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Son de importancia solamente local, se les considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15 kg fresco entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Chocho amarillo, palometa, jurel dorado.

NOMBRE CIENTÍFICO

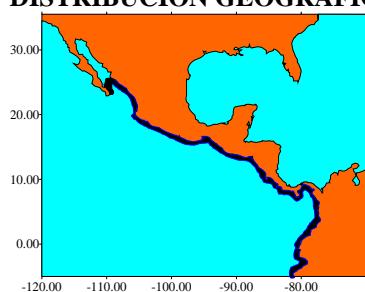
Gnathanodon speciosus (Forsskål, 1775).

FAMILIA

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oblongo y comprimido, labios papilosos y mandíbula superior protráctil y sin dientes; de 27 a 30 branquiespinas en total. Aleta dorsal con VII espinas seguidas por una espina y 18 a 20 radios blandos, aleta anal con II espinas aisladas seguidas por una espina y de 15 a 17 radios; línea lateral con una curva moderada en la parte anterior con 17 a 24 escamas en la parte recta y seguida por 17 a 26 escudetes. Cuerpo de los juveniles y pequeños adultos color plateado a amarillo con franjas verticales negras anchas y estrechas alternadas, la primera atraviesa el ojo, el borde dorsal del opérculo negro, todas las aletas son color amarillo, los extremos de la aleta caudal negros, en adultos desaparecen las franjas, permaneciendo unas manchas negras en los flancos, el dorso toma tonalidades verde-amarillas y el vientre amarillo claro. Talla máxima es de 110 cm de longitud horquilla, es común encontrarla hasta de 75 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Son pelágicos y demersales de aguas costeras y fondos arenosos. Se alimenta de crustáceos, moluscos y pequeños peces que desenterrran del fondo con su boca protráctil.

ARTES DE PESCA

Líneas y anzuelos, redes de arrastre y agallera.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Se comercializa en fresco, entero o en filete, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

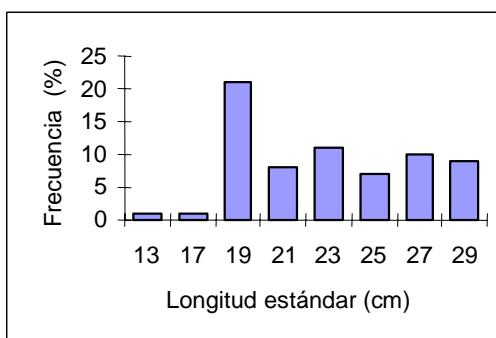
\$ 25.00 kg entero y \$ 50.00 filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	22.16	29.00	410
Máximo	29.00	38.40	1 170
Mínimo	13.00	22.50	110



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Ojotón, chícharo, jurel ojón.

NOMBRE CIENTÍFICO*Selar crumenophthalmus* (Bloch, 1793).**FAMILIA**

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado y moderadamente comprimido, perfil ventral más convexo que el dorsal. Párpado adiposo bien desarrollado mandíbula superior moderadamente ancha dientes pequeños y encorvados; de 37 a 42 branquiespinas en el primer arco. Borde de la cintura escapular con un surco profundo y una gran papila sobre éste. Aleta dorsal con VIII espinas seguidas de I y 24 a 27 radios blandos, aleta anal con II espinas aisladas seguidas por I espina y 21 a 23 radios blandos, aletas dorsal y anal sin aletilla terminal, aletas pectorales más cortas que la cabeza. Color del cuerpo azul metálico a verde azulado en el dorso, que se desvanece a blanco hacia abajo, una franja amarilla desde el margen del opérculo a la parte superior del pedúnculo caudal, una mancha negrascua pequeña y alargada en el opérculo. Talla máxima, 24 cm de longitud horquilla.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es una especie pelágico costera, forma cardúmenes en aguas someras cercanas a la costa se alimenta principalmente de invertebrados planctónicos o bentónicos y de algunos peces.

ARTES DE PESCA

Se captura con líneas y anzuelos y redes de arrastre, agallera y de cerco.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Local y regional, de muy bajo valor comercial, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

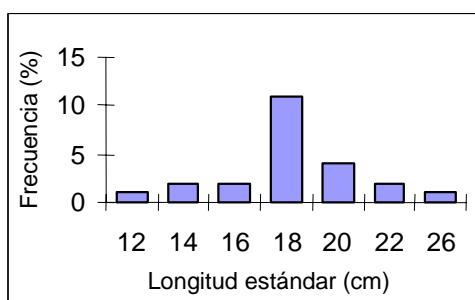
\$ 15.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

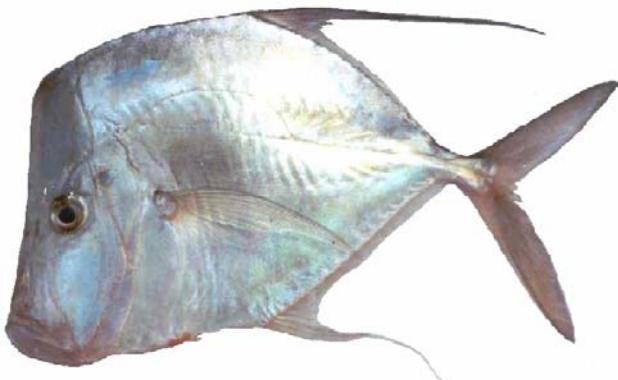
Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le(cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	17.44	22.69	123
Máximo	26.00	28.00	232
Mínimo	12.00	19.00	120



Distribución de frecuencias de talla

**NOMBRE COMÚN**

Tostón, caballito, jorobado, viejo, pez luna, chancleta, papelillo.

NOMBRE CIENTÍFICO

Selene brevoortii (Gill, 1863).

FAMILIA

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo corto, muy alto y comprimido; los perfiles anterior y dorsal angulares; perfiles dorsal y ventral aproximadamente iguales, paralelos en la región abdominal; cabeza muy alta, perfil anterior muy empinado. Branquiespinas en el primer arco de 35 a 42. Aleta dorsal con VIII espinas seguidas por I espina y de 20 a 23 radios blandos; aleta anal con II espinas seguidas por I espina y 17 ó 18 radios blandos; las espinas dorsales y anales van embutiéndose en la piel con la edad; espinas dorsales anteriores prolongadas en juveniles. Lóbulos de la segunda aleta dorsal y de la anal alargados en adultos; aletas pélvicas alargadas en juveniles y muy cortas en adultos. Escamas muy pequeñas, cuerpo superficialmente desnudo escudetes en la línea lateral poco diferenciados. Color del cuerpo plateado o dorado, sin dibujos distintivos; por encima de la línea lateral con reflejos azul metálicos, espinas dorsales de color negro.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Pelágica y demersal en aguas costeras someras. Se presenta en pequeños cardúmenes y se alimenta de cangrejos, camarones y peces.

ARTES DE PESCA

Redes de arrastre, de cerco y por pescadores deportivos, además con almadraba, red agallera y líneas de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Escasa importancia local, se vende en playas y zonas de descarga. Se considera de tercera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

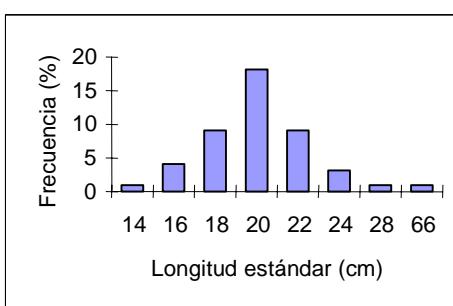
\$ 5.00 a \$ 7.00 kg fresco entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano y se utiliza para pasta y harina.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	20.20	27.80	225
Máximo	65.00	82.50	512
Mínimo	13.70	18.20	68



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Chancleta, jorobado espejo, tostón.

NOMBRE CIENTÍFICO

Selene peruviana (Guichenot, 1866).

FAMILIA

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo corto muy alto y extremadamente comprimido, perfil moderadamente angular, perfil anterior cóncavo, descendiendo oblicuamente frente al ojo hasta la punta roma del hocico, mandíbula inferior prominente, dientes relativamente pequeños. 38 a 43 branquiespinas en el primer arco. Aleta dorsal con VIII espinas seguidas por I y 21 a 24 radios blandos, aleta anal con II espinas aisladas, seguidas por I espina y 17 a 19 radios blandos, lóbulos de las aletas dorsal y anal cortos en los adultos, aletas pélvicas muy cortas. Cuerpo superficialmente desnudo con escudetes en la parte recta de la línea lateral apenas diferenciados. Color del cuerpo y cabeza plateados a veces con reflejos azul metálico, aletas pectorales y caudal amarillentas. Talla máxima 33 cm de longitud horquilla.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Pelágica y demersal, forma cardúmenes cerca del fondo desde aguas costeras hasta unos 50 metros de profundidad. Se alimenta de pequeños peces y crustáceos.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes agallera, de cerco y de arrastre y líneas de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

De muy bajo valor comercial, se considera de tercera calidad y no tiene gran demanda, es de consumo local.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 7.00 kg fresco entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Pirirri, medregal fortuno, esmedregal, piriri.

NOMBRE CIENTÍFICO

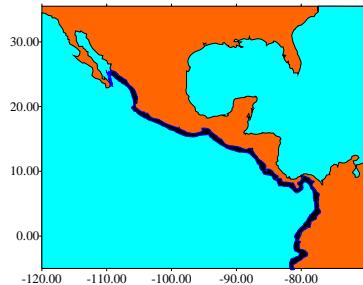
Seriola peruana Steindachner, 1876.

FAMILIA

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado moderadamente esbelto y comprimido, perfil dorsal más convexo que el ventral, mandíbula superior con un supramaxilar moderadamente ancho, dientes pequeños, branquiespinas en el primer arco de 30 a 34 en total. Aleta dorsal con VII espinas seguida por I espina y 31 a 35 radios blandos; aleta anal con II espinas aisladas, seguidas por I espina y de 20 a 22 radios blandos, aletas pélvicas más largas que las pectorales. La línea lateral no presenta escudetes, en la base de la aleta caudal se observan surcos en el borde ventral y dorsal, sin quilla carnosa. Color del dorso de oliva a rosado, los costados plateados a bronceados, sin franjas, aletas cenizas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es costera, demersal y pelágica. Se alimenta principalmente de pequeños peces.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre, de cerco, agalleras y con líneas y anzuelos.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Son de importancia local, se les considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 30.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	56.34	71.06	5 089
Máximo	80.00	95.50	11 600
Mínimo	25.80	33.80	370

**NOMBRE COMÚN**

Medregal, castel, medregal cola amarilla.

NOMBRE CIENTÍFICO

Seriola rivoliana Valenciennes, 1833.

FAMILIA

Carangidae

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado esbelto y levemente comprimido, perfiles dorsal y ventral aproximadamente iguales; mandíbula superior con un supramaxilar delgado, el primer arco con 22 a 29 branquiespinas en total. Aleta dorsal con VII espinas seguida por I espina y de 30 a 35 radios blandos, aleta anal con II espinas aisladas y I y de 19 a 22 radios blandos. Línea lateral sin escudetes, el pedúnculo caudal con una quilla carnosa poco desarrollada en ambos lados. Color del dorso azulado a aceitunado, flancos y vientre de plateados a blancos, con una franja de color bronce a lo largo de la parte media del cuerpo que se vuelve amarilla en la parte posterior, la mayoría de las aletas incluyendo la anal amarillentas. Los juveniles presentan numerosas franjas verticales irregulares de color gris. Talla máxima aproximada de 150 cm de longitud total y peso de 50 Kg.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es una especie pelágica y demersal que forma cardúmenes en mar abierto, llega a entrar en la zona de rompientes; se alimenta de pequeños peces ycefalópodos.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de cerco, agalleras y de arrastre, línea de mano y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Tiene importancia local y regional, es apreciado en la pesca deportiva, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

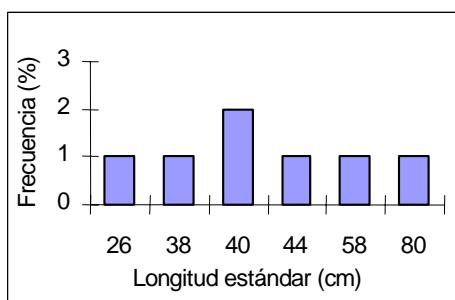
\$ 30.00 kg fresco entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	46.04	58.61	2 670
Máximo	80.00	105.00	9 200
Mínimo	26.00	34.30	438



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

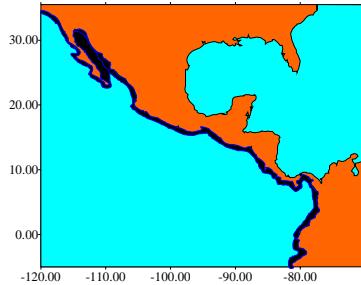
Palometa, pámpano paloma.

NOMBRE CIENTÍFICO*Trachinotus paitensis* Cuvier, 1832.**FAMILIA**

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto y comprimido; perfiles dorsal y ventral aproximadamente iguales. Boca pequeña, dientes mandibulares cónicos y encorvados. Branquiespinas en el primer arco de 10 a 16 en total. Aleta dorsal con VI espinas, seguidas por I espina y de 24 a 27 radios blandos; aleta anal con II espinas cortas aisladas, seguidas por I espina y de 21 a 25 radios blandos; lóbulos de la segunda aleta dorsal y de la anal relativamente cortos. Línea lateral casi recta sin escudetes. Color de la región dorsal de cabeza y cuerpo oscura, verde metálico a verde azulado, vientre plateado, sin manchas distintivas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Especie demersal y pelágica en aguas costeras, forma cardúmenes. Se alimenta de moluscos, crustáceos y pequeños peces.

ARTES DE PESCA

Redes de enmalle, de cerco, de arrastre camaroneras, trasmallos y líneas de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Es de importancia local, se vende en zonas de descarga y playas. Se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

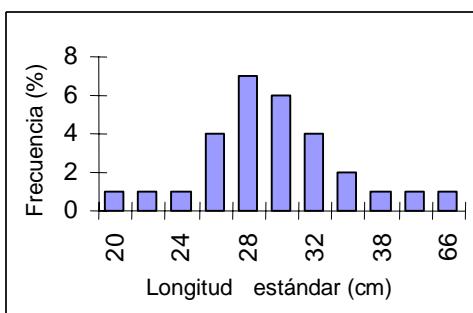
\$ 25.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	29.96	42.62	907
Máximo	65.00	85.00	3 692
Mínimo	19.50	26.80	240



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Palmilla, pampanito, pámpano rayado.

NOMBRE CIENTÍFICO

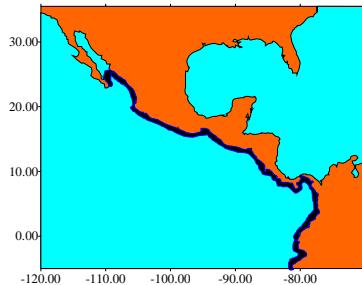
Trachinotus rhodopus Gill, 1863.

FAMILIA

Carangidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto y comprimido, su altura aumenta con el crecimiento, perfiles dorsal y ventral aproximadamente iguales, perfil de la cabeza oblicuo, tiene un hocico romo; boca pequeña y dientes mandibulares pequeños cónicos disminuyendo en número con el crecimiento, lengua sin dientes, branquiespinas en el primer arco de 8 a 11 en la rama superior y de 13 a 15 en la inferior, de 21 a 26 en total. Aleta dorsal con VI espinas seguida por I espina y de 19 a 21 radios blandos; aleta anal con II espinas cortas aisladas, seguidas por I espina y de 18 a 20 radios blandos, lóbulos muy prolongados de la segunda aleta dorsal y de la anal. Color del cuerpo plateado con 4 a 6 franjas verticales amarillo pálido en los flancos que se oscurecen después de muertos, aletas amarillas a rojizas. Con una talla máxima de 35 cm de longitud a la horquilla.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Esta especie forma grandes cardúmenes, habita en zonas de rompiente y en aguas claras a lo largo de playas arenosas, puede encontrarse en arrecifes y áreas rocosas. Se alimenta de peces y pequeños invertebrados.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre, de cerco y atarrayas, en grandes cantidades.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Son de importancia solamente local, se les considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

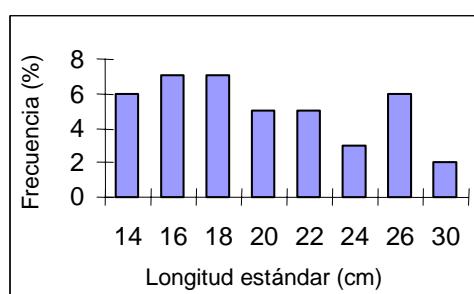
\$ 15.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	19.28	28.37	275
Máximo	28.50	41.00	824
Mínimo	12.50	18.00	70



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

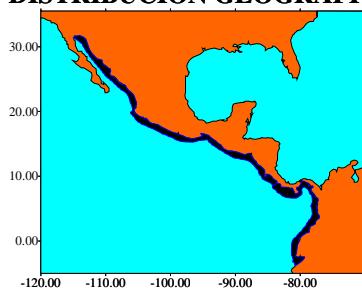
Gallo, pejegallo.

NOMBRE CIENTÍFICO*Nematistius pectoralis* Gill, 1862.**FAMILIA**

Nematistiidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado, alto y muy comprimido, el perfil dorsal marcadamente convexo; mandíbula superior muy ancha, su extremo posterior situado por detrás de una línea vertical a través del centro del ojo; dientes pequeños. Carece de escudetes en la línea lateral. La aleta dorsal cuenta con VIII espinas, la primera pequeña y las demás extremadamente prolongadas, seguidas por I espina y 27 radios blandos; aleta anal con II espinas y de 15 a 17 radios blandos, aletas pectorales más largas que las pélvicas, aleta caudal ahorquillada. El color del dorso es gris iridiscente y el vientre plateado, presenta dos franjas diagonales oscuras a lo largo del dorso y los flancos. Talla máxima mayor a 1 m de longitud total, común de 60 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Habita en zonas con poca profundidad, en costas arenosas y ocasionalmente en esteros.

ARTES DE PESCA

Se captura con red agallera, línea de mano y palangres, caña y anzuelo, es una especie apreciada en la pesca deportiva, a veces se captura troleando cerca de la playa.

IMPORTANCIA ECONÓMICA.

Local y regional, se considera como de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

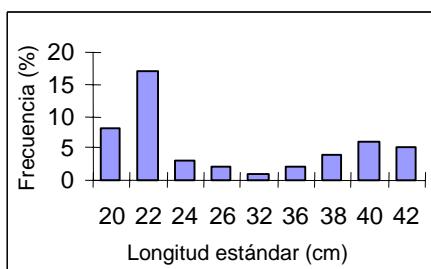
\$ 20.00 kg entero y \$ 40.00 a \$ 45.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano escaso.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	27.73	36.87	596
Máximo	42.00	54.40	1 474
Mínimo	19.00	20.40	162



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

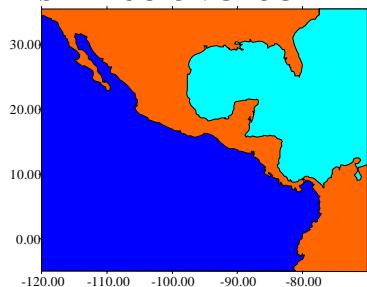
Dorado.

NOMBRE CIENTÍFICO*Coryphaena hippurus* (Linnaeus, 1758).**FAMILIA**

Coryphaenidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado y comprimido, su altura máxima menos del 25 % de la longitud estándar; esbelto y la cabeza levemente convexa, el perfil de la cabeza llega a ser vertical por el desarrollo de la cresta ósea. Cuenta con una sola aleta dorsal que va desde la altura de los ojos hasta casi la aleta caudal, con 55 a 65 radios; aleta anal cóncava, extendida desde el ano hasta la aleta caudal, esta última, ahorquillada y con 31 vértebras: El color del dorso verde azulado brillante, cambiando a grisáceo verdoso cuando muere, los flancos con reflejos dorados y una hilera de manchas negras paralelas a la aleta dorsal y una o dos hileras debajo de la línea lateral, aletas dorsal negra y anal con un borde blanco, aletas pectorales claras, aleta caudal plateada con reflejos dorados.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es una especie pelágica oceánica pero se acerca a las costas, formando pequeñas concentraciones bajo objetos flotantes. Se alimenta de peces, crustáceos y calamares.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes agalleras, curricán y palangre; son apreciados en la pesca deportiva donde se utilizan señuelos cerca de la superficie.

IMPORTANCIA ECONÓMICA.

Ha alcanzado una gran comercialización a escala nacional e internacional, la carne es de buena calidad, se le considera de primera.

VALOR EN EL MERCADO

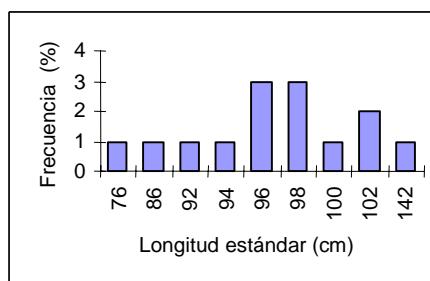
\$ 30.00 kg entero y \$ 40.00 a \$ 60.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

PESO Y TALLA

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	97.68	135.60	8 157
Máximo	141.00	160.00	12 000
Mínimo	75.00	91.00	3 600



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

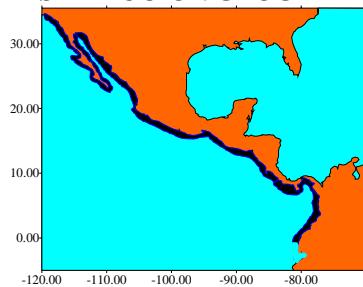
Coconaco, pargo rayado, pargo tecomate.

NOMBRE CIENTÍFICO*Hoplopagrus guntheri* Gill, 1862.**FAMILIA**

Lutjanidae.

CARACTERÍSTICAS

Preopérculo con escotadura y tubérculo acentuados, los dientes laterales son molariformes, el vómer con dientes molares grandes, lengua sin dientes; orificios nasales anteriores tubulares. Aleta dorsal con X espinas y 14 radios blandos, aleta anal con III espinas y 9 radios blandos y las aletas pectorales con 16 ó 17 radios; con escamas de tamaño moderado, de 45 a 49 en la línea lateral. El cuerpo cuenta con unas 8 franjas verticales pardas. Dorso pardo verdoso y vientre rosáceo, mejillas gris verdosas, mentón blanco; aleta dorsal pardo dorada, pectorales y pélvicas oscuras con radios blancos, aleta caudal pardo obscuro. Talla máxima de 92 cm de longitud total, es común de 50 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Generalmente sobre fondos rocosos en los arrecifes coralinos de 40 a 50 m de profundidad, se alimenta de invertebrados y peces.

ARTES DE PESCA

Línea de mano, palangre y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Demanda en el mercado local, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

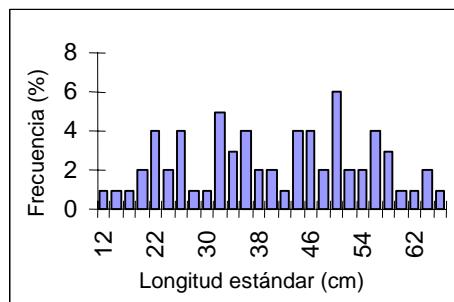
\$ 30.00 kg entero y 45.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	39.85	48.60	2 732
Máximo	66.60	78.80	9 600
Mínimo	12.00	21.00	106



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Bombo, guacho bombo, pargo raicero.

NOMBRE CIENTÍFICO

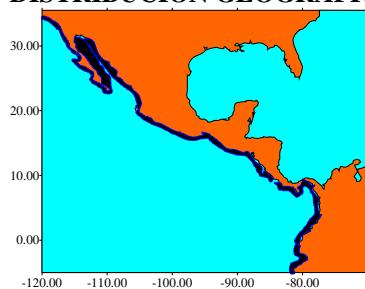
Lutjanus aratus (Günther, 1864).

FAMILIA

Lutjanidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oblongo, cabeza grande y hocico puntiagudo, boca terminal grande y protráctil. Preopérculo con escotadura y tubérculo de tamaño moderado; placa de dientes vomerinos en forma de V o semilunar, sin extensión posterior mediana. De 16 a 17 branquiespinas en el primer arco. Aleta dorsal con XI o XII espinas y 12 radios blandos, aleta anal con III espinas y 7 u 8 radios blandos, perfil posterior de las aletas dorsal y anal redondeado, aletas pectorales con 15 radios; aleta caudal truncada. Serie de escamas en el dorso paralelas a línea lateral. Color del dorso gris verdoso oscuro, el centro de cada escama blanco amarillento, formando franjas alternas claras y oscuras en los costados, los peces de aguas más profundas son rojizos, aletas pectorales y pélvicas rosa transparentes. La talla máxima es de 99 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en arrecifes rocosos costeros a más de 50 metros de profundidad. Los adultos forman cardúmenes, los juveniles se encuentran en aguas someras. Se alimenta de peces e invertebrados.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre, línea de mano, palangre y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Local, se vende en el mercado, se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

Se vende de \$ 25.00 entero y \$ 40.00 kg en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano, se comercializa en fresco.

**NOMBRE COMÚN**

Calandrio, alazán, pargo alazán, pargo amarillo.

NOMBRE CIENTÍFICO

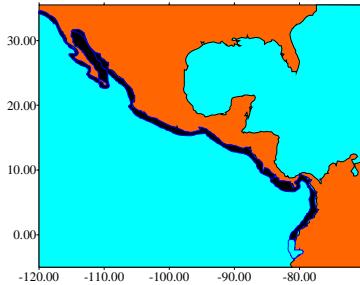
Lutjanus argentiventris (Peters, 1869).

FAMILIA

Lutjanidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto y comprimido. Hocico puntiagudo preopérculo con escotadura y tubérculo poco acentuado; placa de dientes vomerinos triangular; 12 ó 13 branquiespinas del primer arco branquial. Aleta dorsal con X espinas y 14 radios blandos; aleta anal con III espinas y 8 radios blandos; perfil posterior de la aleta dorsal y anal redondeado; aletas pectorales con 16 ó 17 radios; aleta caudal marginada. Series de escamas en el dorso paralelas a la línea lateral. Color del cuerpo rosáceo rojizo anteriormente, anaranjado o amarillo intenso en la mayor parte del cuerpo; aletas rosáceo oscuras especialmente las pectorales.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Arrecifes rocosos y coralinos costeros. Se alimenta de invertebrados y peces.

ARTES DE PESCA

Redes de arrastre, líneas de mano, palangres y redes agalleras.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Local, regional y nacional, muy cotizada en el mercado. Se le considera de primera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

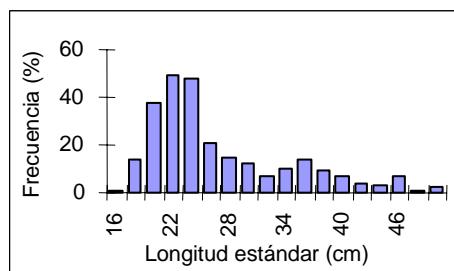
\$ 35.00 kg entero y de \$ 45.00 a \$ 60.00 kg de filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	26.16	33.51	605
Máximo	50.00	264.00	4 106
Mínimo	16.00	21.10	24



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

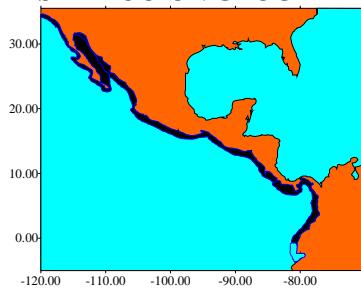
Lunarejo, flamenco.

NOMBRE CIENTÍFICO*Lutjanus guttatus* (Steindachner, 1869).**FAMILIA**

Lutjanidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oblongo, comprimido; cabeza grande, boca terminal grande. Preopérculo con escotadura y tubérculo poco acentuados; placa de dientes en forma de V; 14 branquiespinas en la rama inferior del primer arco branquial. Aleta dorsal con X espinas y 12 ó 13 radios; aleta anal con III espinas y 8 radios; perfil de la aleta dorsal y anal angulosos o redondeado; aletas pectorales con 17 radios; aleta caudal truncada. La cabeza tiene manchas y líneas discontinuas azuladas, especialmente en la mejilla; flancos carmín claro con reflejos plateados, una gran mancha negruzca en el dorso, bajo las espinas posteriores de la aleta dorsal, aletas a veces rojas, la anal y las pélvicas doradas; borde posterior de la caudal oscuro.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en arrecifes costeros, hasta 30m de profundidad. Solitario o en grupos, forma grandes cardúmenes. Se alimenta de invertebrados y peces.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre, otros tipos de redes, líneas de mano y palangre.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Se considera de muy buena calidad para el consumo, es muy cotizada en el mercado local, regional y nacional.

VALOR EN EL MERCADO

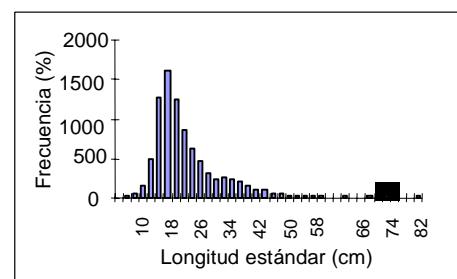
\$ 35.00 a \$ 40.00 kg fresco entero, en filete puede alcanzar un precio en el mercado de \$ 60.00 a \$ 70.00.

UTILIZACIÓN

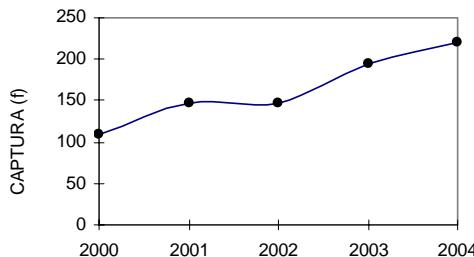
Consumo humano.

PESO Y TALLA

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	25.57	33.10	461
Máximo	74.00	97.00	5 706
Mínimo	10.00	19.00	210



Distribución de frecuencias de talla.

AÑOS
Captura comercial ribereña de 5 años

**NOMBRE COMÚN**

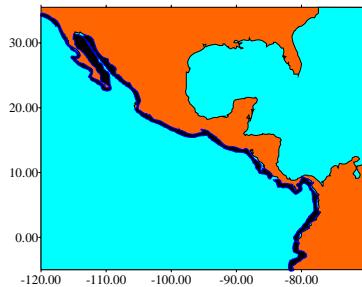
Sandía, rubia, rabirrubia, barbirrubia.

NOMBRE CIENTÍFICO*Lutjanus inermis* (Peters, 1869).**FAMILIA**

Lutjanidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo esbelto, no fuertemente comprimido, boca pequeña, ojo grande. Preopérculo con escotadura y tubérculo poco acentuados, dientes de las mandíbulas pequeños y cónicos, los anteriores más grandes, placa de dientes vomerinos triangular con una extensión posterior corta, lengua con un área de dientes granulares. 14 a 15 branquiespinas en el primer arco. Aleta dorsal con X espinas débiles y 13 radios blandos, aleta anal con III espinas y 11 radios blandos, aletas pectorales cortas con 17 radios; aleta caudal ahorquillada. Series de escamas oblicuas por encima de la línea lateral. Color del cuerpo fondo grisáceo o parduzco, pasando a rojo o rosado en la región ventral, estrías horizontales grisáceas o parduscias oblicuas por encima de la linea lateral, siguiendo las series de escamas; base de aleta caudal amarilla. La talla máxima, 34 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en arrecifes rocosos y coralinos costeros hasta 40 metros de profundidad, forma cardúmenes y se alimenta de peces e invertebrados.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre, varios tipos de redes artesanales y líneas de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Local, se vende en el mercado y en las zonas de descarga, se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

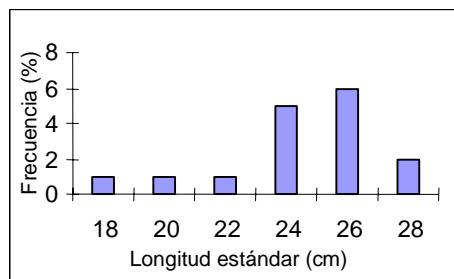
Se vende de \$ 18.00 a \$ 25.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano, se comercializa en fresco y congelado.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	23.94	30.49	342
Máximo	28.00	34.00	780
Mínimo	18.00	23.00	150



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

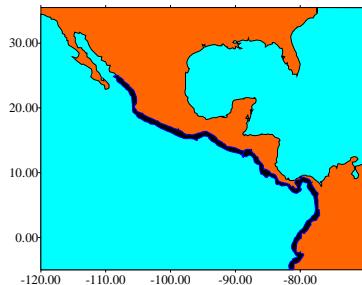
Colmillón, pargo colmillón, huachinango.

NOMBRE CIENTÍFICO*Lutjanus jordani* (Gilbert, 1897).**FAMILIA**

Lutjanidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo relativamente alto, con la cabeza puntiaguda, su perfil dorsal angular, hueso preorbitario grande, extremo posterior del maxilar bajo el centro del ojo; el preopérculo con escotadura y tubérculo bien desarrollados. Placa de dientes vomerinos de forma romboidal, lengua con dientes granulares; siete braquiespinas en la rama inferior del primer arco branquial muy visibles. Aleta dorsal con X espinas y 14 radios blandos, aleta anal con III espinas y 9 radios blandos, aletas dorsal y anal redondeada, y la caudal truncada. Series de escamas en el dorso paralelas a la línea lateral. Color del dorso aceitunado oscuro, flancos y vientre de tonalidad púrpura oscura, flancos con manchas plateadas formando series longitudinales. La cintura escapular naranja rojizo.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Se encuentra en zonas profundas y rocosas, son carnívoros, consumen peces e invertebrados.

ARTES DE PESCA

Línea de mano, palangre, red agallera.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Por su carne blanca y poco hueso tiene una gran demanda en el mercado local, nacional e internacional, se le considera como de primera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

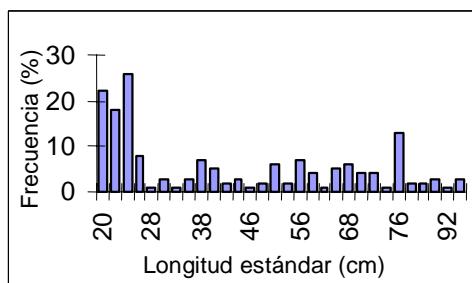
\$ 45.00 kg entero y \$60.00 kg en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	42.47	54.48	3 187
Máximo	95.10	108.00	12 000
Mínimo	18.50	22.50	125



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Huachinango, pargo colorado, pargo rojo.

NOMBRE CIENTÍFICO

Lutjanus peru (Nichols y Murphy, 1922).

FAMILIA

Lutjanidae.

CARACTERÍSTICAS

Hueso preorbitario muy ancho, los adultos cuentan con un surco desde el borde anterior de los ojos hasta los orificios nasales y otro en la parte superior del preopérculo, detrás del ojo; placa de dientes vomerinos de forma romboide. Aleta dorsal con X espinas y 13 ó 14 radios blandos, aleta anal con III espinas y 8 radios blandos, aleta caudal truncada, levemente emarginada. Serie de escamas oblicuas por encima de la línea lateral. Presenta color predominante rojo con reflejos plateados y aletas rojizas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA.**HÁBITAT**

Se encuentra en arrecifes costeros, en zonas profundas y rocosas hasta los 80 m, son carnívoros, consumen peces y grandes invertebrados.

ARTES DE PESCA

Líneas de mano y con redes de arrastre.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Por su carne blanca y poco hueso adquiere una gran demanda en el mercado nacional e internacional; se le considera de primera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

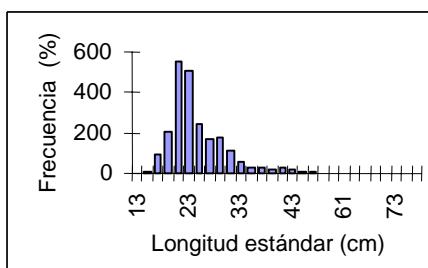
\$ 45.00 el kg entero y \$ 60.00 en filete.

UTILIZACIÓN

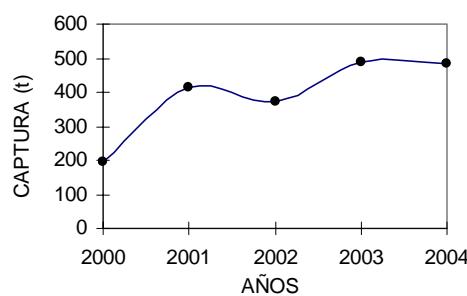
Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	24.04	31.13	462
Máximo	80.30	110.50	14 500
Mínimo	13.00	16.00	190



Distribución de frecuencias de tallas.



**NOMBRE COMÚN**

Garlopa negra, cherna, cabrilla de cuero.

NOMBRE CIENTÍFICO

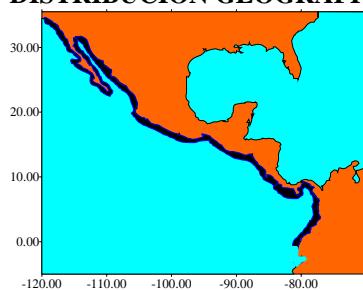
Lobotes pacificus Gilbert, 1898.

FAMILIA

Lobotidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto y poco comprimido. Ojo pequeño, mandíbula superior levemente protráctil, preopérculo fuertemente aserrado, 6 radios branquióstegos. Aleta dorsal con XII espinas, fuertes y 15 radios blandos; aletas dorsal, anal y caudal redondeadas, la anal con III espinas y 11 radios blandos, por lo grande de las aletas esta especie parece tener tres colas. Escamas bastante grandes, línea lateral con 42 a 45 escamas. Color del dorso café oscuro o amarillo verdoso, gris plateado en los costados, aletas pectorales amarillo pálido las otras de color cenizo, jaspeado con manchas oscuras. Talla máxima de 100 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en aguas tropicales a veces penetra a estuarios fangosos, bahías y esteros o en mar abierto alrededor de objetos flotantes. Se alimenta principalmente de crustáceos del fondo y pequeños peces.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de playa, de enmallé, agalleras, palangre, líneas de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Demanda en el mercado local y regional, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 30.00 kg entero y hasta \$ 60.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano y pesca deportiva.

**NOMBRE COMÚN**

Malacapa, mojarra plateada, mojarra china, mojarra blanca, mojarra peineta, mojarra aletas amarillas.

NOMBRE CIENTÍFICO

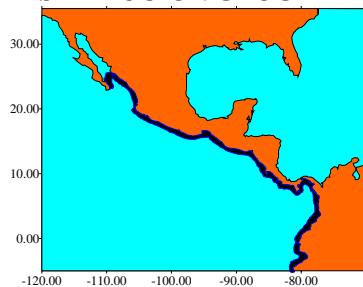
Diapterus peruvianus (Cuvier, 1830).

FAMILIA

Gerreidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo romboidal, comprimido y alto, perfil predorsal muy empinado. Boca protráctil, extremo posterior del maxilar situado por debajo del borde anterior de la pupila; preopérculo con borde aserrado. Las aletas pectorales son relativamente largas, pasan ligeramente las anales. La aleta dorsal no está escotada hasta la base. La segunda espina anal robusta y larga. Color del cuerpo plateado a dorado con tonos azules iridiscentes en el dorso. La aleta dorsal oscura, la porción espinosa con borde negro, la anal también oscura. Las aletas pélvicas, anales y pectorales amarillentas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Esta especie habita en sustratos blandos en aguas costeras y bahías, los juveniles se encuentran principalmente en lagunas de manglares; se alimenta de invertebrados pequeños del fondo y peces.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre, enmalle, atarrayas y de cerco en grandes cantidades.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Son de importancia local y regional, se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

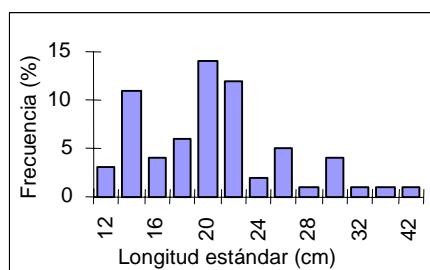
\$ 15.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

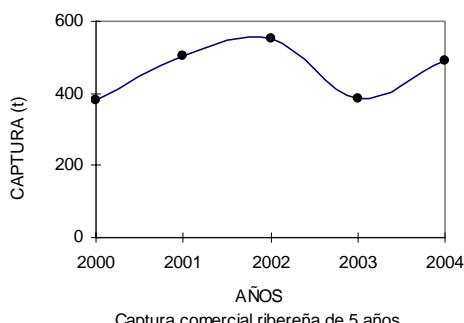
Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	19.96	26.41	297
Máximo	41.00	50.50	1 770
Mínimo	12.00	17.00	64



Distribución de frecuencias de talla.



**NOMBRE COMÚN**

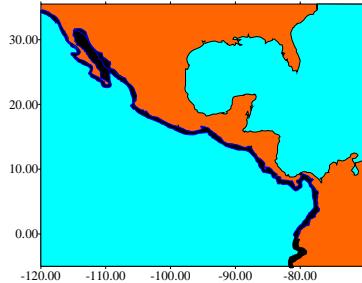
Mojarra plateada, mojarra blanca, charrita, malacapa.

NOMBRE CIENTÍFICO

Eucinostomus argenteus Baird y Girard, 1855.

FAMILIA
Gerreidae.**CARACTERÍSTICAS**

Cuerpo fusiforme y comprimido, bastante esbelto; boca fuertemente protáctil, extremo posterior del maxilar situado por debajo del borde anterior del ojo. Segunda espina anal fuerte y más larga que el hocico. Color del cuerpo plateado con tonos verdes iridiscentes; la porción espinosa de la aleta dorsal no presenta tres zonas de color, el extremo superior de la cámara branquial no tiene mancha negra. Las aletas son transparentes excepto las puntas de las espinas dorsales más largas que son negras.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Esta especie habita en sustratos blandos, en aguas costeras y bahías, los juveniles se desarrollan en lagunas con manglares. Es omnívoro.

ARTES DE PESCA

Se capturan con redes de arrastre, redes de cerco y atarrayas, en grandes cantidades.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Son de importancia local y regional, se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

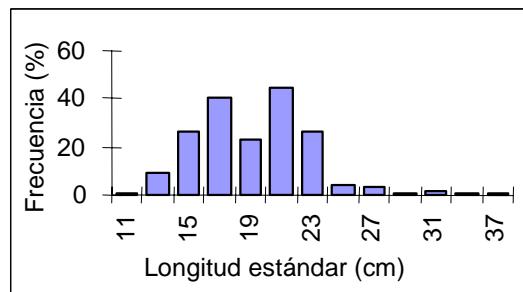
\$ 15 kg fresco entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	18.61	24.04	220
Máximo	36.00	48.90	1 526
Mínimo	11.00	13.00	160



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Bacoco, burrito frijol, mojarrón ronco.

NOMBRE CIENTÍFICO

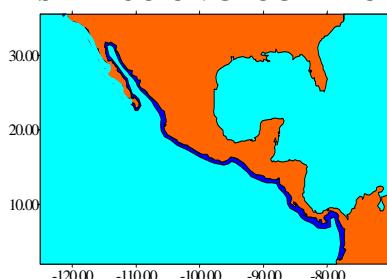
Anisotremus interruptus (Gill, 1862).

FAMILIA

Haemulidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto y comprimido, su altura de 44 % a 46 % de la longitud estándar; cabeza alta y con un perfil empinado, boca pequeña con labios gruesos, aleta dorsal con XII a XIII espinas y de 16 a 17 radios blandos, la aleta anal con III espinas y de 8 a 9 radios blandos. Color del cuerpo verde plateado, grandes escamas por encima de la línea lateral de bordes anteriores oscuros, adquiriendo el aspecto de una mancha triangular en las escamas bajo la línea lateral y forma un conjunto de líneas oscuras oblicuas, aletas pardo verdosas, los juveniles con dos franjas oscuras longitudinales y una mancha oscura en la aleta caudal. Talla máxima, 46 cm de longitud estándar, común de 30 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es bentónico, solitario, de hábitos nocturnos, durante el día se esconde en los arrecifes, se alimenta principalmente de invertebrados.

ARTES DE PESCA

Se captura con trasmallos, chinchorros y líneas de mano y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

De muy bajo valor comercial, se considera de segunda calidad, no tiene demanda.

VALOR EN EL MERCADO

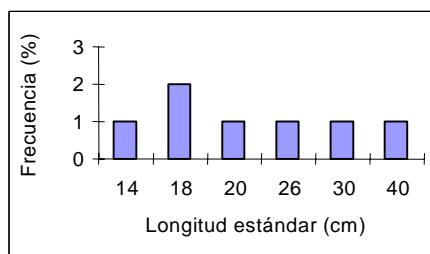
\$ 18.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano, local y regional.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	22.93	28.47	597
Máximo	39.00	46.50	1 976
Mínimo	14.00	17.00	106



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Ronco manchado, ronco chano, chanita, trucha blanca, jiniguardo, mojarra, burro.

NOMBRE CIENTÍFICO

Haemulon flaviguttatum Gill, 1863.

FAMILIA

Haemulidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oblongo alto y comprimido; boca grande y terminal, maxilar largo y encorvado. Branquiespinas en el primer arco de 26 a 31; mentón con cuatro poros. Aleta dorsal escotada con X a XII espinas y de 15 a 18 radios blandos; aleta anal con III espinas y de 10 a 12 radios blandos, la segunda espina anal más larga y fuerte que la tercera; de 50 a 53 escamas perforadas por un poro en la línea lateral. Vejiga gaseosa más o menos truncada anteriormente, sin apéndices anteriores. Color en juveniles con dos franjas laterales y una mancha más notoria en la base de la aleta caudal, que desaparece con la edad. Los adultos con una mancha azul perla bajo el centro de cada escama, formando líneas que siguen las series de escamas; membrana bajo el preopérculo negra, aletas amarillentas de color más intenso en los juveniles.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HABITAT**

Demersal de aguas costeras, sobre sustratos rocosos y arenosos; forma cardúmenes y se alimenta de invertebrados.

ARTES DE PESCA

Es explotada a nivel local y se captura con redes de arrastre, líneas, anzuelos, palangre y red agallera.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Local y regional, es considerada de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

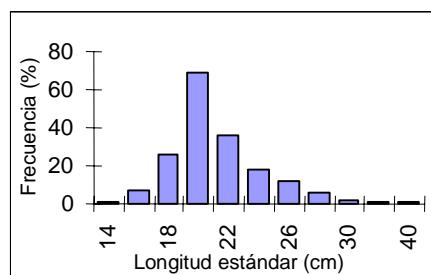
De \$ 10.00 a \$12.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

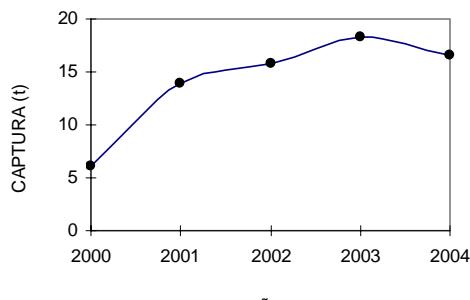
Comercializada en fresco o congelado para consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	20.62	26.46	270
Máximo	39.00	48.00	3 500
Mínimo	14.00	19.00	86



Distribución de frecuencias de talla.



Captura comercial ribereña de 5 años

**NOMBRE COMÚN**

Roncador, bacoco blanco, frijol.

NOMBRE CIENTÍFICO

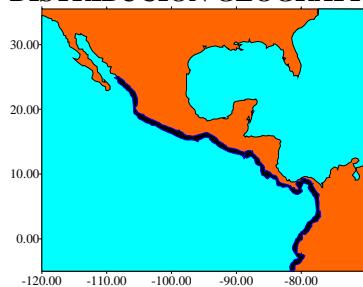
Haemulon scudderri Gill, 1863.

FAMILIA

Haemulidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oblongo más o menos alto, hocico largo, boca grande y terminal, el maxilar largo y encorvado; de 15 a 22 branquiespinas en el primer arco; mentón con cuatro poros preopérculo finamente aserrado en los adultos. Aleta dorsal escotada con XI o XII espinas y 14 a 17 radios blandos, aleta anal con III espinas y 7 a 9 radios blandos, la segunda espina más larga y fuerte que la tercera; porciones blandas de las aletas dorsal y anal densamente escamosas; de 46 a 51 escamas perforadas por un poro en la línea lateral. Los juveniles presentan dos franjas laterales y una mancha caudal que desaparecen con la edad, manchas redondas oscuras por debajo de las escamas que no forman líneas continuas y que siguen las hileras de escamas, una mancha oscura debajo del ángulo del preopérculo. Talla máxima 35 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HABITAT**

Se encuentra sobre fondos duros en aguas costeras, forma cardúmenes grandes, se alimenta de crustáceos, moluscos y anélidos.

ARTES DE PESCA

Redes de arrastre, agallera, líneas y anzuelo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Tiene demanda en el mercado local y regional, se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 10.00 a \$12.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	17.83	21.83	165
Máximo	19.00	23.50	200
Mínimo	17.00	21.00	136

**NOMBRE COMÚN**

Bacoco rayado, guzga, mojarra almejera, ronco almejero.

NOMBRE CIENTÍFICO

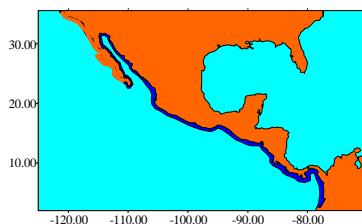
Haemulon sexfasciatum Gill, 1863.

FAMILIA

Haemulidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oblongo, más o menos alto y comprimido. Hocico largo, boca grande y terminal, maxilar largo y encorvado; de 18 a 20 branquiespinas en el primer arco branquial. Preopérculo finamente aserrado. Aleta dorsal escotada con XI o XII espinas y 16 a 18 radios blandos, en la aleta anal III espinas y de 9 a 10 radios blandos, la segunda espina más larga y fuerte que la tercera, porciones blandas de las aletas dorsal y anal escamosas. Cuerpo de color amarillento en el dorso y los flancos de 6 a 7 franjas verticales gris oscuras, la cabeza presenta manchas oscuras a los lados, detrás del ojo. La talla máxima es de 48 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Bentónico, durante el día forma cardúmenes grandes en arrecifes costeros, en la noche se dispersan en busca de alimento, consumen crustáceos, moluscos y anélidos.

ARTES DE PESCA

Se captura con líneas de mano, anzuelos y red agallera.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Importancia local, se vende en zona de descarga y mercado se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

De \$10.00 a \$12.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	23.69	30.59	399
Máximo	32.50	40.80	782
Mínimo	17.00	23.00	260

**NOMBRE COMÚN**

Ronco amarillo, roncador frijol, cheremeque.

NOMBRE CIENTÍFICO

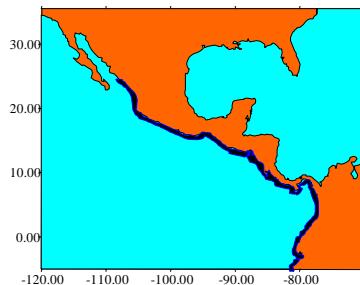
Haemulon steindachneri (Jordan y Gilbert, 1882).

FAMILIA

Haemulidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oblongo y comprimido, hocico largo, boca grande y terminal, el maxilar largo y encorvado; de 19 a 25 branquiespinas en el primer arco, mentón con cuatro poros; preopérculo finamente aserrado. Aleta dorsal escotada, con XI o XII espinas y 15 a 17 radios blandos; aleta anal con III espinas y 8 a 10 radios blandos, la segunda espina es más larga y fuerte que la tercera línea lateral con 49 a 53 escamas perforadas por un poro. Color del cuerpo gris plateado, más oscuro en el dorso, costados con barras cafés angostas y oblicuas que corresponden con las filas de escamas, una mancha negra prominente en la base de la aleta caudal, aletas amarillentas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Forma cardúmenes en zonas arenosas, rocosas y de cascajos, cercanas a los arrecifes.

ARTES DE PESCA

Capturado con red agallera, líneas y anzuelos y redes de cerco.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Local y regional. Se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

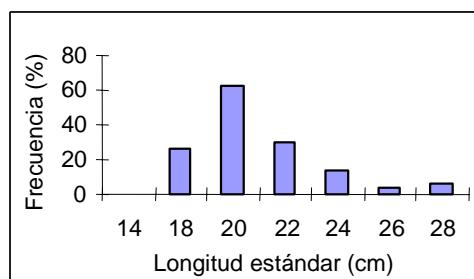
\$ 22.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	20.24	26.06	225
Máximo	27.80	35.20	520
Mínimo	16.50	21.30	124



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Sarangola, ronco rayado, burrito, roncacho.

NOMBRE CIENTÍFICO

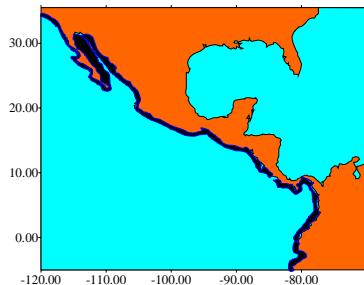
Microlepidotus brevipinnis (Steindachner, 1869).

FAMILIA

Haemulidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado y comprimido; boca pequeña y terminal. 16 branquiespinas en el primer arco, preopérculo finamente aserrado. Aleta dorsal apenas escotada, con XIII espinas y 16 ó 17 radios blandos; aleta anal con III espinas y 12 ó 13 radios blandos, la segunda espina anal igual de larga que la tercera; espinas de las aletas dorsal y anal rodeadas por una vaina escamosa; de 60 a 62 escamas en una serie lateral bajo la línea lateral; 10 hileras de escamas en una línea oblicua entre el origen de la aleta dorsal y la línea lateral, las escamas grandes con un conglomerado de escamas accesorias en la base. Color del cuerpo gris azulado claro, con una mancha café en cada escama del dorso que da la impresión de bandas oblicuas obscuras, aletas dorsal y anal amarillentas cenizas, aletas pélvicas y pectorales amarillentas, aleta caudal color café.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Fondos arenosos de aguas costeras y en áreas rocosas, los juveniles aparecen en pozas litorales, forma cardúmenes, es de hábitos nocturnos y se alimenta de peces pequeños

ARTES DE PESCA

Redes de arrastre, líneas de mano, anzuelos, red agallera y palangres.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

La carne es de buena calidad, sin embargo por su talla pequeña no tiene demanda en el mercado; se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

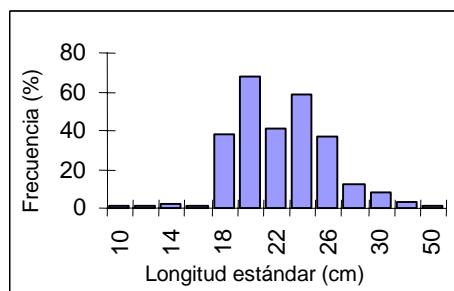
\$ 10.00 a \$ 12.00 kg entero fresco.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	21.81	28.28	349
Máximo	48.60	67.20	3 382
Mínimo	10.00	19.60	18



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Burro, ronco chinilla.

NOMBRE CIENTÍFICO

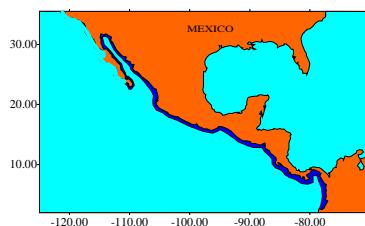
Pomadasys leuciscus (Günther, 1864).

FAMILIA

Haemulidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo robusto y comprimido, más o menos alto, la cabeza es de perfil convexo, boca pequeña y terminal, extremo posterior del maxilar situado por debajo del borde anterior del ojo; de 18 a 23 branquiespinas en el primer arco, mentón con 4 poros, preopérculo finamente aserrado en los adultos. Aleta dorsal escotada con XII espinas y 14 ó 15 radios blandos, aleta anal con III espinas pequeñas y 7 u 8 radios blandos, segunda espina anal igual o ligeramente más corta que la tercera; la tercera espina anal al plegarse sobrepasa el extremo posterior de la base de la anal, de 50 a 53 escamas perforadas por un poro en la línea lateral, 22 escamas en torno al pedúnculo caudal. Color del dorso gris plateado, vientre más claro, borde superior de la membrana opercular negra en los adultos franjas oscuras difusas a veces evidentes en el costado. Talla máxima 37 cm de longitud, común hasta 25 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Demersal, habita aguas costeras con fondos de arena o lodo y en aguas estuarinas.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre, agalleras, líneas y anzuelos y aparejos de tipo artesanal.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

De escasa importancia comercial, sólo local, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Burro aleta amarilla, ronco blanco, burrito.

NOMBRE CIENTÍFICO

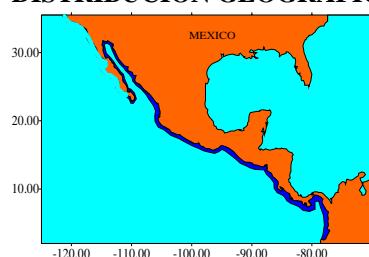
Pomadasys panamensis (Steindachner, 1875).

FAMILIA

Haemulidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado fuertemente comprimido, su altura es de 2.5-2.7 en la longitud estándar; boca pequeña y terminal. De 48 a 52 escamas de la línea lateral, 12 a 14 branquiespinas en la rama inferior del primer arco. Aleta dorsal con XII espinas y 12 ó 13 radios blandos, aleta anal con III espinas y 7 u 8 radios blandos. Aletas pectorales muy largas, llegan al nivel de la aleta anal, segunda espina anal alargada. Color del cuerpo plateado con una mancha negruzca detrás del borde superior del opérculo, las aletas amarillentas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Viven en los fondos arenosos o de lodo en aguas costeras.

ARTES DE PESCA

Se captura con líneas y anzuelos, redes de arrastre y aparejos de tipo artesanal.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Se vende en fresco por su carne blanca y dura, es considerado de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

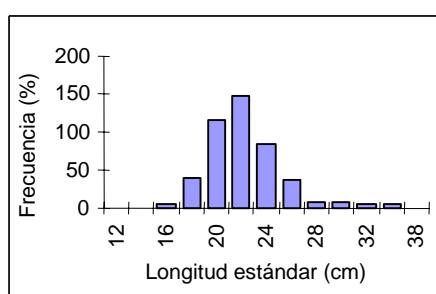
\$ 15.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano local.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	21.60	26.69	275
Máximo	36.50	76.60	1 188
Mínimo	12.00	18.30	118



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Mojarrón, mojarra de altura, mojarra camaronera, chaveco.

NOMBRE CIENTÍFICO

Calamus brachysomus (Lockington, 1880).

FAMILIA

Sparidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto y comprimido; cabeza grande, perfil anterior elevado; hocico y área suborbital sin escama, mejilla y preopérculo escamosos, ambas mandíbulas con dientes anteriores cónicos y dientes laterales molariformes, paladar sin dientes. De 9 a 12 branquiespinas en el primer arco. Aleta dorsal continua con XII o XIII espinas y de 11 a 13 radios blandos; aleta anal con III espinas y de 10 a 11 radios blandos; aletas pectorales largas. Número de escamas en la línea lateral de 46 a 50. Color del cuerpo plateado, más oscuro en el dorso; cabeza pardusca, una gran mancha oscura entre la línea lateral y la aleta pectoral. Talla máxima 60 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Se le observa sobre fondos de arena en aguas claras, alcanzando profundidades de hasta 80 m y en zonas bentónicas de la plataforma. Se alimenta probablemente de invertebrados.

ARTES DE PESCA

Línea de mano, almadraba, red agallera y redes de arrastre.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Local, se comercializa en la zona de descarga, playa y mercado. Se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 12.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano, para pasta de pescado y harina.

**NOMBRE COMÚN**

Curvina rayada, curvina chano.

NOMBRE CIENTÍFICO

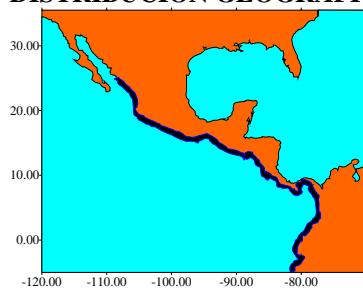
Cynoscion reticulatus (Günther, 1864).

FAMILIA

Sciaenidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo fusiforme, bastante alto y robusto, cabeza cónica, boca oblicua y mandíbula inferior prominente; su perfil dorsal casi recto entre el extremo del hocico y el origen de la aleta dorsal; un par de caninos grandes en el extremo de la mandíbula superior. De ocho a once branquiespinas en el primer arco branquial. Aleta dorsal con XI espinas y de 25 a 29 radios blandos y largos; aleta anal con II espinas cortas y 9 radios blandos, aletas pectorales con 16 ó 17 radios, pedúnculo caudal corto y la caudal truncada o emarginada. Color del dorso plateado con franjas onduladas cafesosas en el dorso y en los costados, margen de la aleta dorsal cenizo, las otras aletas amarillentas. Talla máxima 90 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en aguas costeras y partes salinas de los esteros, se alimenta de peces, camarones y otros crustáceos.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre, de enmallé, de cerco, línea de mano y red agallera.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Tiene buena aceptación en el mercado, se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 18.00 kg entero y \$40.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

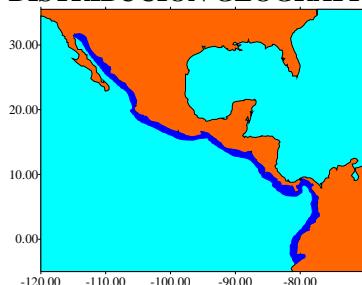
Curvina berrugata.

NOMBRE CIENTÍFICO*Menticirrhus undulatus* (Girard, 1854).**FAMILIA**

Sciaenidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado, vientre aplanado; boca pequeña, mentón con un barbillón corto y rígido, labio escotado, con 5 poros marginales y 3 dorsales; dientes viliformes; huesos faríngeos con dientes molariformes. Aleta dorsal con XI o XII espinas y 23 a 27 radios blandos, la espina más larga no alcanza el origen de la segunda parte de la aleta cuando esta plegada; aleta anal con I espina y 8 ó 9 radios blandos; aletas pectorales con 17 a 19 radios; aleta caudal en forma de S. Escamas grandes, ctenoides en cabeza y cuerpo; escamas del pecho muy reducidas en tamaño, de 52 a 60 escamas en la línea lateral. Cráneo con un par de otolitos ovales y delgados. Color plateado, dorso gris oscuro a azul metálico, vientre blanquecino, flancos con estrías oblicuas, claras y oscuras; aletas pectorales grisáceas a negras. Talla máxima 70 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Costas arenosas y en bahías. Se alimenta de cangrejos y crustáceos.

ARTES DE PESCA

Redes agalleras y líneas de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Aceptación en el mercado, aunque no es muy común en las capturas. Se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

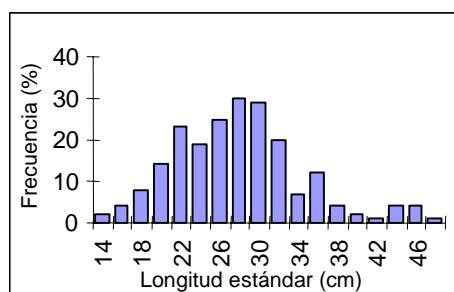
\$10.00 a 15.00 kg fresco entero.

UTILIZACIÓN

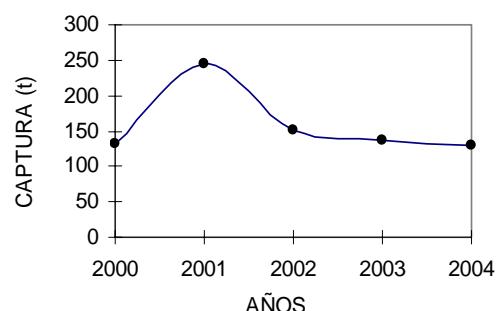
Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	27.16	32.90	407
Máximo	51.00	60.50	2 770
Mínimo	14.00	20.00	104



Distribución de frecuencias de longitud.



**NOMBRE COMÚN**

Curvina negra, cococha sureña, boquinete.

NOMBRE CIENTÍFICO

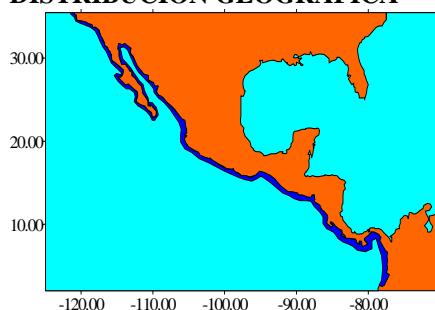
Ophioscion vermicularis (Günther, 1869).

FAMILIA

Sciaenidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oblongo con el dorso elevado, Boca inferior, la mandíbula inferior encerrada por la superior, mentón con cinco poros y sin barilla. Margen del preopérculo con 15 a 17 finas sierras, branquiespinas cortas con 18 a 20 en total en el primer arco branquial. Aleta dorsal con XI espinas y de 26 a 28 radios blandos, la segunda espina gruesa, aleta anal con II espinas y ocho radios blandos, la segunda espina fuerte, más larga que el primer radio; aletas pectorales con 19 ó 20 radios largos, aleta caudal en forma de ese, su lóbulo superior prolongado. El color del cuerpo es gris oscuro con reflejos plateados, franjas negrascas prominentes que siguen la dirección de las escamas, oblicuas y ondulantes en la mitad dorsal y horizontal en el vientre, aletas, pélvicas y anal negras. Talla máxima de 35 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

No está registrada en esta costa, solo de Panamá hasta el norte de Perú.

HÁBITAT

Vive en aguas someras sobre fondos arenosos y fangosos. Se alimenta de invertebrados bentónicos.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre, de cerco, agallera y línea de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA.

De importancia local, se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Curvina chano, curvina rayada, polla rayada, boca dulce, curvina berrugata.

NOMBRE CIENTÍFICO

Umbrina xanti Gill, 1862.

FAMILIA

Sciaenidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado y comprimido. Boca pequeña inferior; mentón con una barbilla gruesa y obtusa, hocico romo que se proyecta hacia delante de la mandíbula superior; borde del preopérculo finamente aserrado. De 16 a 21 branquiespinas en el primer arco branquial. Aleta dorsal con XI espinas fuertes y 26 a 30 radios blandos, aleta anal con II espinas y seis o siete radios blandos, la segunda espina delgada, aletas pectorales cortas con 16 a 19 radios, aleta caudal truncada o recortada. El color del cuerpo es plateado, dorso azulado, vientre de claro a amarillento, líneas oscuras ondulantes que siguen las hileras de escamas en los costados y dorso, oblicuas en la mitad superior, aletas dorsal y caudal grisáceas, pectorales, pélvicas y anal amarillas, parte interna del opérculo color negro. Talla máxima de 35 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Bentónico vive en aguas costeras sobre fondos arenosos y bahías hasta una profundidad de 35 m. Se alimenta de peces, crustáceos y bivalvos.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre, enmallé, agallera y línea de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA.

De importancia local, se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Chivo, barbón, ratón salmonete, salmonete rosado.

NOMBRE CIENTÍFICO

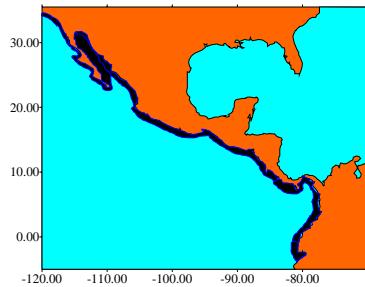
Pseudupeneus grandisquamis (Gill, 1863).

FAMILIA

Mullidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado y comprimido. Cabeza grande de perfil moderadamente empinado. Boca no muy grande, mandíbulas con pequeños dientes cónicos; mentón con dos barbillones largos, no ramificados. Aletas dorsales muy separadas entre si, 6 hileras de escamas entre ellas, la primera con VIII espinas, la segunda con I espina y 8 radios blandos; aleta anal con II espina y 6 ó 7 radios blandos. Aletas pectorales y pélvicas grandes. Aleta caudal bifurcada; piel cubierta de grandes escamas. Color del dorso de rojo a rosado en los costados, blanco el vientre, mancha negrusca sobre la línea lateral, manchas y rayas en la cabeza y franjas angostas perladas en la parte superior de los costados, aletas rosadas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Demersal en fondos de arena y lodo en aguas someras muy cerca de la costa. Se alimentan de crustáceos.

ARTES DE PESCA

Almadraba, red agallera, de arrastre y línea de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Escasa presencia en las capturas, su calidad es de segunda.

VALOR EN EL MERCADO

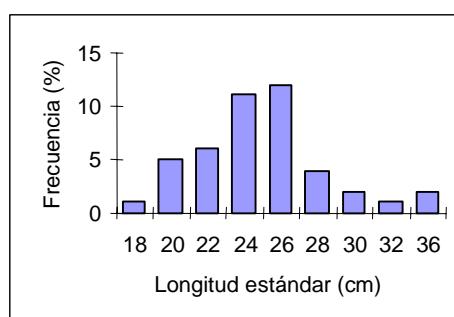
\$ 13.00 a \$ 15.00 kg entero fresco.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	24.22	30.48	333
Máximo	34.20	36.60	690
Mínimo	17.50	21.60	108



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Zulema, chopas, salema.

NOMBRE CIENTÍFICO

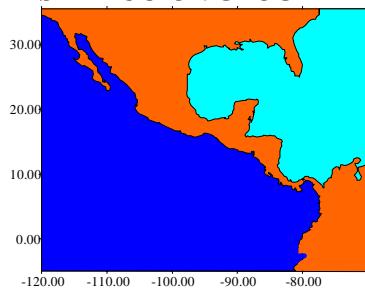
Sectator ocyurus (Jordan y Gilbert, 1881).

FAMILIA

Kyphosidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo oval alargado, comprimido, cabeza y boca pequeñas, dientes diminutos en el techo de la boca y lengua; mandíbulas con una sola hilera de dientes anteriores, lanceolados, con raíces comprimidas y horizontales, formando una placa estriada en el interior de la boca. Cuerpo y cabeza cubiertos de escamas ctenoides. Aleta dorsal continua, plegable dentro de una vaina, con IX a XIV espinas y de 10-27 radios blandos; aleta anal con III espinas y de 10 a 21 radios blandos; aletas pectorales cortas, aleta caudal muy ahorquillada. Color del cuerpo verdoso azulado, más claro ventralmente, presenta franjas horizontales azules y amarillas brillantes, aletas amarillentas. La talla máxima es de 65 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Esta especie es pelágica de zonas costeras y oceánicas, son predominantemente carnívoros.

ARTES DE PESCA

Se captura principalmente con redes de enmallaje y con arpones.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Escasa importancia comercial, se consume localmente. Es considerada de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 a \$ 18.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Mona, chavelito, zopilote, peluquero, payaso.

NOMBRE CIENTÍFICO

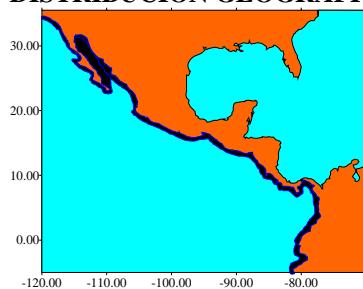
Chaetodipterus zonatus (Girard, 1858).

FAMILIA

Ephippidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo muy alto y comprimido, romboidal y discoidal; cabeza corta, de perfil empinado recto o levemente cóncavo; presenta boca pequeña y las mandíbulas sobrepasan el borde anterior del ojo; dientes pequeños dispuestos en peine. Cuenta con una sola aleta dorsal, sus porciones espinosa y blanda bien diferenciadas, con VIII o IX espinas cortas y libres y de 21 a 26 radios blandos; aleta anal con III espinas y de 21 a 24 radios blandos; aletas pectorales muy pequeñas. Color del cuerpo gris plateado con franjas verticales más oscuras muy evidentes en los juveniles, pero desaparecen con la edad. Los juveniles son de color pardo cobrizo. La talla máxima es de 65 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Son demersales sobre fondos arenosos y en arrecifes coralinos, hasta unos 46 m de profundidad; forman pequeños cardúmenes. Se alimentan de invertebrados.

ARTES DE PESCA

Se capturan con redes de arrastre.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Son de importancia local, se le considera de tercera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

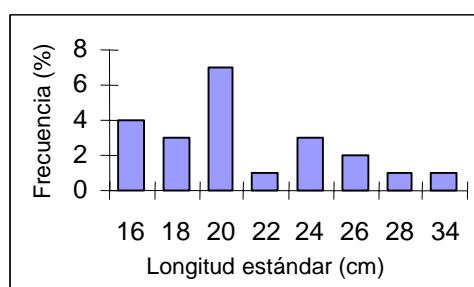
\$ 12.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano en fresco.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	20.55	27.05	625
Máximo	34.00	48.00	1 660
Mínimo	15.00	19.40	232



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Tigre, pargo tigre, halcón gigante.

NOMBRE CIENTÍFICO

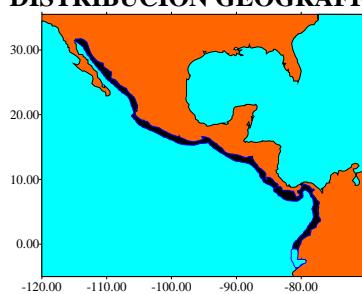
Cirrhitus rivulatus Valenciennes, 1855.

FAMILIA

Cirrhitidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo robusto y alto, cabeza grande, boca bastante amplia y oblicua; preopérculo redondeado, aserrado en su borde posterior branquiespinas del primer arco moderadamente largas. Una sola aleta dorsal con X espinas gruesas y moderadamente largas, membranas interespinosas con cirros terminales y con 11 ó 12 radios, aleta anal con III espinas y seis radios blandos; aletas pectorales anchas, con 14 radios los inferiores engrosados, con las membranas muy escotadas; aleta caudal redondeada. Color del cuerpo café grisáceo con cinco franjas oblicuas formadas por manchas irregulares más oscuras de bordes azules, cabeza con manchas y franjas similares en forma de radios de rueda que salen del ojo, un par da manchas blancas en la parte posterior del dorso, los juveniles son de color blanco con barras café oscuro. Talla máxima de 50 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en aguas someras en arrecifes rocosos y grietas de roca, se alimenta de crustáceos y peces pequeños.

ARTES DE PESCA

Se captura con arpón, red agallera, líneas y anzuelos.

MPORTANCIA ECONÓMICA

Se consume localmente, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 18.00 a \$ 20.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

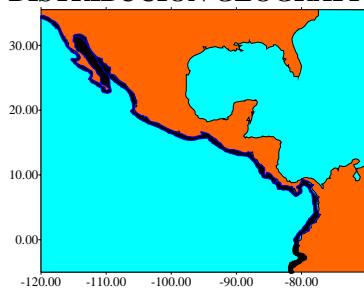
Lisa.

NOMBRE CIENTÍFICO*Mugil curema* Valenciennes, 1836.**FAMILIA**

Mugilidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado, subcilíndrico. Cabeza ancha y achatada dorsalmente; boca pequeña. Ojos cubiertos parcialmente por párpados adiposos. Dos aletas dorsales cortas bien separadas, la primera con IV espinas delgadas, la segunda con 9 ó 10 radios blandos. Aletas pectorales en posición alta; aletas pélvicas con I espina y 5 radios blandos, aleta caudal ahorquillada. Línea lateral ausente; escamas grandes. Color del dorso azul o aceitunado oscuro, verdoso o grisáceo; flancos plateados, con 3 a 9 estrías bien definidas. La región ventral del cuerpo plateada o de color amarillo claro; aletas grisáceas o amarillo claro. Talla máxima 90 cm de longitud total, común hasta 35 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Marino, vive en fondos fangosos arenosos de lagunas salobres y estuarios, a veces penetra en los ríos. Forma cardúmenes cerca de la superficie.

ARTES DE PESCA

Atarrayas, redes de playa, agalleras, líneas, anzuelo y almadraba.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Importancia local y regional, su carne fresca es de buena calidad y comercialmente importante para el mercado. Se considera de tercera clase.

VALOR EN EL MERCADO

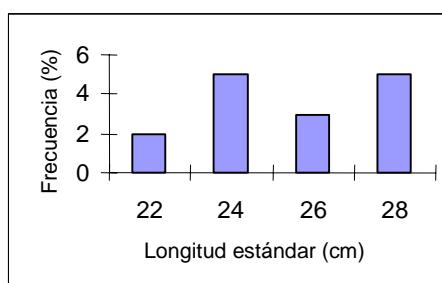
\$ 15.00 kg entero, fresco.

UTILIZACIÓN

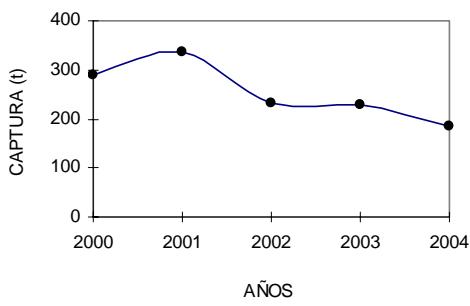
Consumo humano y carnada.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	24.71	31.97	384
Máximo	28.00	36.60	702
Mínimo	20.40	26.30	212



Distribución de frecuencias de talla.



**NOMBRE COMÚN**

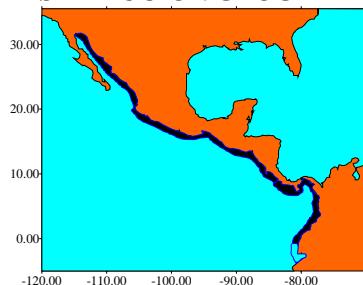
Barracuda, bicuda, picuda plateada.

NOMBRE CIENTÍFICO*Sphyraena ensis* Jordan y Gilbert, 1882.**FAMILIA**

Sphyraenidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado y subcilíndrico, cabeza grande, la mandíbula inferior prolongada más allá de la superior; fuertes dientes caniniformes desiguales en mandíbulas y paladar. Dos aletas dorsales cortas y ampliamente separadas, la primera con V espinas, la segunda con I espina y de 8 a 10 radios. Aletas pélvicas insertadas en o ligeramente por detrás de las pectorales; aleta caudal ahorquillada. La línea lateral bien desarrollada, casi recta. Dorso color café con reflejos plateados y a veces azulados, con franjas en forma de punta de lanza en la parte superior de los costados, vientre claro.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Aguas costeras de mares tropicales y templado-cálidos; forma cardúmenes.

ARTES DE PESCA

Líneas, anzuelos y redes de cerco.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Se exporta a los Estados Unidos. Muy apreciado en la pesca deportiva, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

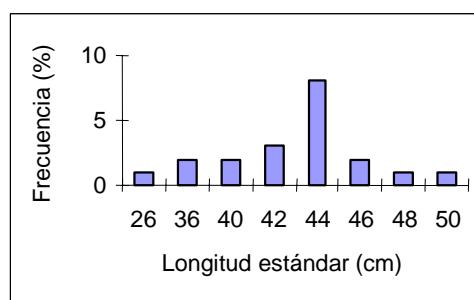
\$ 17.00 a \$ 20.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano, se comercializa en fresco, desecado, salado, ahumado y congelado.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	41.55	50.64	564
Máximo	50.00	64.00	830
Mínimo	26.00	39.00	322



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Ratón, bobo amarillo, boca dulce, barbilla amarilla.

NOMBRE CIENTÍFICO

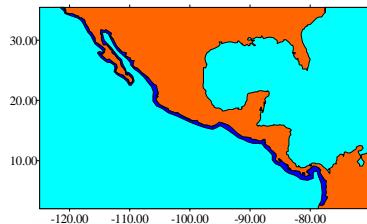
Polydactylus opercularis (Gill, 1863).

FAMILIA

Polynemidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado y comprimido, hocico prominente algo translucido, prolongado por delante de la boca, boca de tamaño mediano, subterminal; ojos bastante grandes, con un párpado adiposo. Dos aletas dorsales bien separadas, la primera con VIII espinas y la segunda con I y de 11 a 14 radios blandos; aleta anal con III espinas y de 12 a 15 radios blandos la segunda aleta dorsal y anal densamente escamosas. La aleta pectoral se divide en una parte superior con los radios unidos por membranas y una sección inferior con 8 a 9 radios libres y filamentosos; aletas pélvicas subabdominales, pedúnculo caudal fuerte y bien desarrollado, aleta caudal profundamente ahorquillada. Línea lateral extendida sobre la aleta caudal. Color del cuerpo bronceado en el dorso, amarillo plateado en los costados, aletas amarillentas las pectorales amarillo brillante.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Habita en fondos de arena y lodo en bahías, esteros y aguas costeras. Se alimenta de camarones, cangrejos y otros invertebrados bentónicos.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de cerco, arrastre, agallera, atarraya y trampas.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Por su carne de buena calidad es apreciado regionalmente. Se considera de segunda, es de consumo local.

VALOR EN EL MERCADO

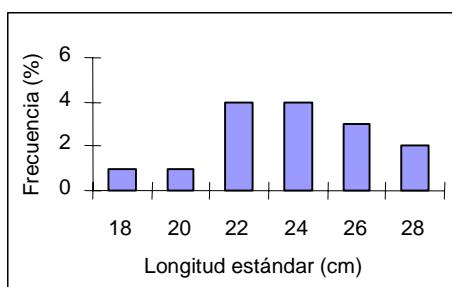
\$ 18.00 kg fresco entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	23.01	30.29	281
Máximo	28.00	42.50	748
Mínimo	17.50	24.00	124



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Vieja de piedra, perrita.

NOMBRE CIENTÍFICO

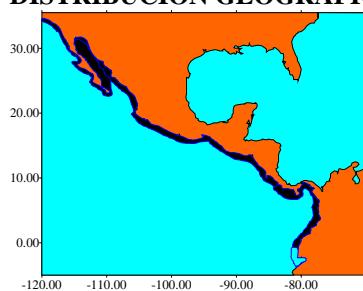
Bodianus diplotaenia (Gill, 1862).

FAMILIA

Labridae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo moderadamente alto y comprimido, cabeza grande con una joroba entre los ojos, en los especímenes machos adultos de gran talla, boca grande y dientes caniniformes dos pares grandes y algo curvos al frente de cada mandíbula. Aleta dorsal continua con XII espinas rígidas y 10 radios segmentados, aleta anal con III espinas y 12 radios segmentados, los radios posteriores de ambas aletas forman un lóbulo filamentoso, aletas pectorales con dos radios simples y 15 ramificados, lóbulos de la aleta caudal con filamentos alargados en los machos. Escamas cicloides. La línea lateral arqueada levemente. Cuerpo en los adultos verde azulado con la cabeza color café, la parte inferior de la mandíbula es blanca y una estrecha franja vertical amarilla en la mitad del costado; en ejemplares pequeños es de color rojizo con un par de franjas horizontales negras discontinuas en la mitad superior del costado, aleta dorsal con una mancha negra en las primeras espinas. La talla máxima es de 76 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es una especie solitaria, en áreas rocosas o coralinas, algunas veces sobre fondos arenosos. Se alimenta cangrejos, erizos y moluscos.

ARTES DE PESCA

Líneas, anzuelos, red agallera y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Escasa importancia local. Se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 a 20.00 kg entero y de \$ 30.00 a 40.00 kg en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Loro chato, perico, guacamaya.

NOMBRE CIENTÍFICO

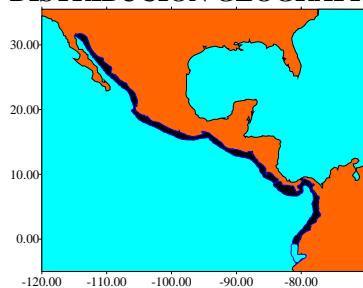
Scarus compressus (Osburn y Nichols, 1916).

FAMILIA

Scaridae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto, perfil de la cabeza romo y empinado con una protuberancia por encima de los ojos, en la fase terminal; placas dentarias de color verde, a veces cubiertas por los labios; seis escamas predorsales medianas, mejilla con tres hileras de escamas las superiores con 5 ó 6 y la inferior generalmente con una. Aletas pectorales con 14 radios (12 ramificados); aleta caudal truncada levemente emarginada. Color del cuerpo en la fase inicial es pardo rojizo con estrías oscuras a lo largo de las hileras de escamas, en la fase terminal el cuerpo es de color verde vivo, cabeza rosada a anaranjada con manchas verdes evidentes que irradian desde el ojo, aletas pectorales verdes con bordes azules o azul verdoso con un área central rosada o naranja; aleta dorsal con el borde azul y una franja azul en la base, aleta anal completamente verde con franjas rosadas en las membranas interradiales y aleta caudal verde con estrías rosadas. La talla máxima es de 54 cm de longitud estándar.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en arrecifes de coral o rocosos a más de 25 m de profundidad. Se alimenta de algas que obtienen raspando la superficie de las rocas o de corales muertos.

ARTES DE PESCA

Redes de enmallé, líneas de mano y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Escasa importancia local. Se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 a 20.00 kg entero y de \$ 35.00 a 50.00 kg en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Loro, loro barba azul.

NOMBRE CIENTÍFICO

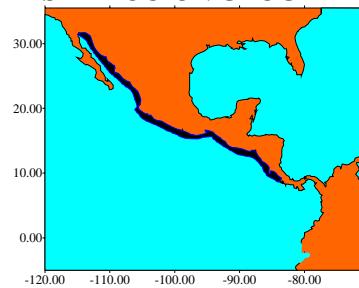
Scarus ghobban (Forsskål, 1775).

FAMILIA

Scaridae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo esbelto, cabeza angular a redondeada, en ejemplares grandes romo, placas dentarias blancas expuestas en organismos mayores, de uno a tres caninos laterales, seis escamas predorsales medianas y tres hileras de escamas en las mejillas. Aleta caudal en forma de cuarto creciente con lóbulos que se prolongan progresivamente en individuos grandes. Aleta dorsal continua con IX espinas delgadas y flexibles y 10 radios blandos, aleta anal con III espinas flexibles y 9 radios blandos, aletas pectorales con 15 radios, 13 ramificados, lóbulos de la aleta caudal con filamentos alargados en los machos. La fase inicial presenta el cuerpo color anaranjado a parduzco, con 5 franjas verticales irregulares azules en los costados, cabeza gris anaranjada con marcas azules sobre el ojo; aletas pectorales y pélvicas anaranjadas de bordes azulados, aleta dorsal y anal anaranjadas con el borde y la base azules, la caudal con los bordes azules y estrías en las membranas interradiales. La fase terminal es verde azulado sobre fondo azulado, escamas verdes con bordes rosados, vientre rosado, marcas verdes en la región supraocular, un par de bandas azules en el mentón. La talla máxima es de 75 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es una especie solitaria, en arrecifes coralinos y fondos rocosos. Se alimenta de algas principalmente, rascando la superficie de rocas y corales muertos.

ARTES DE PESCA

Redes de maya, trampas y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

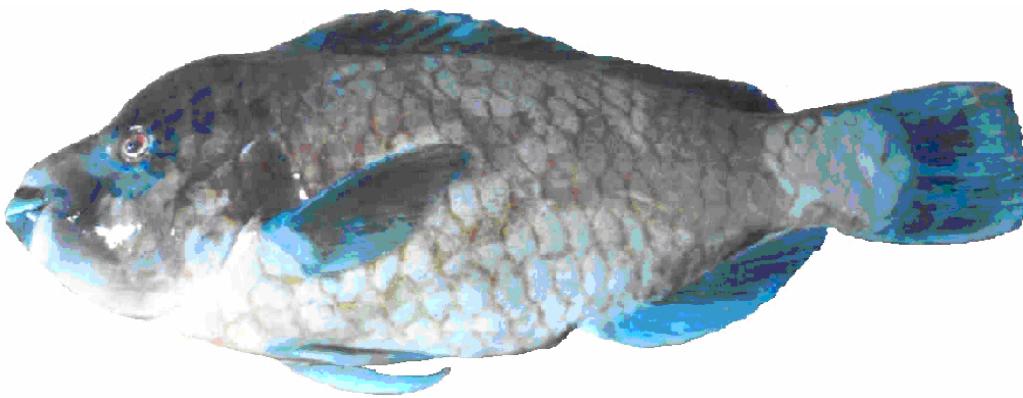
Escasa importancia local. Se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 a 20.00 kg entero y de \$ 30.00 a 40.00 kg en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Perico, loro, guacamaya.

NOMBRE CIENTÍFICO

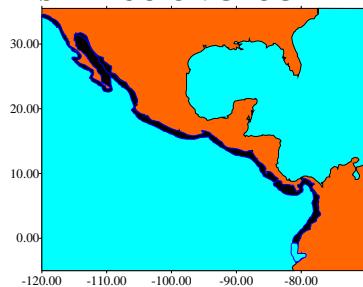
Scarus perrico Jordan y Gilbert, 1861.

FAMILIA

Scaridae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto, poseen una joroba grande y bulbosa por encima de los ojos y un cojinete carnoso alrededor del origen de la aleta dorsal. Dientes fusionados, formando placas dentarias fuertes azul verdosas, sin caninos laterales; cinco escamas predorsales medianas y dos hileras de escamas en la mejilla, ambas generalmente con cinco escamas. Aletas pectorales con 14 radios, aleta caudal redondeada a truncada, con sus extremos redondeados. Respecto al color no existen dos fases bien diferenciadas, se produce un cambio de coloración gradual del juvenil al adulto. Cuerpo uniformemente azul verdoso, cabeza azul en torno a la boca y delante de la aleta dorsal, líneas y manchas azules en torno al ojo, irradiando desde él; aletas azules a verdes con bordes azul claro.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Habita comúnmente en aguas costeras someras, especialmente en zonas de arrecifes coralinos; se les observa en pequeños cardúmenes. Se alimenta principalmente de algas, que encuentra sobre la superficie de rocas y corales.

ARTES DE PESCA

Líneas de mano, palangre y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Tiene poca importancia comercial, consumo local. Se considera de segunda calidad, a pesar que la carne tiene buen sabor.

VALOR EN EL MERCADO

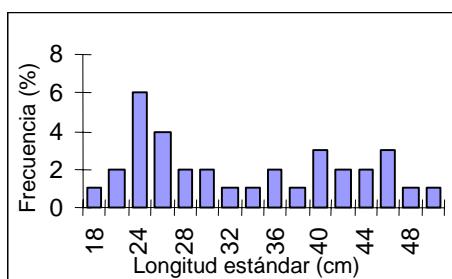
\$ 20.00 kg entero y de \$ 40.00 a 45.00 kg en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	32.63	40.12	1 589
Máximo	49.00	61.00	5 318
Mínimo	17.30	22.10	222



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Loro violáceo, guacamaya, loro.

NOMBRE CIENTÍFICO

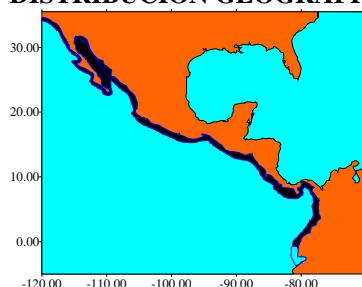
Scarus rubroviolaceus Bleeker, 1847.

FAMILIA

Scaridae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo moderadamente alto, perfil de la cabeza muy empinado sobre la boca formando una joroba, más evidente en organismos grandes; placas dentarias expuestas con uno a tres talla, boca grande y dientes caninos laterales en las superiores; 6 escamas predorsales medianas, tres hileras de escamas en la mejilla. Aletas pectorales con 13 radios ramificados, aleta caudal con lóbulos prolongados en la fase terminal. Color en los adultos en fase inicial castaño, pasando en el vientre a tonos rosados rojizos; aletas pectorales con una estriación roja de bordes oscuros, las pélvicas son rojo claro, con el borde más pálido y la dorsal, anal y caudal rojo oscuro. La fase terminal son verdes, más claro en la región posterior del dorso y partes altas de los costados. Aleta dorsal con borde rosado y la anal rosada, azul en la base y en la parte distal, pectorales verdes azuladas con un área rosada en la base. La talla máxima es de 48 cm de longitud estándar.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en arrecifes coralinos de poca profundidad. Se alimenta de algas que obtiene raspando las rocas y corales muertos.

ARTES DE PESCA

Redes de enmallaje, líneas de mano y arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Escasa importancia local. Se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 a 20.00 kg entero y de \$ 35.00 a 50.00 kg en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

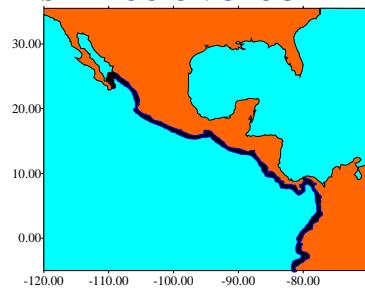
Cirujano, barbero.

NOMBRE CIENTÍFICO*Acanthurus xanthopterus* Valenciennes, 1835.**FAMILIA**

Acanthuridae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto y comprimido con una espina plegable en forma de lanceta a ambos lados del pedúnculo caudal, boca pequeña, los premaxilares no son protráctiles, dientes en una sola hilera de formas variadas, nunca caniniformes o molariformes. Aletas pélvicas con I espina y de 3 a 4 radios blandos, aleta dorsal continua no escotada con IV a IX espinas y de 19 a 42 radios blandos; aleta anal con II o III espinas y de 19 a 36 radios blandos; aleta caudal truncada, aleta anal y dorsal con 3 ó 4 franjas longitudinales azules; aletas pectorales con bordes posteriores blancos. Escamas pequeñas. Talla máxima 65 cm, común hasta 50 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Generalmente se le puede encontrar en regiones arenosas, también en bahías y lagunas costeras, generalmente en pendientes externas de arrecifes hasta 100 m de profundidad. Se alimenta de algas bentónicas.

ARTES DE PESCA

Se captura con trampas, líneas y anzuelos, arpón, almadraba y red agallera.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Se expende en zonas de descarga y mercado, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

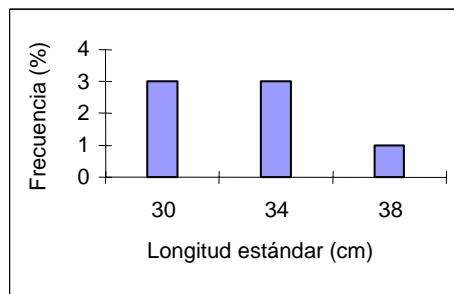
\$ 25.00 kg entero y \$ 45.00 filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	31.50	45.54	1 315
Máximo	36.00	49.00	1 526
Mínimo	29.00	41.90	1 176



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Cochinito, cochinito punteado, cirujano.

NOMBRE CIENTÍFICO

Prionurus punctatus Gill, 1862.

FAMILIA

Acanthuridae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto y comprimido, tres placas óseas dotadas de quillas cortantes a ambos lados del pedúnculo caudal, boca pequeña, premaximales no protráctiles, dientes en una sola hilera de forma variada pero nunca caniniformes o molariformes. Aletas pélvicas con I espina y 3 a 4 radios blandos, aleta dorsal continua no escotada con 25 radios ramificados. Aleta anal con II o III espinas y de 19 a 36 radios blandos. Aleta caudal truncada; aletas pectorales con bordes posteriores blancos. Escamas pequeñas. Cuerpo de color blanquecino o grisáceo, cubierto de pequeñas manchas circulares negruzcas, aleta caudal amarillo brillante. Talla máxima 60 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Forma cardúmenes sobre arrecifes someros, generalmente entre 6 y 12 m. Demersal de plataforma y fondos duros, es herbívoro.

ARTES DE PESCA

Almadraba, red agallera, arpón.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Poca importancia local, se vende en zonas de descarga y playa se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 25.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Olotillo, bonito, melva, barrilete fragata.

NOMBRE CIENTÍFICO

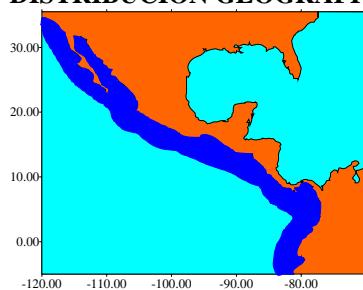
Auxis thazard (Lacepède, 1800).

FAMILIA

Scombridae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo robusto, alargado y redondeado, hocico puntiagudo. Dos aletas dorsales, la primera con X a XII espinas, separada de la segunda por un espacio amplio, la segunda, seguida de 8 aletillas; aletas pectorales cortas, aleta anal seguida de 7 aletillas. Cuerpo desnudo, excepto el corsé que está bien desarrollado. Presenta una quilla fuerte entre dos quillas más pequeñas a cada lado del pedúnculo caudal. Dorso azulado oscuro con 15 o más franjas oscuras onduladas y angostas, oblicuas o casi horizontales por arriba de la línea lateral; vientre blanco, aletas pectorales y pérvicas color púrpura, negras en sus partes internas. Talla máxima 58 cm de longitud horquilla.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Pelágico costero y oceánico, forma cardúmenes grandes.

ARTES DE PESCA

Redes de cerco, agalleras y curricán.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

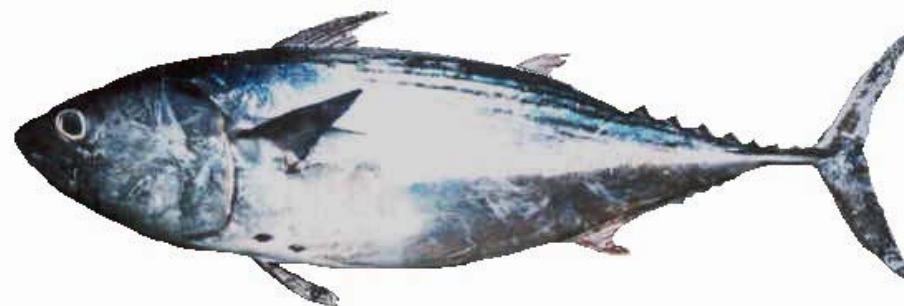
Es poco apreciado por su carne oscura, se vende en zonas de descarga y playa. Se considera de tercera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 10.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Carnada para tiburón, muy escaso consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

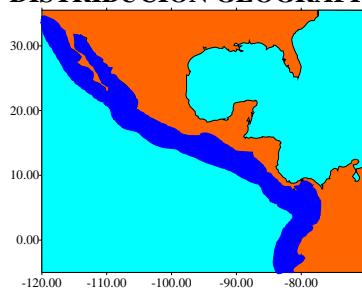
Barilete, barilete negro.

NOMBRE CIENTÍFICO*Euthynnus lineatus* (Kishinouye, 1920).**FAMILIA**

Scombridae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo robusto, fusiforme y desnudo, boca con dientes. Branquiespinas del primer arco branquial de 33 a 39, dientes branquiales de 29 a 31. Dos aletas dorsales separadas por un espacio pequeño, espinas dorsales anteriores más altas que las medianas; segunda aleta dorsal más baja que la primera, seguida de 8 aletillas; aletas pectorales cortas, aleta anal con 11 ó 12 radios, seguidos de 7 aletillas. Presenta 37 vértebras, 4 grandes protuberancias redondeadas y quillas óseas en las vértebras 31 y 32. Color del cuerpo azul iridiscente con marcas negras en el dorso, manchas de negro a gris encima de las aletas pélvicas y largas estrías longitudinales de color gris claro en el vientre. Talla máxima 84 cm de longitud de horquilla.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Pelágico costero y oceánico, forma cardúmenes mixtos con otros escómbridos.

ARTES DE PESCA

Redes de cerco, caña, curricán y artes de tipo deportivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Es poco apreciado por su carne muy oscura, se vende en zonas de descarga y playa. Se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

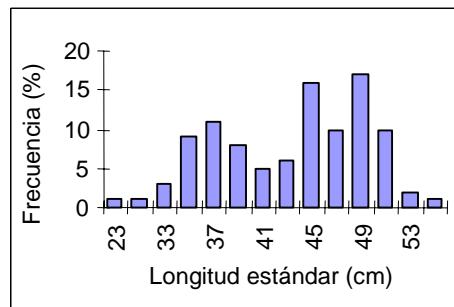
\$ 28.00 a \$ 30.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

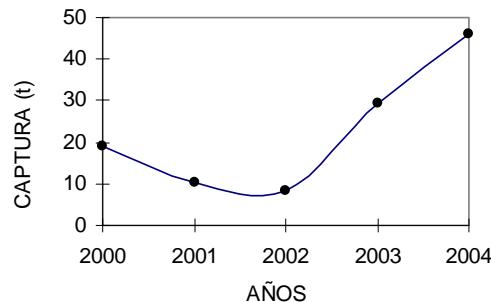
Carnada para tiburón, muy escaso consumo humano.

TALLA Y PESO

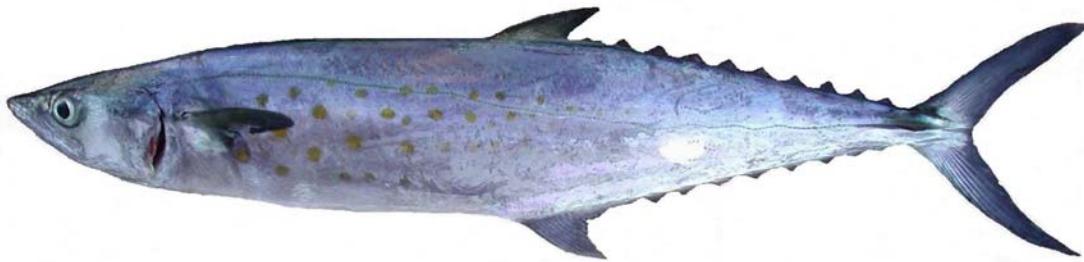
	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	42.64	51.44	1 573
Máximo	53.50	63.00	3 150
Mínimo	22.40	29.60	210



Distribución de frecuencias de talla.



Captura comercial ribereña de 5 años

**NOMBRE COMÚN**

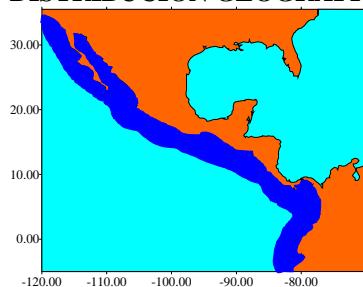
Sierra.

NOMBRE CIENTÍFICO*Scomberomorus sierra* Jordan y Starks, 1895.**FAMILIA**

Scombridae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alargado, fuertemente comprimido, hocico mucho más corto que el resto de la cabeza; de 2 a 4 branquiespinas en el primer arco branquial y de 14 a 16 en total. Primera aleta dorsal con XV a XVIII espinas, la segunda con 16 a 19 radios, la anal con 16 a 21 radios, seguidas de 7 a 10 aletillas. Aletas pectorales con 20 a 24 radios, aletas pélvicas relativamente largas, la línea lateral desciende gradualmente hacia el pedúnculo caudal. Número de vértebras precaudales de 19 a 21 y caudales de 26 a 29. Flancos plateados con numerosas manchas pardas redondeadas (en vida de color naranja), dispuestas en líneas por arriba y por debajo de la línea lateral, la primera aleta dorsal negra y en la base blanca, la segunda amarilla con el borde negro y la anal blanca. La talla máxima es de 97cm de longitud de horquilla, común hasta 60 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Epipelágica nerítica, forma cardúmenes y se alimenta de pequeños peces especialmente de anchoas y clupeidos.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de cerco, líneas, anzuelos y curricán; en aguas relativamente bajas de 200 metros y superficiales y gran variedad de artes de pesca artesanal.

IMPORTANCIA ECONÓMICA.

Tiene una buena comercialización local y regional; es considerada de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

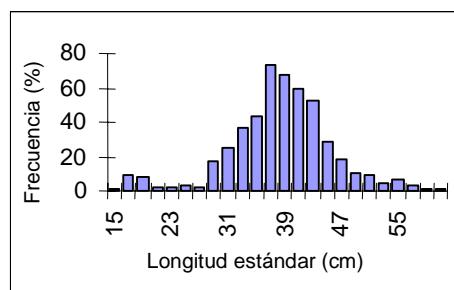
\$ 22.00 a 25.00 kg entero, también se vende en filete y molida para ceviche.

UTILIZACIÓN

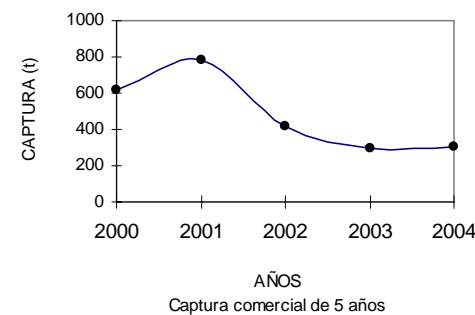
Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	37.75	48.24	625
Máximo	62.00	79.50	2 360
Mínimo	15.00	19.00	53



Distribución de frecuencias de talla.



**NOMBRE COMÚN**

Atún aleta amarilla.

NOMBRE CIENTÍFICO

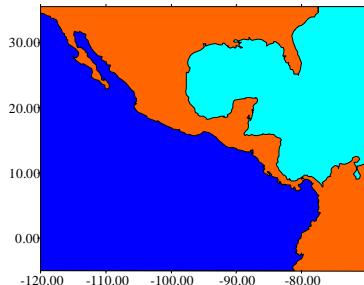
Thunnus albacares (Bonnaterre, 1788).

FAMILIA

Scombridae.

CARACTERÍSTICAS

Branquiespinas en el primer arco branquial, de 26 a 34. Segunda aleta dorsal y la anal muy altas, aletas pectorales moderadamente largas. Superficie ventral del hígado sin estrías. Vejiga gaseosa presente. Vértebras: 18 precaudales más 21 caudales. Color del dorso azul metálico oscuro, que llega a ser de amarillo hasta plateado en el vientre; vientre frecuentemente atravesado por unas 20 líneas blanquecinas casi verticales discontinuas. Aletas dorsales y anal y aletillas de color amarillo intenso, las aletillas con un angosto borde negro. Talla máxima más de 2.0 m de longitud de horquilla, común hasta 1.50 m.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Especie epipelágica oceánica, abundante en aguas superficiales y profundidades hasta de 100 m; migratorios, forma cardúmenes diferenciados por tallas, a veces se incluyen otras especies; los ejemplares adultos se asocian con delfines. Se alimenta de peces, crustáceos y cefalópodos.

ARTES DE PESCA

Palangres flotantes, caña con carnada viva, curricán y redes de cerco.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

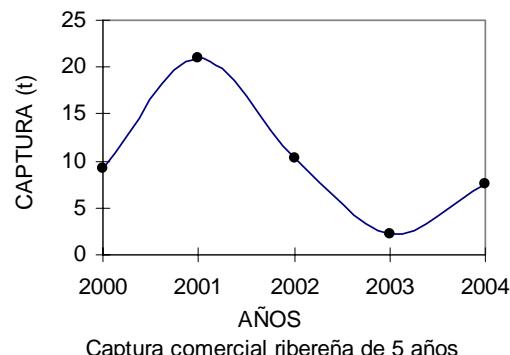
Se captura ocasionalmente en la pesca artesanal, tiene importancia local y nacional; se considera de primera calidad.

VALOR EN EL MERCADO

De \$ 40.00 a \$ 50.00 kg entero fresco.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.



**NOMBRE COMÚN**

Pámpano negro, palometa salema, pampanita aleta corta.

NOMBRE CIENTÍFICO

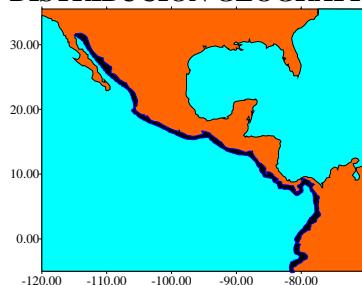
Peprilus snyderi Gilbert y Starks, 1904.

FAMILIA

Stromateidae.

CARACTERÍSTICAS

Peces pequeños de cuerpo alto y comprimido, pedúnculo caudal corto y esbelto, cintillas o escudetes; boca pequeña y dientes en una sola serie. Una aleta dorsal y una anal de bases largas con II a IV espinas laminares, aletas pectorales largas, sin aletas pélvicas y aleta caudal profundamente horquillada. Escamas pequeñas, el dorso de la cabeza sin escamas. Color del cuerpo plateado brillante, el dorso generalmente con reflejos azulados o verdosos iridiscentes, ojo prominente y más oscuro que el cuerpo. La talla máxima 30 cm de longitud estándar.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Pelágico en aguas someras costeras, forma cardúmenes y son importantes como forraje para otras especies comerciales. Se alimenta de celenterados y crustáceos pelágicos.

ARTES DE PESCA

Red de arrastre y agallera.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Es de importancia local, se vende en zonas de descarga y playas. Se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 kg entero.

UTILIZACIÓN

Consumo humano

**NOMBRE COMÚN**

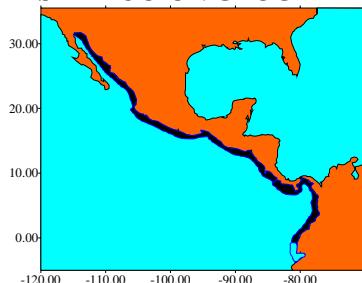
Lenguado.

NOMBRE CIENTÍFICO*Cyclopsetta panamensis* (Steindachner, 1875).**FAMILIA**

Paralichthyidae.

CARACTERÍSTICAS

Peces aplanos, normalmente presenta los ojos en el lado izquierdo de la cabeza, borde preopercular expuesto y fácilmente visible. Aletas sin espinas, la aleta dorsal empieza delante del ojo superior, las aletas dorsal y anal no están fusionadas con la caudal. La pectoral siempre presente en el lado ocular; las pélvicas presentes en ambos lados, con 6 radios, la del lado ocular se encuentra en la línea media ventral, con su origen por delante de la aleta pélvica del lado ciego, esta última está situada por encima de la línea ventral. Línea lateral recta, no describe un arco arriba de la pectoral, pero no se extiende por debajo del ojo inferior, la papila urinaria se encuentra en el lado ciego. Color del lado ocular café, generalmente con manchas o anillos oscuros grandes, el lado ciego de color claro.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Son bentónicos, en fondos suaves de lodo o arena en zonas someras.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre y línea de mano.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Consumo local, se considera de primera calidad en las tallas mayores.

VALOR EN EL MERCADO

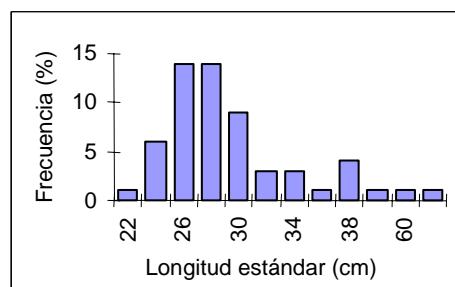
\$ 20.00 kg entero y \$ 45.00 en filete.

UTILIZACIÓN

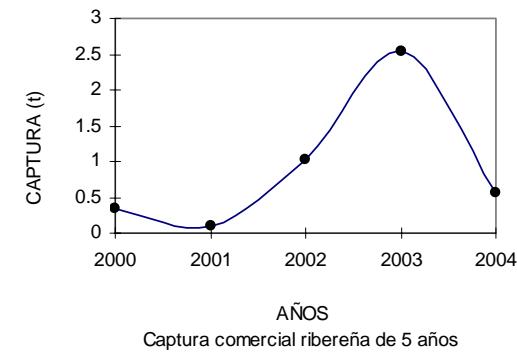
Consumo humano, tiene poca demanda en el mercado.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	29.71	35.51	473
Máximo	67.00	75.00	1 420
Mínimo	22.00	26.50	210



Distribución de frecuencias de talla.



**NOMBRE COMÚN**

Lenguado dientón, lenguado.

NOMBRE CIENTÍFICO

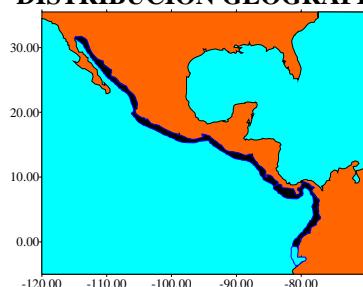
Cyclopsetta querna (Jordan y Bollmann, 1890).

FAMILIA

Paralichthyidae.

CARACTERÍSTICAS

Peces aplanos, los ojos están situados en el lado izquierdo de la cabeza, extremo posterior de la mandíbula situado en, o detrás de una línea vertical a través del borde posterior del ojo inferior; dientes fijos en una sola fila en ambas mandíbulas. Branquiespinas cortas y gruesas, con varios dientes puntiagudos y de siete a diez en la rama inferior del primer arco branquial. Aleta dorsal con 82 a 95 radios y la anal con 69 a 76, base de la aleta pélvica del lado ocular situada en la línea media ventral; aleta caudal con 17 radios, 11 de los cuales son ramificados. Escamas del lado ocular cicloideas; línea lateral sin un arco arriba de la aleta pectoral. Color del lado ocular café oscuro con bandas difusas más claras, presenta dos o tres manchas grandes negrascas en las aletas dorsal y anal. Lado ciego más claro, sin marcas evidentes. Talla máxima es de 35 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es bentónico, sobre fondos blandos desde la zona de manglar hasta 30 m de profundidad. Se alimenta de pequeños peces e invertebrados bentónicos.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre y agallera

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Consumo local, se considera de primera calidad en las tallas mayores.

VALOR EN EL MERCADO

\$20.00 kg entero y 45.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano, tiene poca demanda en el mercado.



NOMBRE COMÚN
Bota, pez puerco, cochino.

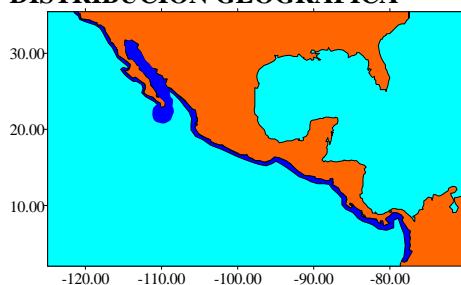
NOMBRE CIENTÍFICO
Balistes polylepis Steindachner, 1876.

FAMILIA
Balistidae.

CARACTERÍSTICAS

Peces de talla pequeña a mediana generalmente de 40 cm de longitud, cuerpo alto y comprimido, piel muy gruesa, cubierta por grandes escamas rectilíneas a modo de placas fácilmente discernibles a simple vista; boca pequeña casi siempre más o menos terminal con dientes fuertes. Aleta dorsal con III espinas, la mayoría de los radios de las aletas dorsal, anal y pectorales son ramificados; aletas y espinas pélvicas ausentes o rudimentarias que son representadas por 4 pares de grandes escamas que circundan a la pelvis. El color es variable a veces negro o marrón opaco, grisáceo o verde con adornos de colores vivos. Talla máxima de 75 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



HÁBITAT

Son generalmente solitarios, distribuidos en profundidades desde la orilla hasta 90 m. Se alimentan de zooplancton.

ARTES DE PESCA

Capturados en aguas someras con redes de cerco y en aguas superficiales mar afuera con anzuelos, arpón y líneas.

IMPORTANCIA ECONÓMICA.

Por su carne blanca y dura tiene una buena comercialización; se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

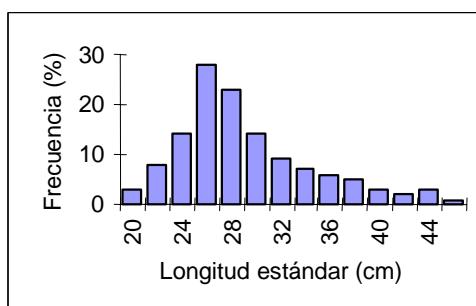
\$ 25.00 kg entero y \$ 45.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

TALLA Y PESO

	Le (cm)	Lt (cm)	Peso (g)
Promedio	28.48	38.28	817
Máximo	45.00	61.00	2 708
Mínimo	19.00	22.50	174



Distribución de frecuencias de talla.

**NOMBRE COMÚN**

Puerco, bota, chancho, pejepuerco, calafate.

NOMBRE CIENTÍFICO

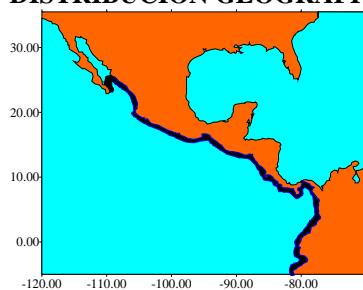
Pseudobalistes naufragium (Jordan y Starks, 1895).

FAMILIA

Balistidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto moderadamente comprimido, piel muy gruesa cubierta de escamas a modo de placas. Abertura branquial en forma de hendidura corta, situada por delante de la base de la aleta pectoral; boca pequeña con dientes fuertes. Aleta dorsal con III espinas, la mayor parte de los radios son ramificados igual que en la anal y pectorales; aletas y espinas pélvicas ausentes. Línea lateral poco aparente. Aleta caudal redondeada con lóbulos ligeramente alargados y puntiagudos. Color del cuerpo gris azulado pálido a gris cafésusco, varias bandas claras y obscuras alternas en los costados, abertura branquial blanca. Talla máxima es de 100 cm de longitud total, es común encontrarla hasta de 55 cm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Vive en arrecifes rocosos y áreas con fondo de arena. Se alimenta de invertebrados del fondo, crustáceos y moluscos.

ARTES DE PESCA

Líneas y anzuelos, redes de arrastre y agallera.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

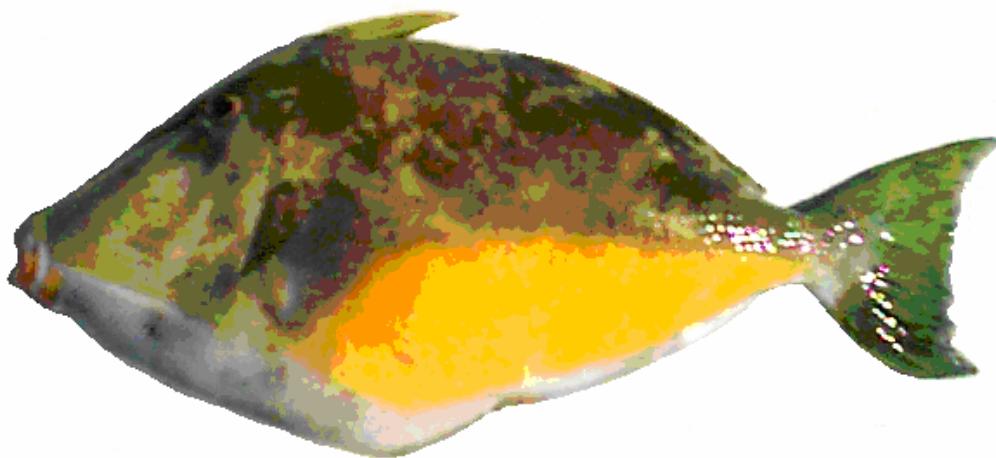
Importancia local, se comercializa en fresco, entero o en filete, se considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 18.00 kg entero y \$ 30.00 filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Bota amarilla, bota, cochi, chancho, calafate.

NOMBRE CIENTÍFICO

Sufflamen verres (Gilbert y Starks, 1904).

FAMILIA

Balistidae.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo alto y moderadamente comprimido, piel muy gruesa, cubierta de grandes escamas rectilíneas. Su abertura branquial en forma de hendidura bastante corta, boca pequeña más o menos terminal dientes fuertes. Aleta dorsal con III espinas, pectorales con 14 ó 15 radios, la mayor parte de los radios de las aletas dorsal, anal y pectorales ramificados; aletas y espinas pélvicas ausentes. Línea lateral poco aparente. Escamas muy juntas. Cuerpo color marrón con una gran mancha ventral amarilla o naranja en los machos, menos aparente en las hembras. Talla máxima 40 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Generalmente son peces solitarios y se les puede encontrar en profundidades hasta de 90 m son demersales comunes en los arrecifes rocosos a lo largo de las costas continentales. Se alimentan de zooplancton e invertebrados del fondo.

ARTES DE PESCA

Líneas y anzuelos y red de arrastre.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Se expende en zonas de descarga y mercado, se considera de segunda calidad, estimado por su carne blanca y de buen sabor.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 14.00 kg entero y \$ 25.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

**NOMBRE COMÚN**

Bota oceánica, bota de altura, lija.

NOMBRE CIENTÍFICO

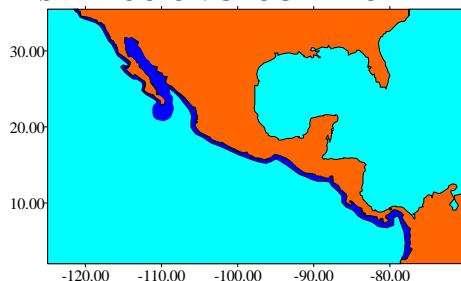
Aluterus monoceros (Linnaeus, 1758).

FAMILIA

Monacanthidae.

CARACTERÍSTICAS

Peces de talla pequeña a mediana generalmente menores de 20 cm de longitud, cuerpo alto y comprimido, piel delgada y áspera, cubierta por innumerables y minúsculas escamas no perceptibles a simple vista; las escamas por encima de las bases de las aletas pectorales no modificadas en forma de "tímpano". Boca pequeña más o menos terminal con dientes moderadamente fuertes. Aleta dorsal con II ó I espina, la primera eréctil, radios de la dorsal, anal y pectorales no ramificados; aletas y espinas pélvicas ausentes o rudimentarias representadas por una serie de tres o más escamas grandes que circundan a la pelvis. El color del cuerpo es amarillo, con algunas manchas irregulares pardas en el dorso. Talla máxima, más de 60 cm de longitud total.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**HÁBITAT**

Es demersal, vive en arrecifes coralinos y rocosos sobre los fondos de arena. Se alimenta de gran variedad de invertebrados bentónicos, incluso esponjas.

ARTES DE PESCA

Se captura con redes de arrastre.

IMPORTANCIA ECONÓMICA.

Poca importancia, solo los organismos grandes son consumidos localmente, se le considera de segunda calidad.

VALOR EN EL MERCADO

\$ 15.00 kg entero y \$ 25.00 en filete.

UTILIZACIÓN

Consumo humano.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Las especies ribereñas son parte de una comunidad acuática, comprendida por poblaciones asociadas a diversos tipos de hábitat (fondos rocosos, arrecifales, arenosos, limosos, con vegetación sumergida, en áreas de surgencias y corrientes, etc.) y que pertenece a grupos taxonómicos variados, como crustáceos (langosta y jaiba), elasmobranquios (tiburones, mantas y rayas) y peces óseos (escama). Los recursos costeros presentan la capacidad de desplazamiento, ya sea en forma de cardúmenes permanentes o agregaciones temporales, a lo largo de la zona litoral o, entre ésta y áreas de mayor profundidad como la plataforma externa y el inicio del talud. La actividad pesquera sobre estas especies se realiza todo el año, excepto cuando las condiciones climáticas lo impiden. De acuerdo con sus hábitos se clasifican como especies demersales las que viven cerca del fondo y pelágicas los que habitan en la columna de agua y algunas son consideradas como oceánicas.

La pesca ribereña utiliza variadas artes como la red agallera, línea de mano, palangre, anzuelo, arpón, etc., de acuerdo con el tipo de embarcación, las características de la zona y la capacidad económica del pescador. La mayoría de estas especies son utilizadas para el consumo humano, la magnitud de las capturas permite cubrir la demanda local, que incluye mercados, restaurantes, hoteles y expendios particulares, la venta se realiza en las zonas de descarga o directamente en la playa donde arriban los pescadores. Las especies son catalogadas desde el punto de vista comercial como de primera clase: el pargo, huachinango, robalo y atún, hay segunda alta que incluye la sierra, mero, coconaco, medregal y baquetas. En la segunda clase están la curvina, bacoco y bota entre otros, los cuales en filete alcanzan valores hasta de \$ 30.00 kg, mientras que en entero su costo es de \$ 12.00 kg, algunas especies como el barrilete y la sardina no tienen mercado, solo son utilizados como carnada.

Cabe hacer mención que los registros de tallas en la bibliografía de las especies capturadas en esta zona difieren de los nuestros, ya que se han encontrado organismos más grandes que han sobrepasado dichas medidas, por ejemplo algunos lutjánidos (huachinango, calandrio, pargos), bagres, pericos, etc.; incluso su distribución se ha detectado en áreas más amplias como la curvina negra. En el caso de los escáridos (pericos y loros) son especies protegidas, sin embargo aparecen con relativa frecuencia como pesca incidental. Situación similar ocurre con el dorado, el cual está reservado a la pesca deportiva pero llegan a presentarse en las capturas comerciales.

El producto se conserva en hielo por lo general, por no contar con la infraestructura requerida para comercializarlo en otra presentación, que permitiera elevar el valor económico en beneficio del pescador. En el país no existe una cultura sobre el consumo de pescado, el mercado gira alrededor de unas cuantas especies conocidas. Es necesario difundir la gran variedad de especies que existe, con alto valor nutricional y de precio económico, que actualmente no son consumidos. Se ha observado la captura de especies que no se consumían anteriormente como cabrillas, cherna y botete y que ahora ya son solicitadas. Esto es una buena opción para el suministro de alimento con alto valor nutritivo a las poblaciones de escasos recursos.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar-Palomino, B., J. Mariscal-Romero, G. González-Sansón y L. E. Rodríguez-Ibarra. 1996. Ictiofauna demersal de fondos blandos de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México, en la primavera de 1995. *Ciencias marinas*. 22(4): 469– 481.
- Allen, G. R. 1985. FAO Species catalogue. Vol. 6. Snappers of the world. An annotated and illustrated catalogue of lutjanid species known to date. *FAO Fish. Synop.* 125(6): 208 p.
- Allen, G. R. y D. R. Robertson. 1994. Peces del Pacífico Oriental Tropical. CONABIO, Agrupación Sierra Madre y CEMEX. México, D.F. 327 p.
- Amezcu-Linares, F. 1996. Peces demersales de plataforma continental del Pacífico Central de México. ICMYL-UNAM, CONABIO. 184 p.
- Castro-Aguirre, J. L. 1978. Catálogo sistemático de los peces marinos que penetran a las aguas continentales de México, con aspectos zoogeográficos y ecológicos. Depto. de Pesca. INP. *Serie científica* No. 19. 298 p.
- Castro-Aguirre, J. L., H. S. Espinosa-Pérez y J. J. Schmitter-Soto. 1999. Ictiofauna estuarino-lagunar y vicaria de México. *Serie biotecnologías*. IPN y Ed. Noriega-Limus. 711 p.
- Cervigón, F., R. Cipriani, W. Fischer, L. Garibaldi, M. Hendrickxm, A. J. Lemus, R. Márquez, J. M. Poutiers, G. Robaina y B. Rodríguez. 1992. Guía de campo de las especies comerciales marinas de aguas salobres de la costa septentrional de Sur América. Fichas FAO de identificación de peces para los fines de la pesca. Comisión de Comunidades Europeas y de NORAD, Roma, FAO. 513 p.
- Chirichigno, N., W. Fischer, C.W. Nauen. 1982. Catálogo de especies marinas de interés económico actual o potencial para América Latina. Parte 2. Pacífico Centro y Suroriental. Roma *INFOPESEA.FAO/ PNUD. SIC.* 82(2): 588 p.
- Collette, B. B. y C. E. Nauen. 1983. FAO Species catalogue Vol. 2. Scombrids of the world. An annotated and illustrated catalogue of tunas, mackerels, bonitos and related species known to date. *FAO Fish. Synop.* 125 (2): 137 p.
- Cruz-Agüero de la, J. 1997. Catálogo de los peces marinos de Baja California Sur. IPN. CICIMAR. CONABIO. 346 p.
- Cruz-Romero, M., E. Espino-Barr y A. García-Boa. 1989. Lista de peces del litoral colimense. *Serie: Documentos de Trabajo*, SEPESCA/ INP, México. 1(9): 21 p.
- Cruz-Romero, M., E. Espino-Barr y A. García-Boa. 1993. Aspectos poblacionales de cinco especies de la familia Haemulidae (Pisces) en la costa de Colima, México. *Ciencia Pesquera* 10: 43–53.

- Cruz-Romero, M., E. Espino-Barr y A. García-Boa. 1996. Pesquerías ribereñas del Pacífico mexicano. Pp 649-669. En: Pesquerías relevantes de México. XXX Aniversario del Instituto Nacional de la Pesca. Tomo II. México. 1100 p.
- Eschmeyer, N. W. y E. S. Herald. 1983. A field guide Pacific Coast Fishes of North America. Petersen Field Guide Series. 336 p.
- Escobar-Fernández, R. y M. Siri. 1997. Nombres vernáculos y científicos de los peces del Pacífico mexicano. UABC y SIMAC. 102 p.
- Espino-Barr, E., M. Cruz-Romero y A. García-Boa. 2003. Peces marinos con valor comercial de la costa de Colima, México. CONABIO, INP. 106 p.
- Espino-Barr, E., E. Cabral-Solís, A. García-Boa y M. Puente-Gómez. 2004. Peces marinos con valor comercial de la costa de Jalisco. SAGARPA. INP. CRIP Manzanillo, México. 145 p.
- Fischer, W., F. Krupp, W. Schneider, C. Sommer, K. E. Carpenter y U. H. Niem. 1995. Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico Centro Oriental. Vols. II y III. 644-1813 p.
- Fuentes-Castellanos, D. 1996. Panorama de la pesca ribereña nacional. pp. 639-648. En: Pesquerías relevantes de México. XXX Aniversario del Instituto Nacional de la Pesca. Tomo II. México. 1010 p.
- García-Boa, A., M. Cruz-Romero y E. Espino-Barr. 1992. Catálogo de artes de pesca ribereña del estado de Colima. SEPESCA/ INP/ CRIP-Manzanillo. *Informe técnico*. 35 p.
- Heemstra, P. C. y J. E. Randall. 1993. Groupers of the world (Family Serranidae, Subfamily Epinephelinae). An annotated and illustrated catalogue of the grouper, rockcod, hind, coral grouper and luretail species known to date. FAO Fish. Synop. Species catalogue. 125(16): 522 p.
- Hendrickx, M. E. 1995. Introducción 1 -7 p. En: Fisher, W., F. Krupp, W. Schneider, C. Sommer, K. E. Carpenter y V. H. Niem. 1995. Pacífico Centro Oriental. Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Vol. II y III. 1200 p.
- Holguín-Quiñones, O. 1976. Catálogo de especies marinas de importancia comercial en Baja California Sur. SIC. INP. 117 p.
- INEGI. 2000. Síntesis de información geográfica del estado de Nayarit. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. México. 140 p.
- Madrid, V. J. 1995. Los peces de la Bahía de Manzanillo y sus relaciones biogeográficas del Pacífico. *Informe de investigación interno*. SEMARNAP/ INP/ CRIP-Manzanillo. 21p.

- Pauly, D. 1979. Theory and management of tropical multispecies stocks. A review with emphasis on the southeast asian demersal fishes. Manila. ICLARM *Studies and Review*, no. 1. 35p.
- Pauly, D. 1983. Algunos métodos simples para la evaluación de recursos pesqueros tropicales. *Documento Técnico* (234). FAO Roma. 49 p.
- Peña- Ramírez, I. 1999. La pesca deportiva en Bahía de Banderas (Jalisco Nayarit) y áreas adyacentes. *Tesis de Maestría*. UAN. 107 p.
- Ramírez, H. E. y A. González P. (eds.) 1976. Catálogo de peces marinos mexicanos. SIC/INP. México. 462 p.
- Ríos-Jara, E., M. Pérez-Peña, E. Juárez-Carrillo y E. López-Uriarte. 2001. Recursos pesqueros de la costa de Jalisco. Colección: Producción académica de los miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SIN). U de G. 159 p.
- SAGARPA. 2002. Anuario Estadístico de Pesca. 2001. Comisión Nacional de Pesca y Acuacultura. SAGARPA. México, D.F. 338 p.
- SEPESCA. 1994. Atlas pesquero de México. Instituto Nacional de la Pesca. México. 234 p.
- Solís-Gil, C. y J. L. Escobedo-Quintero. 2002. Índices de diversidad y similitud de la estructura de la comunidad de peces del arrecife de Bahía de Banderas, México. Temporada 1976. *Tesis de Maestría*, UAN y U de G. 37 p.
- Thomson-Piña, D. A., L. T. Findley y A. N. Kerstitch. 2000. Reef fishes of the Sea of Cortez. The rocky-shore fishes of the Gulf of California. Revised edition. The University of Texas Press. 353 p.
- Wyrtski, K. 1965. Corrientes superficiales del océano Pacífico oriental tropical. *Bull. Inter-Am. Trop. Tuna Comm.* 9(5): 270-304.
- Yáñez-Arancibia, A. 1978. Ecología de la zona costera. Análisis de siete trópicos. Ed. AGT Editor, S. A. 189 p.

INDICE

<i>Ablennes hians</i>	6	burrito frijol	46
Acanthuridae	71-72	burro	47,52
<i>Acanthurus xanthopterus</i>	71	burro aleta amarilla	53
agujón	6	caballito	28
agujón sable	6	cabrilla	14,16
alazán	38	cabrilla de cuero	43
<i>Alphestes immaculatus</i>	10	cabrilla de roca	18
<i>Aluterus monoceros</i>	83	cabrilla sardinera	16
<i>Anisotremus interruptus</i>	46	calafate	81,82
Ariidae	5	<i>Calamus brachysomus</i>	54
<i>Arius seemanni</i>	5	calandrio	38
atún aleta amarilla	76	Carangidae	21-33
<i>Auxis thazard</i>	73	<i>Carangoides otrynter</i>	21
bacoco	46	<i>Caranx caballus</i>	22
bacoco blanco	48	<i>Caranx caninus</i>	23
bacoco rayado	49	<i>Caranx sexfasciatus</i>	24
bagre	5	<i>Caranx vinctus</i>	25
<i>Balistes polylepis</i>	80	cariño	3
Balistidae	80-82	castel	31
bandera	5	<i>Caulolatilus affinis</i>	20
baqueta	12	Centropomidae	8-9
barbero	71	<i>Centropomus nigrescens</i>	8
barbilla amarilla	65	<i>Centropomus robalito</i>	9
barbirubia	40	<i>Chaetodipterus zonatus</i>	61
barbón	59	chancho	81,82
barracuda	64	chancla	25
barrilete	74	chancleta	28,29
barrilete fragata	73	chanita	47
barrilete negro	74	charrita	45
baya	17	chaveco	54
Belonidae	6	chavelito	61
berrugata	56	chepe	18
bicuda	64	cheremeque	50
bobo amarillo	65	cherna	43
boca dulce	58,65	chícharro	27
<i>Bodianus diplotaenia</i>	66	chihuil	5
bombo	37	chile	3
bonito	73	chile verde	22
boquinete	57	chiro	3
bota	80,81,82,83	chivo	59
bota amarilla	82	chocho amarillo	26
bota de altura	83	chocho chico	25
bota oceánica	83	chopa	60
burrito	51,53	cintillo	6

Cirrhitidae	62	garlopa negra	43
<i>Cirrhitus rivulatus</i>	62	garlopa pinta	15
cirujano	71,72	garlopa pintada	17
Clupeidae	4	garlopa sardinera	15,16,17
cochi	82	Gerreidae	44-45
cochinito	72	<i>Gnathanodon speciosus</i>	26
cochinito punteado	72	granada	10
cochino	80	guacamaya	67,69,70
cocinero	22	guacho bombo	37
cococha sureña	57	guaseta	10
coconaco	36	guasetá cherna	10
colmillón	41	guzga	49
coloradito	19	Haemulidae	46-53
conejo	20	<i>Haemulon flaviguttatum</i>	47
conejo cabezón	20	<i>Haemulon scudderii</i>	48
constantino	9	<i>Haemulon sexfasciatum</i>	49
<i>Coryphaena hippurus</i>	35	<i>Haemulon steindachneri</i>	50
Coryphaenidae	35	halcón gigante	62
crica	19	<i>Hoplopagrus guntheri</i>	36
cuquis	22	huachinango	41,42
curvina berrugata	56,58	indio	19
curvina chano	55,58	jabonero	10
curvina negra	57	jiniguaró	47
curvina rayada	55,58	jorobado	28,29
<i>Cyclopsetta panamensis</i>	78	jorobado espejo	29
<i>Cyclopsetta querna</i>	79	joselillo	18
<i>Cynoscion reticulatus</i>	55	jurel	22
Dasyatidae	1	jurel de hebra	21
<i>Dasyatis longus</i>	1	jurel dorado	26
<i>Dermatolepis dermatolepis</i>	11	jurel ojón	24,27
<i>Diapterus peruvianus</i>	44	jurel rayado	25
dorado	35	jurel toro	23
Elopidae	3	Kyphosidae	60
<i>Elops affinis</i>	3	Labridae	66
Ephippididae	61	lapón roquero	7
<i>Epinephelus acanthistius</i>	12	lenguado	78,79
<i>Epinephelus analogus</i>	13	lenguado dientón	79
<i>Epinephelus labriformis</i>	14	lija	83
esmedregal	30	lisa	63
espejo	29	<i>Lobotes pacificus</i>	43
<i>Eucinostomus argenteus</i>	45	Lobotidae	43
<i>Euthynnus lineatus</i>	74	loro	67,68,69,70
frijol	48	loro barba azul	68
flamenco	39	loro chato	67
gallo	34	loro violáceo	70
garlopa	11	lucero de arena	18
garlopa aserrada	15	lunarejo	39

lupón	7	<i>Opisthonema libertate</i>	4
Lutjanidae	36-42	<i>Orthopristis chalceus</i>	33
<i>Lutjanus aratus</i>	37	palmilla	33
<i>Lutjanus argentiventralis</i>	38	palometa	26,32
<i>Lutjanus guttatus</i>	39	palometa salema	77
<i>Lutjanus inermis</i>	40	pampanita aleta corta	77
<i>Lutjanus jordani</i>	41	pampanito	33
<i>Lutjanus peru</i>	42	pámpano de hebra	21
machete de hebra	4	pámpano negro	77
Malacanthidae	20	pámpano paloma	32
malacapa	44,45	pámpano rayado	33
maranguana	14	papelillo	28
medregal	31	<i>Paralabrax loro</i>	18
medregal cola amarilla	31	Paralichthyidae	78-79
medregal fortuno	30	<i>Paranthias colonus</i>	19
melva	73	pargo alazán	38
<i>Menticirrhus undulatus</i>	56	pargo amarillo	38
mero	12	pargo colmillón	41
mero coriáceo	11	pargo colorado	42
mero cuero	11	pargo raicero	37
mero moteado	13	pargo rayado	36
<i>Microlepidotus brevipinnis</i>	51	pargo rojo	42
mojarra	47	pargo tecolate	36
mojarra aletas amarillas	44	pargo tigre	62
mojarra almejera	49	payaso	61
mojarra blanca	44,45	pejegallo	34
mojarra camaronera	54	pejepuerco	81
mojarra china	44	peluquero	61
mojarra de altura	54	<i>Peprilus snyderi</i>	77
mojarra peineta	44	perico	67,69
mojarra plateada	44,45	perrita	66
mojarrón	54	pez luna	28
mojarrón ronco	46	pez puerco	80
mona	61	picuda plateada	64
Monacanthidae	83	pintillo	13
<i>Mugil curema</i>	63	piriri	30
Mugilidae	63	pirirri	30
Mullidae	59	polla rayada	58
<i>Mycteroperca prionura</i>	15	<i>Polydactylus opercularis</i>	65
<i>Mycteroperca rosacea</i>	16	Polynemidae	65
<i>Mycteroperca xenarcha</i>	17	<i>Pomadasys leuciscus</i>	52
Nematistiidae	34	<i>Pomadasys panamensis</i>	53
<i>Nematistius pectoralis</i>	34	<i>Prionurus punctatus</i>	72
ojo de perra	24	<i>Pseudobalistes naufragium</i>	81
ojotón	27	<i>Pseudopeneus grandisquamis</i>	59
olotillo	73	puerco	81
<i>Ophioscion vermicularis</i>	57	rabirubia	40

rascacio escorpión	7	<i>Scorpaena plumieri mystes</i>	7
ratón	65	Scorpaenidae	7
ratón salmonete	58	<i>Sectator ocyurus</i>	60
raya	1,2	<i>Seriola peruana</i>	30
raya látigo	1	<i>Seriola rivoliana</i>	31
raya redonda	2	<i>Sectator ocyurus</i>	38
robalo	8	<i>Selar crumenophthalmus</i>	27
robalo aleta amarilla	9	<i>Selene brevoortii</i>	28
robalo prieto	8	<i>Selene peruviana</i>	29
roncacho	51	Serranidae	10-19
roncador	48	sierra	75
roncador frijol	50	Sparidae	54
ronco almejero	49	<i>Sphyraena ensis</i>	64
ronco amarillo	50	Sphyraenidae	64
ronco blanco	53	Stromateidae	77
ronco chano	47	<i>Sufflamen verres</i>	82
ronco chinilla	52	sulema	38
ronco manchado	47	tecomate	36
ronco rayado	51	<i>Thunnus albacares</i>	76
rubia	40	tigre	62
salema	60	tostón	28,29
salmonete	59	<i>Trachinotus paitensis</i>	32
sandía	40	<i>Trachinotus rhodopus</i>	33
sarangola	51	trucha blanca	47
sardina crinuda	4	<i>Umbrina xanti</i>	58
Scaridae	67-70	<i>Urobatis halleri</i>	2
<i>Scarus compressus</i>	67	Urolophidae	2
<i>Scarus ghobban</i>	68	vieja de piedra	66
<i>Scarus perrico</i>	69	viejita	19
<i>Scarus rubroviolaceus</i>	70	viejo	28
Sciaenidae	55-58	zopilote	61
<i>Scomberomorus sierra</i>	75	zulema	60
Scombridae	73-76		