

48. Doradita, jurel rayado



Nombre científico: *Carangoides vinctus*
Jordan y Gilbert 1882.

Nombre en inglés: Striped Jack, Barred jack.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental Central. Costa oeste de Baja California a Perú.

Hábitat: Habita arrecifes rocosos y áreas arenosas adyacentes, de 40 a 90 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo alargado, moderadamente alto y comprimido; perfil dorsal convexo. Párpado adiposo poco desarrollado. Línea lateral anteriormente con una curva pronunciada y corta. Vientre plateado con reflejos verde-dorados; ocho a nueve franjas verticales oscuras incompletas en el cuerpo; mancha negra en el borde del opérculo.

Longitud máxima: 35 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano.

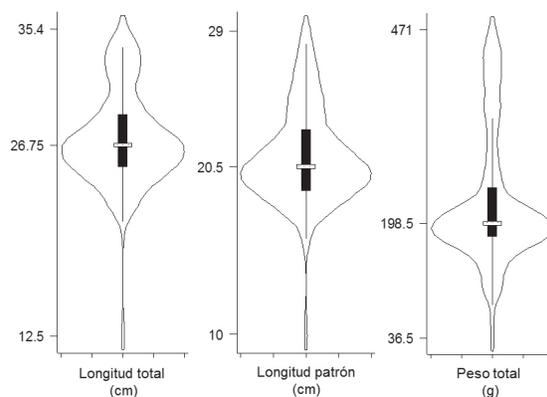
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, de \$50.00 a \$70.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 100	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	12.5	10	36.5
Máx	35.4	29	471.0
Media	27.2	21.1	228.8
d. e.	3.6	3.0	93.3
Mediana	26.8	20.5	198.5
P ₂₅	25.3	19.0	180.0
P ₇₅	29.0	22.6	247.5
UAV	34.0	28.2	346.0
LAV	21.0	16.0	83.0



Diagramas de violín para *Carangoides vinctus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
100	PT = 0.022 · LT ^{2.780}	0.920	25.2 cm LT

49. Cocinero, periquito



Nombre científico: *Caranx caballus*
Günther 1868.

Nombre en inglés: Green Jack.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: desde California, EU, Golfo de California hasta el Perú, incluyendo las islas Galápagos.

Hábitat: Los juveniles se encuentran en aguas costeras y estuarios, mientras que los adultos forman cardúmenes sobre fondos arenosos en mar abierto, entre 30 y 100 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo alargado, fusiforme y moderadamente comprimido; hocico levemente aguzado. Parte posterior del ojo cubierta por un párpado adiposo moderadamente desarrollado. Color del dorso aceitunado claro a verde azulado oscuro, vientre gris a dorado; una mancha negra en el borde del opérculo.

Longitud máxima: Hasta 65 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos, red de enmalle de superficie.

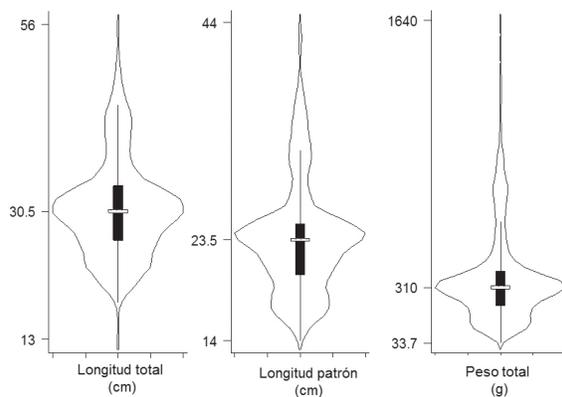
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa, de \$50.00 a \$70.00 kilogramo.

Longitud y peso:

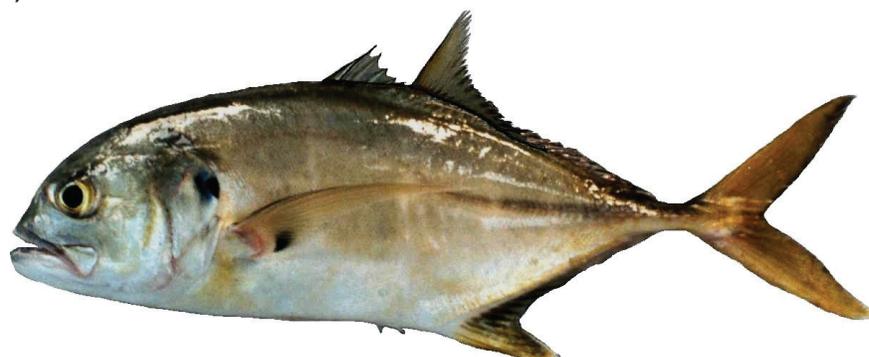
<i>n</i> = 749	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	13.0	14.0	33.7
Máx	56.0	44.0	1 640.0
Media	30.9	23.7	360.7
d. e.	6.6	5.3	232.2
Mediana	30.5	23.5	310.0
P ₂₅	26.5	20.5	220.0
P ₇₅	34.0	25.0	390.0
UAV	45.0	32.0	638.5
LAV	18.0	14.0	33.7



Diagramas de violín para *Caranx caballus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
641	PT = 0.037 · LT ^{2.642}	0.940	28.8 cm LT

50. Jurel toro, correlón



Nombre científico: *Caranx caninus*
Günther 1867.

Nombre en inglés: Pacific crevalle Jack.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental, de San Diego, California, Golfo de California a Perú, incluyendo islas Galápagos.

Hábitat: Los juveniles algunas veces se encuentran en esteros. Forman grandes cardúmenes y nadan considerables distancias.

Descripción: Cuerpo alargado y moderadamente comprimido. Ojo con un párpado adiposo bien desarrollado. Línea lateral con un arco anterior pronunciado y moderadamente largo; escamas en la porción recta seguidas de más de 30 escudetes. Color del vientre blanco plateado a amarillo dorado. Adultos con una mancha negra en las aletas pectorales y otra en el opérculo.

Longitud máxima: Más de 1.0 m LT, la común en pesca comercial 60 cm LT. Peso máximo publicado, 17.7 kg de 75 cm LT en muestreos.

Artes de pesca: Línea de mano, caña con anzuelo. La especie también se captura en la pesca deportiva.

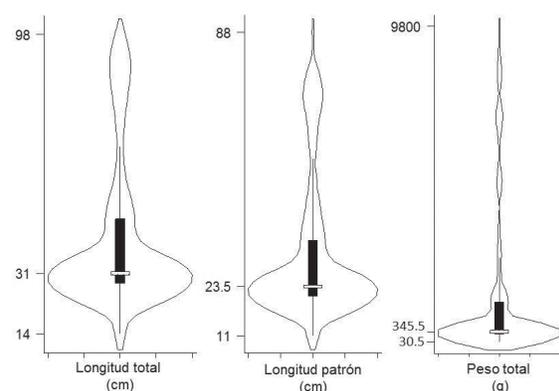
Importancia económica: Local y regional. Especie que también se captura en pesca deportiva.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa, de \$50.00 a \$70.00 kg o por pieza (de 4 a 7 kg) de \$60.00 a \$90.00.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 146	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	14.0	11.0	30.5
Máx	98.0	88.0	9 800.0
Media	40.7	31.8	1 402.3
d. e.	21.1	17.8	2 320.2
Mediana	31.0	23.5	345.5
P ₂₅	28.2	21.0	270.0
P ₇₅	46.0	35.0	1 267.0
UAV	66.5	56.0	2 645.5
LAV	14.0	11.0	30.5



Diagramas de violín para *Caranx caninus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
146	PT = 0.021 · LT ^{2.831}	980	31.2 cm LT

51. Jurel azul, pantalón.



Nombre científico: *Caranx melampygus*
Cuvier 1833.

Nombre en inglés: Bluefin trevally.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Indo-Pacífico; Pacífico Oriental Central: sur del Golfo de California a Panamá.

Hábitat: Especie pelágica costera y oceánica asociada a hábitats de arrecifes.

Descripción: Cuerpo oblongo comprimido, perfil dorsal moderadamente convexo hasta la segunda aleta dorsal. Párpado adiposo cubriendo el ojo hasta su borde posterior. Escamas en posición recta de la línea lateral seguidas por más de 30 escudetes. Color en adultos,

cabeza y mitad del cuerpo color cobrizo con reflejos azulados.

Longitud máxima: 117 cm LH; común, de 50 a 60 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos y caña con anzuelo.

Importancia económica: Local y regional. Especie que también se captura en pesca deportiva.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa de \$50.00 a \$70.00 kilogramo.

52. Jurel ojón



Nombre científico: *Caranx sexfasciatus*
Quoy y Gaimard 1825.

Nombre en inglés: Bigeye trevally.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Indo-Pacífico: desde África hasta América; Pacífico Oriental: Suroeste de la costa de Baja California Sur, Golfo de California a Ecuador e islas Galápagos.

Hábitat: Especie costera y de aguas oceánicas asociadas a arrecifes; pelágica de hábitos nocturnos de uno a 96 m de profundidad. Forma cardúmenes.

Descripción: Cuerpo oblongo y comprimido; perfil dorsal moderadamente convexo hasta la segunda aleta dorsal. Párpado adiposo bien desarrollado, cubriendo el ojo hasta el borde posterior de la pupila. Una pequeña mancha negra más pequeña que el diámetro del ojo. Cuerpo de color plateado: segunda aleta dorsal aceitunada a negruzca, aletas anal y caudal amarillentas a negruzcas; escudetes de la línea lateral oscuros a negros.

Longitud máxima: Reporte de 78 cm LT; en Guerrero hasta 89.5 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano, palangre de escama.

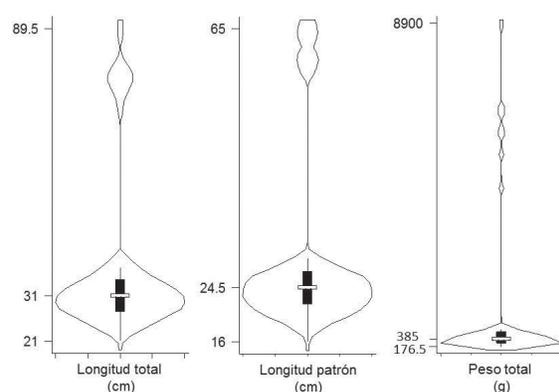
Importancia económica: Local y regional. Especie de pesca comercial y deportiva. Su carne es muy apreciada para consumo humano.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa, de \$50.00 a \$70.00 kilogramo.

Longitud y peso:

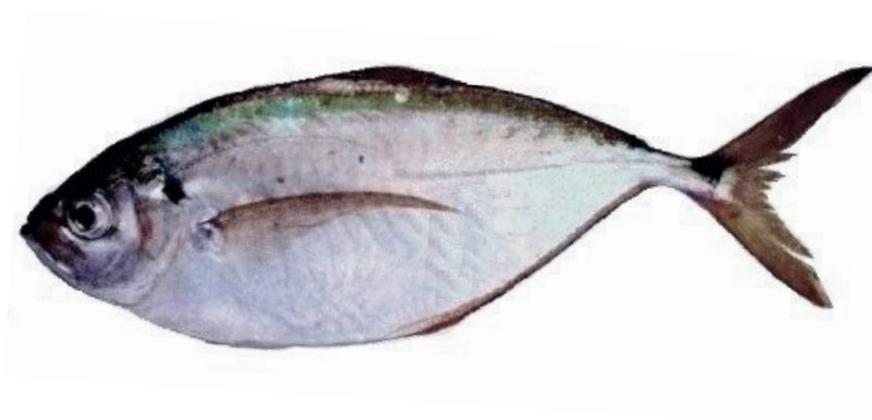
<i>n</i> = 102	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	21.0	16.0	176.5
Máx	89.5	65.0	8 900.0
Media	37.0	28.8	1 176.2
d. e.	17.5	13.6	2 092.3
Mediana	31.0	24.5	385.0
P ₂₅	27.5	22.0	261.0
P ₇₅	34.5	27.0	575.0
UAV	37.0	29.0	645.5
LAV	21.0	16.0	176.5



Diagramas de violín para *Caranx sexfasciatus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
102	PT = 0.020 · LT ^{-2.878}	0.980	48.3 cm LT

53. Jurel orqueta



Nombre científico: *Chloroscombrus orqueta*
Jordan y Gilbert 1883.

Nombre en inglés: Pacific bumper.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: costa occidental de la península de Baja California, Golfo de California a Ecuador.

Hábitat: Demersal y pelágica; forma cardúmenes en aguas costeras, inclusive en estuarios y lagunas con manglares.

Descripción: Cuerpo ovalado y muy comprimido; perfil ventral más convexo que el dorsal. Hocico corto y romo; ojo con un discreto párpado adiposo. Línea lateral anteriormente con una curva pronunciada y corta; escudetes

muy débiles, principalmente en el pedúnculo caudal. Dorso del cuerpo y cabeza azul metálico oscuro, flancos y vientre plateados; una mancha oscura en el borde del opérculo y una mancha en forma de silla en el pedúnculo caudal.

Longitud máxima: 30 cm TL. Común hasta 20 cm LH.

Artes de pesca: Línea de mano.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, de \$45.00 a \$55.00 kilogramo.

54. Caballo



Nombre científico: *Decapterus macarellus* (Cuvier 1833).

Nombre en inglés: Mackerel scad.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Mundial en mares tropicales. En el Pacífico Oriental: en la punta de Baja California a Panamá e islas oceánicas.

Hábitat: Predominantemente pelágica; forma cardúmenes en aguas oceánicas en profundidades de 0 a 200 metros.

Longitud máxima: 30 cm LH y 44 cm LT; común de 26 cm LT.

Descripción: Cuerpo muy alargado, esbelto y casi circular. Párpado adiposo bien desarrollado, cubriendo todo el ojo. Dos aletas dorsales ampliamente separadas. Línea lateral anterior-

mente con una curva baja y regular. Color del dorso azul verdoso, vientre plateado con una pequeña mancha negra cerca del extremo superior del borde posterior del opérculo; aleta caudal verde amarillenta y la anal y las pélvicas claras a blanquecinas.

Artes de pesca: Línea de mano y anzuelo e incidentalmente con redes de cerco. Se captura de entre 40 a 200 m de profundidad.

Importancia económica: Local y regional. Recurso de temporada para autoconsumo.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, de \$45.00 a \$55.00 kilogramo.

55. Salema, macarela



Nombre científico: *Elagatis bipinnulata* (Quoy y Gaimard 1825).

Nombre en inglés: Rainbow runner.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Atlántico Occidental, Atlántico Oriental, Indo-Pacífico y Pacífico Oriental: boca del Golfo de California a Ecuador, incluyendo las Galápagos.

Hábitat: Es una especie pelágica, generalmente vive cerca de la superficie, algunas veces, lejos de las costas.

Descripción: Cuerpo muy alargado, casi fusiforme. Hocico puntiagudo, boca pequeña. Aleta anal profundamente ahorquillada. Línea lateral con una leve curva anterior y sin escudetes. El dorso azul o verde aceitunado, vientre blanco; dos franjas de color azul claro o blanco azulado a lo largo de los flancos y una franja más ancha de color amarillo entre ellas. Aletas oscuras con reflejos verde-amarillentos.

Longitud máxima: Hasta 120 cm LT, aunque es común encontrarla de 80 cm LT.

Artes de Pesca: Línea de mano con anzuelo, curricán.

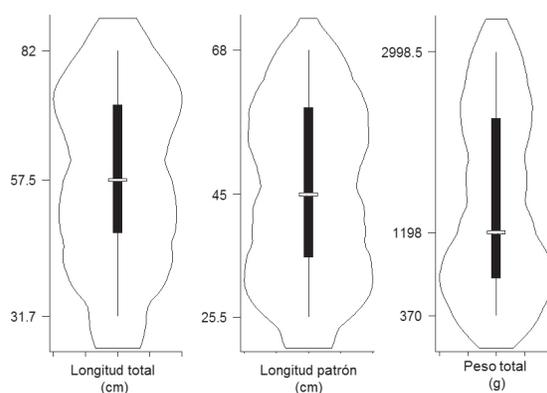
Importancia económica: Local y regional. Especie que también se captura en pesca deportiva.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa, de \$65.00 a \$90.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 184	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Min	31.7	25.5	370.0
Max	82.0	68.0	2 998.5
Media	57.4	44.9	1 475.3
d. e.	16.3	13.5	877.1
Mediana	57.5	45.0	1 198.0
P ₂₅	47.4	35.0	742.3
P ₇₅	71.0	57.5	2 271.8
UAV	82.0	68.0	2 998.5
LAV	31.7	25.5	370.0



Diagramas de violín para *Elagatis bipinnulata*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
184	PT = 0.197 · LT ^{2.175}	0.970	48.3 cm LT

56. Chocho amarillo



Nombre científico: *Gnathanodon speciosus* (Forsskål 1775).

Nombre en inglés: Golden trevally.

Familia: Carangidae

Distribución geográfica: Indo-Pacífico y Pacífico Oriental: suroeste de Baja California, Golfo de California a Ecuador.

Hábitat: Especie pelágica y demersal de aguas costeras. Se encuentra en aguas profundas y en la pendiente de zonas de arrecifes.

Descripción: Cuerpo oblongo y comprimido; labios notoriamente papilosos y mandíbula superior fuertemente protráctil. Siete a once franjas verticales negras anchas, alternando con estrechas que desaparecen en adultos

muy grandes. Todas las aletas de color amarillo con los extremos de la caudal negros; cuerpo con tonalidades verde-amarillentas en el dorso y el vientre amarillo.

Longitud máxima: Hasta 1.0 m LT; común de 40 a 75 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano y anzuelos.

Importancia económica: Local y regional. Especie que también se captura en pesca deportiva.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, de \$55.00 a \$75.00 kilogramo.

57. Jurel amarillo



Nombre científico: *Hemicaranx leucurus* (Günther 1864).

Nombre en inglés: Yellofin Jack.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: extremo sur de Baja California, sur del Golfo de California a Ecuador.

Hábitat: Especie pelágica y demersal, principalmente de aguas costeras. Puede penetrar en aguas salobres.

Descripción: Cuerpo regularmente elíptico y comprimido, perfiles dorsal y ventral aproximadamente iguales. Ojo con un discreto párpado adiposo. Boca pequeña. Aletas pectorales moderadamente falciformes: Línea lateral en la parte anterior con una curva pronunciada y

corta y de la mitad a la parte posterior, con escudetes. Cuerpo azul intenso, parte baja de los flancos y vientre plateados; una mancha negra sobre la base de las aletas pectorales que son de color amarillo limón y las aletas dorsal, anal y pélvicas de tonos amarillo-naranja. Juveniles con franjas verticales oscuras.

Longitud máxima: 30 cm LT; común 25 cm LT.

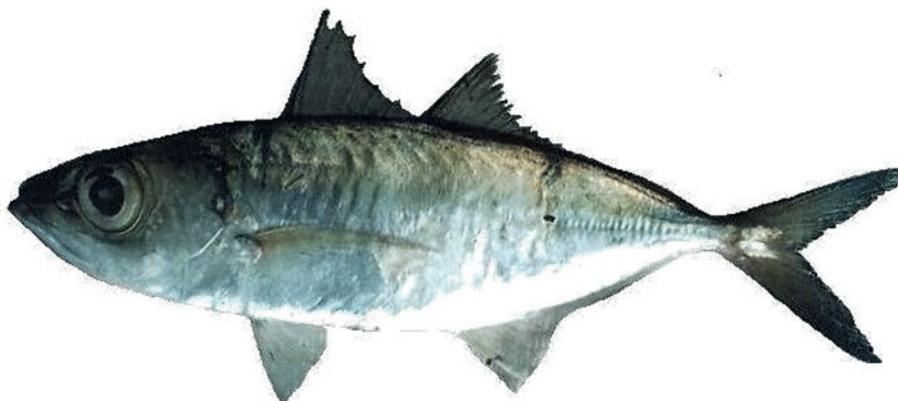
Artes de Pesca: Línea de mano.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, de \$55.00 a \$75.00 kilogramo.

58. Ojotón



Nombre científico: *Selar crumenophthalmus* (Bloch 1793).

Nombre en inglés: Bigeye scad.

Familia: Carangidae

Distribución geográfica: Circuntropical. En el Pacífico Oriental: sur de California a Perú.

Hábitat: Habita arrecifes rocosos y áreas arenosas adyacentes, de 40 a 90 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo alargado y moderadamente comprimido. Párpado adiposo bien desarrollado, cubriendo completamente el ojo. La parte anterior de la línea lateral moderadamente curva; en la porción recta con escudetes. Tercio dorsal del cuerpo y el dorso de la cabeza de color azul metálico o verde azulado; los dos tercios inferiores de cuerpo y cabeza plateados a blancos. Una estrecha franja amarillenta entre el borde del opérculo y el dorso del pedúnculo caudal. Una mancha negra pequeña y alargada en el opérculo.

Longitud máxima: 70 cm LT; común 30 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

Importancia económica: Local y regional.

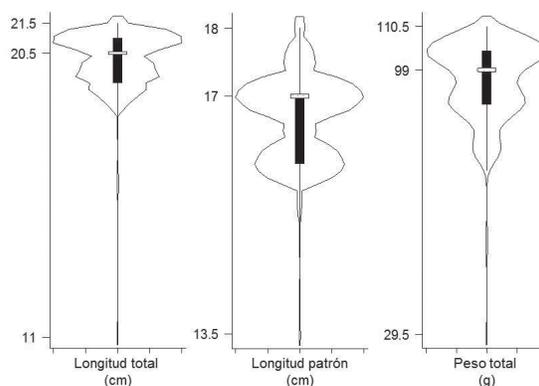
Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, de \$55.00

a \$70.00 kg; en temporada de lluvias es muy abundante y se puede vender por docena.

Longitud y peso:

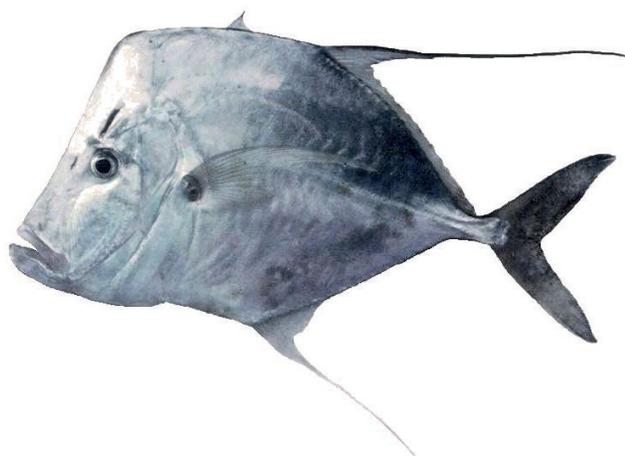
<i>n</i> = 484	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	11.0	13.5	29.5
Máx	21.5	18.0	110.5
Media	20.3	16.7	96.4
d. e.	0.9	0.6	10.2
Mediana	20.5	17.0	99.0
P ₂₅	19.5	16.0	90.0
P ₇₅	21.0	17.0	104.0
UAV	21.5	18.0	110.5
LAV	18.0	15.0	72.5



Diagramas de violín para *Selar crumenophthalmus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
484	PT = 0.114 · LT ^{2.236}	0.91	18.8 cm LT

59. Espejo, caballa



Nombre científico: *Selene brevoortii* (Gill 1863).

Nombre en inglés: Mexican lookdown.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental. Sur del Golfo de California a Perú.

Hábitat: Especie pelágica y demersal. Habita arrecifes rocosos y áreas arenosas adyacentes, de 40 a 90 m de profundidad. Se presenta en pequeños cardúmenes cerca del fondo.

Descripción: Cuerpo corto, muy alto y extremadamente comprimido. Cabeza muy alta, su perfil anterior muy empinado. Boca terminal. En adultos, los lóbulos de la segunda aleta dorsal y de la anal alargados. Cuerpo superficialmente desnudo, escudetes en la línea lateral poco diferenciados. Cuerpo por encima de la línea lateral con reflejos azul metálicos; espinas dorsales prolongadas de color oscuro.

Longitud máxima: Hasta 38 cm LT; común de 25 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

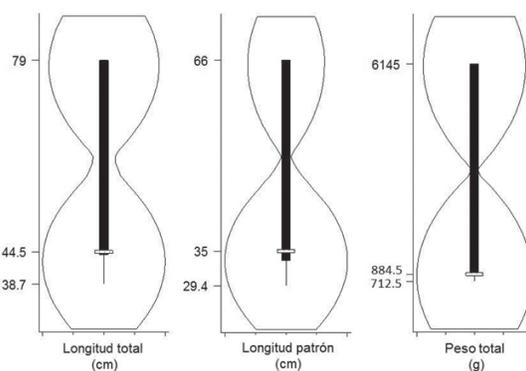
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, de \$55.00 a \$70.00 kilogramo.

Longitud y peso:

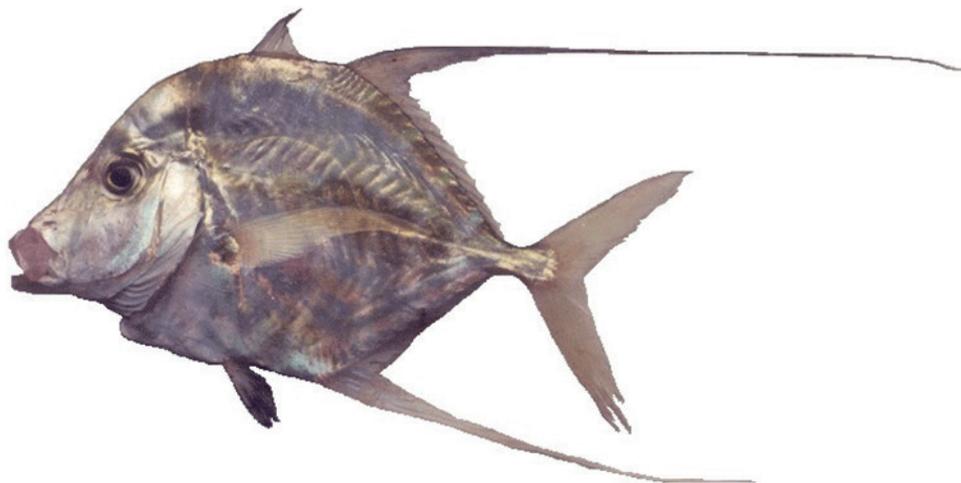
<i>n</i> = 94	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	38.7	29.4	712.5
Máx	79.0	66	6145
Media	59.4	45.6	3 311.6
d. e.	18.0	15.8	2 668.2
Mediana	44.5	35	884.5
P ₂₅	44.0	33.5	878.5
P ₇₅	79.0	66.0	6 145.0
UAV	79.0	66.0	6 145.0
LAV	38.0	29.4	712.5



Diagramas de violín para *brevoortii*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	r^2	Longitud primera captura
94	$PT = 0.004 \cdot LT^{3.273}$	0.990	49.5 cm LT

60. Palometa jorobada



Nombre científico: *Selene orstedii* Lütken 1880.

Nombre en inglés: Mexican moonfish.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental, del sur del Golfo de California a Perú.

Hábitat: Especie pelágica y demersal en aguas costeras someras donde forma cardúmenes pequeños cerca del fondo. Profundidad de uno a 50 metros.

Descripción: Cuerpo corto, muy alto y extremadamente comprimido. Cabeza muy alta. Boca en posición basal y terminal con la mandíbula inferior sobresaliente. Escudetes de la

línea lateral débiles y apenas diferenciados. Color plateado, con reflejos verde-azulados por encima de la línea lateral; radios dorsales y anales prolongados. Aletas pélvicas de color oscuro.

Longitud máxima: 31 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, de \$55.00 a \$70.00 kilogramo.

61. Chancleta, chavelita. chancla



Nombre científico: *Selene peruviana* (Guichenot 1866).

Nombre en inglés: Pacific moonfish.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental. Costa oeste de la península de Baja California, Golfo de California a Perú.

Hábitat: Especie pelágica y demersal. Habita arrecifes rocosos y áreas arenosas adyacentes, donde forma cardúmenes cerca del fondo, desde aguas costeras hasta 50 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo corto, muy alto y extremadamente comprimido; perfil ventral más convexo que el dorsal; perfil anterior cóncavo, descendiendo oblicuamente frente al ojo hasta la punta roma del hocico. Mandíbula inferior prominente. Lóbulos de las aletas dorsal y anal apenas prolongados en los adultos. Aletas pélvicas moderadamente largas en pequeños juveniles. Escudetes débiles y apenas diferenciados en la parte recta de la línea lateral. Cabeza y cuerpo plateados, en ocasiones con reflejos azul metálicos. Juveniles generalmente plateados con una mancha oval por encima de la porción recta de la línea lateral.

Longitud máxima: 40 cm LT; común en capturas: 24 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

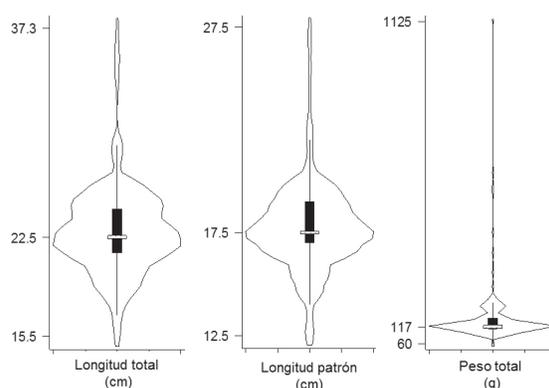
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa de \$55.00 a \$75.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 201	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	15.5	12.5	60.0
Máx	37.3	27.5	1 125.0
Media	22.9	17.8	144.1
d. e.	3.2	2.2	98.5
Mediana	22.5	17.5	117.0
P ₂₅	21.5	17.0	109.5
P ₇₅	24.5	19.0	142.5
UAV	29.0	22.0	196.0
LAV	17.0	14.0	60.0



Diagramas de violín para *Selene peruviana*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
201	$PT = 0.249 \cdot LT^{2.497}$	0.910	22.7 cm LT

62. Medregal



Nombre científico: *Seriola rivoliana*
Valenciennes 1833.

Nombre en inglés: Almaco Jack.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Circunglobal. En el Pacífico Oriental se distribuye de la costa oeste de la península de Baja California, Golfo de California a Perú.

Hábitat: Es una especie pelágica y demersal; de hábitos más oceánicos; generalmente vive cerca de la superficie.

Descripción: Hocico largo y puntiagudo; las aletas dorsal y anal son más altas que en otras especies de *Seriola*; línea lateral con un arco sobre la región pectoral y en la aleta caudal, sin escudetes. Color azulado a verdoso en el dorso, plateado abajo, una banda oscura diagonal desde el hocico al frente de la aleta dorsal; los juveniles presentan seis bandas oscuras en los costados.

Longitud máxima: Hasta 160 cm LH; común 60 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

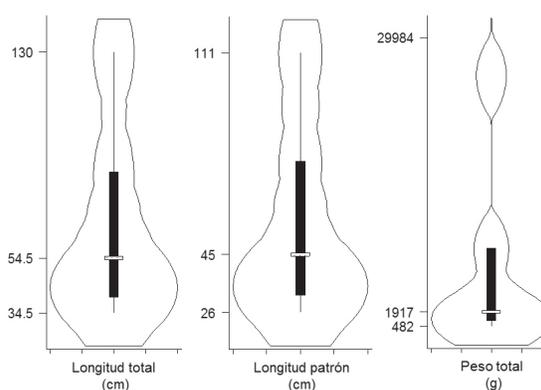
Importancia económica: Local y regional. Es una especie que también se captura en la pesca deportiva.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa de \$65.00 a \$80.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 108	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	34.5	26.0	482.0
Máx	130.0	111.0	29 984.0
Media	67.2	56.1	6 671.7
d. e.	34.2	30.7	9 167.8
Mediana	54.5	45.0	1 917.0
P ₂₅	40.2	31.7	1 021.5
P ₇₅	86.0	75.5	8 400.0
UAV	130.0	111.0	8 400.0
LAV	34.5	26.0	482.0



Diagramas de violín para *Seriola rivoliana*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
108	PT = 0.015 · LT ^{2.963}	0.980	51.3 cm LT

63. Palometa, pámpano rayado.



Nombre científico: *Trachinotus rhodopus* Gill 1863.

Nombre en inglés: Grafftopsail pompano.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental, del sur de California, sur del Golfo de California a Ecuador, incluyendo las islas Galápagos.

Hábitat: Especie pelágica, común en isletas rocosas, donde se le observa cerca de la superficie. Se le puede encontrar hasta los 30 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo alto y comprimido en forma de diamante; perfil de la cabeza oblicuo, terminando en un hocico romo. Lóbulos de la segunda aleta dorsal y anal muy alargados. Línea lateral sin escudetes, levemente arqueada por debajo de la segunda aleta dorsal. Cuerpo plateado, con cuatro a seis barras verticales amarillentas a cafés en los flancos; aletas amarillas a rojizas.

Longitud máxima: Hasta 40 cm de longitud total.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

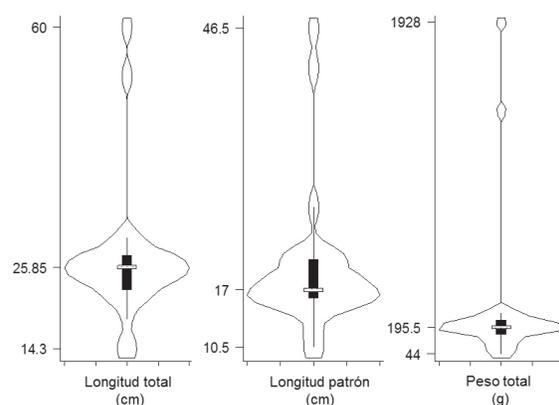
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, de \$55.00 a \$55.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 184	<i>LT</i> (cm)	<i>LP</i> (cm)	<i>PT</i> (g)
Mín	14.3	10.5	44.0
Máx	60.0	46.5	1 928.0
Media	26.8	19.3	289.3
d. e.	9.2	7.7	396.7
Mediana	25.9	17.0	195.5
P ₂₅	22.8	16.1	157.5
P ₇₅	27.4	20.3	234.0
UAV	30.0	26.3	275.0
LAV	18.5	10.5	44.0



Diagramas de violín para *Trachinotus rhodopus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
184	$PT = 0.045 \cdot LT^{2.587}$	0.960	30.6 cm LT

64. Pámpano negro



Nombre científico: *Uraspis helvola* (Forster 1801).

Nombre en inglés: Whitetongue Jack.

Familia: Carangidae.

Distribución geográfica: Especie circumtropical; en el Pacífico Oriental se distribuye desde el sur de California hasta Costa Rica, islas Revillagigedo y hawaianas. Sur Atlántico: de Santa Elena a islas Ascensión; oeste del océano Índico, del mar Rojo a Sri Lanka.

Hábitat: Especie pelágica que habita sobre la plataforma a lo largo de las costas continentales y alrededor de islas. Se presenta en cardúmenes. Se distribuye ampliamente en la región Indo-Pacífica, incluyendo las Islas Hawái.

Descripción: Cuerpo oblongo y comprimido; perfil dorsal fuertemente convexo; hocico ampliamente redondeado. Línea lateral con algunos escudetes con espinas dirigidas ha-

cia delante en organismos jóvenes, que se van reduciendo con el crecimiento. Lengua, paladar y boca de color blanco o crema; cuerpo ceniciento a negro dorsalmente a más claro ventralmente, con seis franjas verticales oscuras estrechas y separadas por espacio claros. Aletas pélvicas predominantemente negras en ejemplares pequeños que cambian conforme van creciendo.

Longitud máxima: Hasta 50 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos y redes de enmalle.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, de \$55.00 a \$65.00 kilogramo.

65. Pargo coconaco



Nombre científico: *Hoplopagrus guentherii*
Gill 1862.

Nombre en inglés: Mexican barred snapper.

Familia: Lutjanidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: del norte del Golfo de California, México a Colombia y Ecuador, incluyendo las islas Galápagos, Malpelo y Cocos.

Hábitat: Habita en aguas costeras y en bahías de fondo de arena, aunque también en aguas muy profundas, sobre sustratos rocosos en la vecindad de arrecifes coralinos, entre tres a 50 m de profundidad. Los juveniles pueden entrar a las lagunas costeras.

Descripción: Cuerpo fusiforme; orificios anteriores tubulares, los posteriores situados en un profundo surco. Escamas de tamaño moderado. Color del dorso café oscuro, costados con aproximadamente ocho barras de color café; vientre a menudo rojizo.

Longitud máxima: Longitudes reportadas de 80 a 92 cm LT y peso máximo de 9.6 kilogramos.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

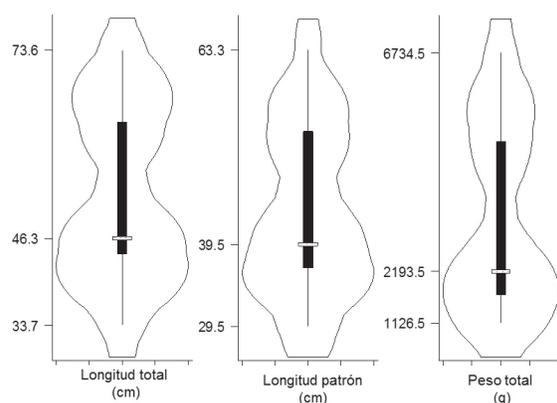
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa de \$65.00 a \$80.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 196	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	33.7	29.5	1 126.5
Máx	73.6	63.3	6 734.5
Media	52.7	43.6	3 344.0
d. e.	12.7	10.4	1 951.4
Mediana	46.3	39.5	2 193.5
P ₂₅	44.0	36.6	1 708.5
P ₇₅	63.1	53.3	4 897.8
UAV	73.6	63.3	6 734.5
LAV	33.7	29.5	1 126.5



Diagramas de violín para *Hoplopagrus guentherii*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
196	PT = 0.149 · LT ^{2.501}	0.990	50.5 cm LT

66. Pargo amarillo, pargo alazán, coyotillo



Nombre científico: *Lutjanus argentiventris* (Peters 1869).

Nombre en inglés: Yellow snapper.

Familia: Lutjanidae

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: Costa oeste de Baja California Sur, Golfo de California a Perú, incluyendo islas Cocos y Galápagos.

Hábitat: Habita sobre fondos rocosos, cerca de refugios; juveniles y peces menores de 30 cm son comunes en esteros. De hábitos carnívoros nocturnos. Es un recurso de temporada de lluvias.

Descripción: Cuerpo relativamente alto, moderadamente comprimido; hocico algo puntiagudo; dientes cónicos; preopérculo con escotadura; filas de escamas en el dorso paralelas a la línea lateral. Color rojo a rosa en la parte anterior, amarillo brillante a anaranjado en el resto del cuerpo; aletas rosáceo oscuras.

Longitud máxima: Crece hasta 60 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

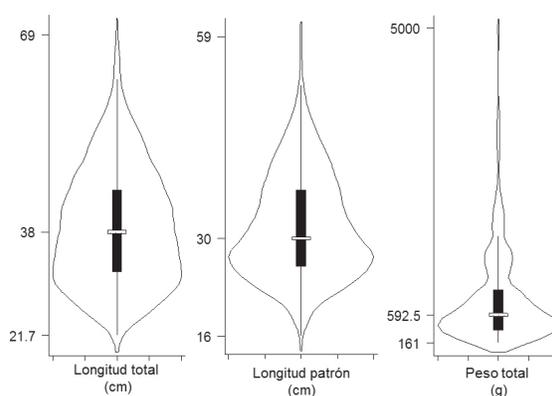
Importancia económica: Local y regional. Por su semejanza con el huachinango, se comercializa igual que este recurso. Su producción, se reporta junto con la del huachinango.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª alta. Precio a pie de playa, de \$80.00 a \$95.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 283	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Min.	21.7	16.0	161.0
Máx.	69.0	59.0	5 000.0
Promedio	38.9	31.8	850.4
d. e.	9.0	7.3	719.8
Mediana	38.0	30.0	592.0
P ₂₅	31.7	26.0	360.0
P ₇₅	44.6	37.0	977.0
UAV	62.0	52.0	1804.5
LAV	21.0	16.0	161.0



Diagramas de violín para *Lutjanus argentiventris*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
283	PT = 0.015 · LT ^{2.990}	0.970	32.6 cm LT

67. Pargo listoncillo, colorado o raicero



Nombre científico: *Lutjanus colorado*
Jordan y Gilbert 1882.

Nombre en inglés: Colorado snapper.

Familia: Lutjanidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental, sur de Baja California, Golfo de California a Panamá.

Hábitat: Habita en arrecifes coralinos fuera de la costa hasta al menos 70 m de profundidad. Los juveniles y adultos cerca de las costas, algunas veces en esteros de poca profundidad.

Descripción: Cuerpo fusiforme; preopérculo con escotadura. D. X, 13-14. Cuerpo y aletas completamente de color rojo-anaranjado.

Longitud máxima: Hasta 90 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

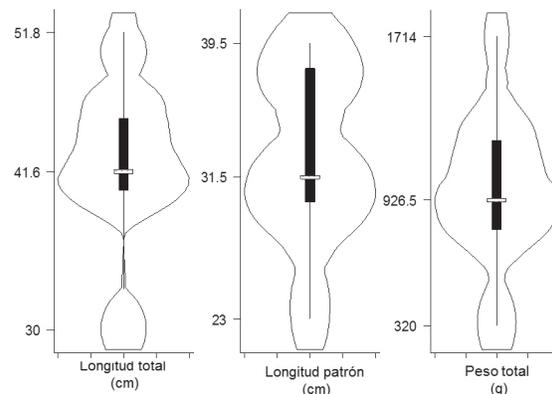
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$80.00 a \$95.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 104	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	30.0	23.0	320.0
Máx	51.8	39.5	1 714.0
Media	42.2	32.6	973.4
d. e.	6.1	5.1	367.6
Mediana	41.6	31.5	926.5
P ₂₅	40.2	30.0	785.0
P ₇₅	45.5	38.0	1 212.0
UAV	51.8	39.5	1 714.0
LAV	33.0	23.0	320.0



Diagramas de violín para *Lutjanus colorado*

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
104	PT = 0.009 · LT ^{3.110}	0.970	39.8 cm LT

68. Pargo lunarejo, flamenco



Nombre científico: *Lutjanus guttatus* (Steindachner 1869).

Nombre en inglés: Spotted rose snapper.

Familia: Lutjanidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: Baja California Sur, Golfo de California a Perú e Islas Galápagos.

Hábitat: Habita en aguas costeras en bahías de fondo de arena, aunque también en aguas muy profundas en coexistencia con *L. peru*. Es más abundante en temporada de lluvias.

Descripción: Cuerpo fusiforme; dientes cónicos o caniniformes, los del frente agrandados; preopérculo con escotadura. Color carmesí pálido o rosado amarillento; cabeza con manchas y líneas discontinuas azuladas, especialmente en las mejillas; flancos carmín claro, a menudo con reflejos plateados e hileras de manchas. Una mancha negra o ceniza atrás, muy distintiva.

Longitud máxima: Crece hasta 80 cm LT. En las capturas comerciales las longitudes se encuentran de entre 30 a 50 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano.

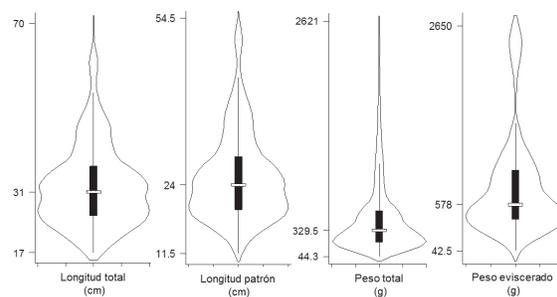
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 1ª clase. Precio a pie de playa: \$80.00 a \$120.00 kg. Su nombre comercial es flamenco. Recurso de gran demanda en los dos centros turísticos del estado.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 1 450	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	17.0	11.5	44.3
Máx	70.0	54.5	2 621
Promedio	32.5	25.4	456.1
d. e.	9.4	7.9	394.9
Mediana	31.0	24.0	329.5
P ₂₅	25.5	19.5	198.5
P ₇₅	37.0	29.2	541.0
UAV	54.0	43.7	1 055.0
LAV	17.0	11.5	44.3



Diagramas de violín para *Lutjanus guttatus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
1 450	PT = 0.037 · LT ^{2.690}	0.980	30.3 cm LT

69. Curvina colorada, sandía



Nombre científico: *Lutjanus inermis* (Peters 1869).

Nombre en inglés: Golden snapper.

Familia: Lutjanidae.

Distribución geográfica: Especie ampliamente distribuida en el Pacífico Oriental: sur del Golfo de California, costas de México a Panamá e islas Galápagos, Cocos y Malpelo.

Hábitat: Común en arrecifes; los juveniles forman cardúmenes de día, cerca de las costa. Costera hasta 40 metros de profundidad.

Descripción: Cuerpo esbelto, no fuertemente comprimido. Hocico muy puntiagudo, boca relativamente pequeña. Ojos grandes, preopérculo con escotadura y tubérculo poco acentuados. Cuerpo de color grisáceo o parduzco, a mendo pasando a rojo o rosado en la región ventral; base de la aleta caudal amarilla que se extiende anteriormente hasta la mitad del cuerpo.

Longitud máxima: Se reportan longitudes de al menos 35 cm de longitud total; en las capturas comerciales en Guerrero se han registrado longitudes de 50 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano y anzuelos.

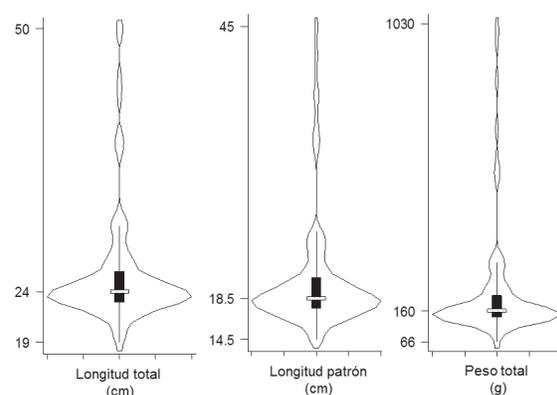
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa: de \$55.00 a \$65.00 kilogramo. Se captura principalmente en las zonas pesqueras de la Costa Grande.

Longitud y peso:

n= 287	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	19.0	14.5	66.0
Máx	50.0	45.0	1 030.0
Media	25.9	20.3	218.0
d. e.	5.9	5.8	177.7
Mediana	24.0	18.5	160.0
P ₂₅	23.0	17.5	140.0
P ₇₅	26.0	20.5	207.0
UAV	30.5	25.0	306.0
LAV	19.0	14.5	66.0



Diagramas de violín para *Lutjanus inermis*.

n	Relación peso-longitud	r ²	Longitud primera captura
287	PT = 0.027 · LT ^{2.73}	0.980	27.2 cm LT

70. Pargo colmillón



Nombre científico: *Lutjanus jordani* (Gilbert 1898).

Nombre en inglés: Jordan's snapper, whipper snapper.

Familia: Lutjanidae.

Distribución geográfica: Especie endémica del Pacífico Oriental Tropical: desde el sur del Golfo de California a Perú, incluyendo las Islas Galápagos, Mapelo y Cocos.

Hábitat: Habita en áreas costeras a profundidades hasta 50 m; también se encuentra en zonas de manglares de poca profundidad. Los juveniles forman cardúmenes cerca de la superficie y de la costa, asociados a los arrecifes de coral; los adultos se encuentran en fondos rocosos y arenosos en áreas para pesca de arrastre en aguas más profundas.

Descripción: Cuerpo relativamente alto. Cabeza puntiaguda; preopérculo con escotadura y tubérculo bien desarrollados; dientes de forma cónica o canina, los frontales bien desarrollados en forma de colmillos. Color grisáceo, oliva-oscuro a rojizo con lustre plateado a los lados del cuerpo.

Longitud máxima: Se reporta una longitud de hasta 60 cm LT; en Guerrero se encontraron organismos de 100 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano, red de enmalle de profundidad.

Importancia económica: Local y regional. Se le conoce comercialmente como pargo colmi-

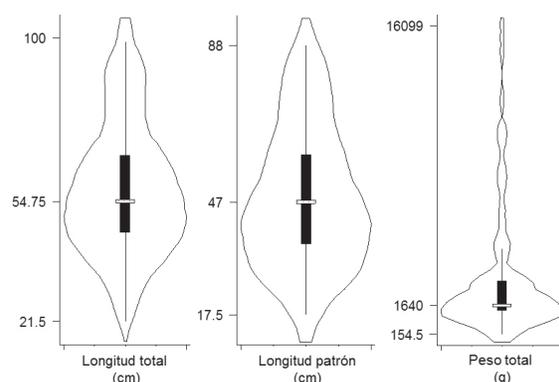
lón. Recurso de gran demanda por la calidad de su carne.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª alta. Precio a pie de playa de \$75.00 a \$90.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 308	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	21.5	17.5	154.5
Máx	100.0	88.0	16 094.0
Promedio	58.2	48.1	3 005.1
d. e.	18.1	18.1	3 216.0
Mediana	54.8	47.0	1 640.0
P ₂₅	46.1	36.0	1 388.6
P ₇₅	67.5	59.5	2 894.8
UAV	99.0	88.0	4 577.0
LAV	21.5	17.5	154.5



Diagramas de violín para *Lutjanus jordani*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
308	PT = 0.017 · LT ^{2.94}	0.970	51.9 cm LT

71. Pargo negro o prieto



Nombre científico: *Lutjanus novemfasciatus*
Gill 1862.

Nombre en inglés: Pacific dog snapper.

Familia: Lutjanidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: costa oeste de la península de Baja California, Golfo de California a Perú.

Hábitat: Vive en arrecifes rocosos y coralinos costeros, hasta por lo menos 60 m de profundidad. Los juveniles se suelen encontrar en estuarios con manglares y bocas de ríos.

Descripción: Hocico redondeado, preopérculo con escotadura y tubérculo poco o moderadamente pronunciados; series de escamas obli-

cuas por encima de la línea lateral. Dorso de color pardo-aceitunado oscuro a rojo-cobrizo; región ventral blanquesina; aletas pares oscuras, al igual que la dorsal y caudal; borde anterior de la anal blanco.

Longitud máxima: 1.7 m de longitud total.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos y redes de enmalle.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa, \$60.00 a \$75.00 kilogramo.

72. Huachinango



Nombre científico: *Lutjanus peru*
(Nichols y Murphy 1922).

Nombre en inglés: Pacific red snapper.

Familia: Lutjanidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: desde bahía Magdalena, Golfo de California, a Perú.

Hábitat: Vive en aguas abiertas profundas, entre 40 a 90 m. En los meses de febrero a abril con la entrada de agua proveniente de la Corriente de California, se acerca más a la costa, por lo que durante este periodo es más abundante su captura.

Descripción: Es de cuerpo y aletas principalmente rojos a rosa con una tonalidad plateada. En los meses de febrero a abril es más abundante porque se acerca a la costa con la entrada de agua fría. Es uno de los pargos de mayor importancia comercial.

Longitud máxima: En Guerrero la longitud máxima registrada ha sido de 86 cm LT, pero hay registros de organismos de 90 cm LT. En las capturas comerciales es común de 30 a 40 cm. Es una carne de pescado muy apreciada. Se comercializa fresco y también congelado.

Artes de pesca: Se captura con líneas con anzuelos principalmente, aunque también con las llamadas cimbras pargueras y en algunos lugares, con red de enmalle de 4-6 plg. Las faenas de pesca son generalmente de noche.

Importancia económica: Local y regional. Recurso de gran demanda para consumo humano tanto estatal, como nacional. Junto con el pargo flamenco son recursos de gran demanda en los

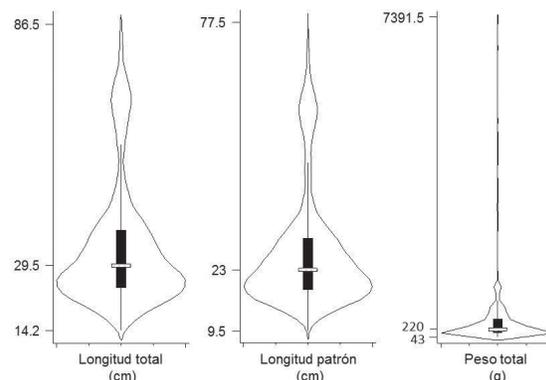
dos centros turísticos de Guerrero: Acapulco e Ixtapa-Zihuatanejo.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 1ª clase. Precio a pie de playa, de \$80.00 a \$120.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 1 704	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	14.2	9.5	43.0
Máx	86.5	77.5	7 392.0
Media	33.9	26.9	451.2
d. e.	14.7	12.8	732.4
Mediana	29.5	23.0	220.0
P ₂₅	24.2	18.6	148.0
P ₇₅	37.9	29.9	463.5
UAV	58.0	46.5	879.0
LAV	14.2	9.5	43.0



Diagramas de violín para *Lutjanus peru*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	R ²	Longitud primera captura
1 704	PT = 0.015 · LT ^{2.970}	0.990	28.2 cm LT

73. Cherna, cherla, berrugata



Nombre científico: *Lobotes pacificus*
Gilbert 1898.

Nombre en inglés: Pacific tripletail.

Familia: Lobotidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: del sur de California, Golfo de California a Perú.

Hábitat: Vive en aguas tropicales y subtropicales del Pacífico Oriental. Especie lenta de aguas costeras, también en bahías y esteros de agua salobre.

Descripción: Cuerpo alto, algo comprimido; su altura mayor que la longitud de la cabeza. Ojo pequeño; mandíbula superior levemente protráctil. Orificios nasales circulares y muy juntos; preopérculo fuertemente aserrado; opérculo con una a dos puntas aplanadas. Una sola aleta dorsal con XI a XII espinas fuertes. Lóbulos redondeados de las aletas dorsal, anal y caudal. Color aceitunado a pardo oscuro, gris plateado en los costados; aletas pectorales amarillo pálido; las otras aleteas color ceniza.

Longitud máxima: 100 cm LT, común hasta 50 cm LT.

Artes de Pesca: Línea de mano con anzuelo, redes de enmalle, palangre de escama.

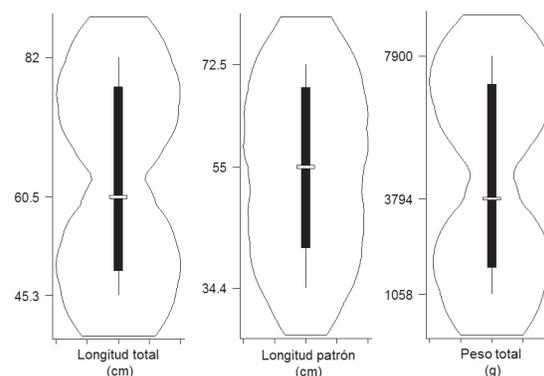
Importancia económica: Local y regional. Consumo humano; excelente carne. Importante para la pesca comercial y deportiva.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado o congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 1ª clase. Precio a pie de playa, de \$75.00 a \$100.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 141	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	45.3	34.4	1 058.0
Máx	82.0	72.5	7 900.0
Media	62.9	54.2	4 507.7
d. e.	14.4	13.7	2 736.8
Mediana	60.5	55.0	3 794.0
P ₂₅	49.2	41.3	1 825.0
P ₇₅	77.5	60.5	7 100.0
UAV	82.0	72.5	7 900.0
LAV	45.3	34.4	1 058.0



Diagramas de violín para *Lobotes pacificus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
141	PT = 0.005 · LT ^{3.28}	0.980	60.5 cm LT

74. Ronco moyo, bacoco amarillo.



Nombre científico: *Anisotremus interruptus* (Gill 1862).

Nombre en inglés: Burrito grunt, yellow-tailed grunt.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Endémica del Pacífico Oriental Tropical: desde la parte central de Baja California, Golfo de California hasta Perú, incluyendo todas las islas Galápagos.

Hábitat: Habita en arrecifes rocosos en profundidades de tres a 30 m. Solamente es costera.

Descripción: Cuerpo alto y comprimido; cabeza alta y boca pequeña, terminal y con labios gruesos. Aletas pectorales alcanzan el origen de la aleta anal; color del cuerpo verde-plateado; grandes escamas por encima de la línea lateral, de borde oscuro: aletas pardo-verdosas.

Longitud máxima: Hasta 90 cm LT y 3.6 kilogramos.

Artes de pesca: Línea de mano y anzuelos.

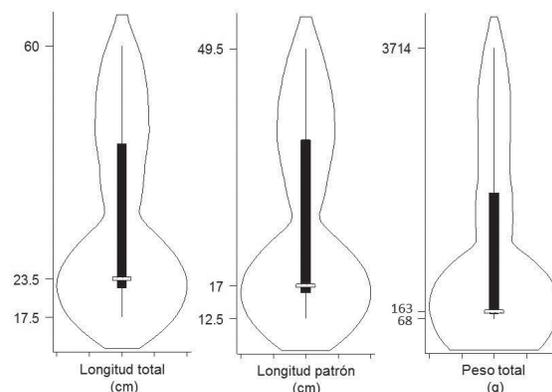
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa, de \$55.00 a \$65.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 100	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Min	17.5	12.5	68.0
Max	60.0	49.5	3 714.0
Media	32.8	25.6	982.0
d. s.	13.6	12.2	1168.4
Mediana	23.5	17.0	163.0
p25	22.0	16.0	132.5
p75	44.7	37.0	1 766.5
UAV	60.0	49.5	3 714.0
LAV	17.5	12.5	68.0



Diagramas de violín para *Anisotremus interruptus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
100	PT = 0.003 · LT ^{3.470}	0.990	21.8 cm LT

75. Ronco bandera



Nombre científico: *Anisotremus taeniatus*
Gill 1861.

Nombre en inglés: Panama porkfish.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: Sur de Baja California al norte de Perú.

Hábitat: Vive sobre fondos duros en aguas costeras someras.

Descripción: Cuerpo alto y comprimido; cabeza alta; boca pequeña y terminal con labios gruesos. Las aletas pectorales alcanzan la base de la aleta anal. Color del cuerpo amarillo-dorado, flancos con seis franjas longitudinales de

color azul intenso bordeadas de azul-negruzco; una franja vertical negruzca desde la nuca a través del ojo y otra desde el origen de la base de las pectorales. Aletas amarillo-doradas.

Longitud máxima: 30 cm LT; común 20 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa de \$55.00 a \$60.00 kilogramo.

76. Ronco cebra o rayado



Nombre científico: *Genyatremus dovii* (Günther 1864).

Nombre en inglés: Spotted head sargo.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental, del sur del Golfo de California a Perú.

Hábitat: Especie bentónica que habita sobre fondos duros de la plataforma continental.

Descripción: Cuerpo alto y comprimido. Cabeza alta, boca pequeña y terminal, con labios gruesos. Preopérculo finamente aserrado. D. XI-XII, 13-16. Aletas pectorales más cortas que la cabeza sin alcanzar origen de la anal; Color dorso parduzco, vientre plateado; cinco franjas

verticales oscuras, una a través del ojo, otra de la nuca a las bases de las pectorales, la tercera por debajo del punto medio de la dorsal, la cuarta al inicio de las espinas de la dorsal y la quinta, en el pedúnculo caudal.

Longitud máxima: 45 cm LT; común 35 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa de \$55.00 a \$60.00 kilogramo.

77. Ronco blanco



Nombre científico: *Haemulon flaviguttatum*
Gill 1862.

Nombre en inglés: Yellowspotted grunt.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: sur de California y Golfo de California a Perú.

Hábitat: Habita cerca de la orilla en arrecifes rocosos. Con frecuencia forma cardúmenes sobre sustratos rocosos y arenosos. Profundidad hasta 30 metros.

Descripción: Cuerpo oblongo, más o menos alto y comprimido; boca grande y terminal; Aleta anal con tres espinas, la segunda más larga y fuerte. Las porciones blandas de las aletas dorsal y anal densamente escamosas; series de escamas por encima de la línea lateral oblicuas; Color en juveniles plateado con dos franjas laterales y una mancha en la base de la aleta caudal. Adultos con una mancha azul-perla bajo el centro de cada escama; aletas amarillentas.

Longitud máxima: Alcanza 42 cm LT, longitud común de captura 35 cm LT.

Artes de pesca: Red de enmalle de superficie y línea de mano con anzuelos.

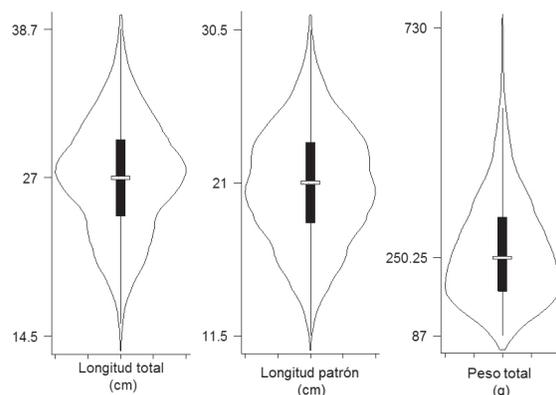
Importancia económica: Local y regional. Es una especie asociada a la captura de la sierra. Recurso de gran demanda popular.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª alta. Precio a pie de playa, de \$60.00 a \$85.00 kilogramo.

Longitud y peso:

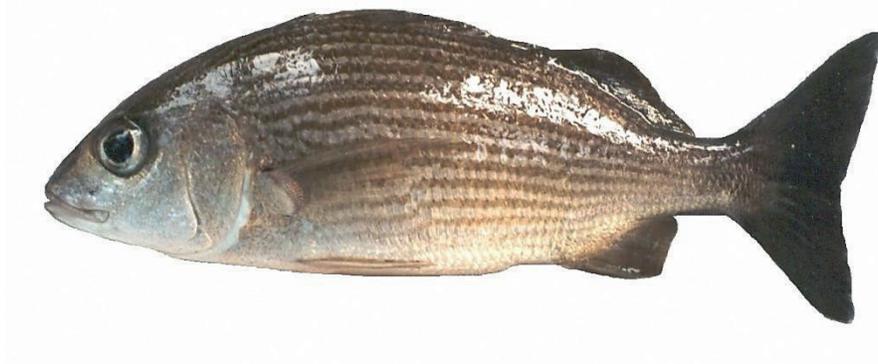
n= 512	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	14.5	11.5	87.0
Máx	38.7	30.5	730.0
Media	27.0	20.8	266.3
d. e.	4.3	3.5	108.4
Mediana	27.0	21.0	250.3
P ₂₅	24.0	18.5	180.0
P ₇₅	30.0	23.5	334.8
UAV	38.7	30.5	563.0
LAV	15.5	11.5	87.0



Diagramas de violín para *Haemulon flaviguttatum*.

n	Relación peso-longitud	r ²	Longitud primera captura
512	PT = 0.013 · LT ^{2.285}	0.900	32.6 cm LT

78. Roncador rayado, burro rasposo, ronco soldadito



Nombre científico: *Haemulon maculicauda* (Gill 1862).

Nombre en inglés: Spottail grunt.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Es una especie endémica del Pacífico Oriental: desde la costa oeste de la península de Baja California, hasta el norte de Colombia.

Hábitat: Habita en arrecifes rocosos y corallinos, formando grandes agregaciones.

Descripción: Cuerpo oblongo y comprimido; boca grande y terminal; hileras de escamas dispuestas en forma paralela a la línea lateral. Color en juveniles con una mancha bien evidente en la base caudal que persiste en los adultos; manchas oscuras bajo la zona antero-lateral de cada escama, formando líneas bien definidas que siguen las series de escamas en el dorso y los flancos.

Longitud máxima: Se reporta que crece hasta 30 cm LT; en Guerrero se encontraron individuos de 30.5 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano y anzuelos.

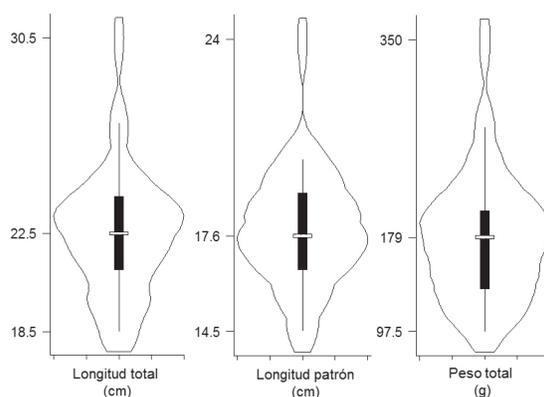
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa de \$55.00 a \$65.00 kilogramo.

Longitud y peso:

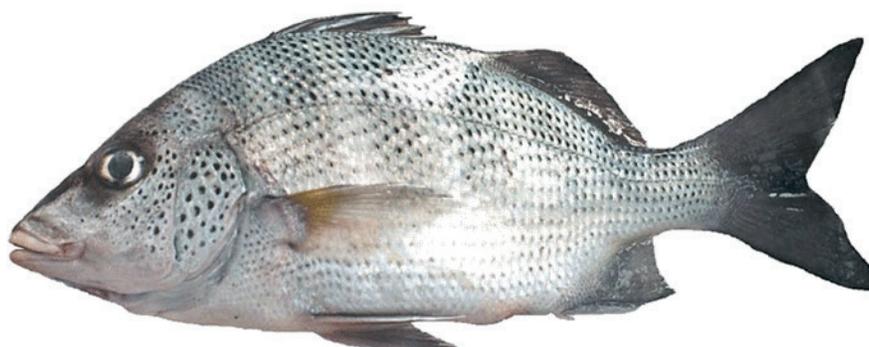
n= 188	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	18.5	14.5	97.5
Máx	30.5	24.0	350.0
Media	22.6	17.8	179.3
d. e.	2.6	1.9	54.6
Mediana	22.5	17.6	179.0
P ₂₅	21.0	16.5	136.0
P ₇₅	24.0	19.0	202.0
UAV	27.0	20.1	274.0
LAV	18.5	14.5	97.5



Diagramas de violín para *Haemulon maculicauda*

n	Relación peso-longitud	r ²	Longitud primera captura
188	PT = 0.042 · LT ^{2.678}	0.960	24.2 cm LT

79. Ronco bacoco



Nombre científico: *Haemulon sexfasciatum*
Gill 1862.

Nombre en inglés: Greybar grunt.

Familia: Haemulidae.

Distribución Geográfica: Pacífico Oriental Central: 2/3 del Golfo de California; de Sinaloa a Panamá.

Hábitat: Se encuentra en todo tipo de fondos: rocosos, arenosos, escombros y arrecifes rocosos, de tres a 30 m en la columna de agua. Regularmente forma cardúmenes muy grandes durante el día en zonas arenosas cerca de arrecifes.

Descripción: Cuerpo oblongo, comprimido; boca grande y terminal; su borde posterior termina a la altura del borde anterior del ojo. Segunda espina anal ligeramente más larga que la tercera; una serie de escamas por arriba de la línea lateral. Color blanco grisáceo; en organismos juveniles, se distinguen de seis a siete barras verticales más oscuras.

Longitud máxima: Se reporta que crece hasta 71 cm LT; la común en capturas es 30 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos.

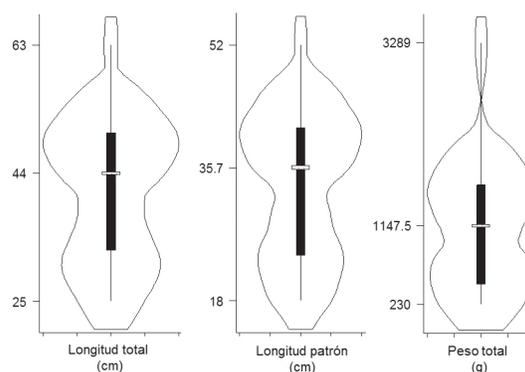
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa: \$60.00 - \$75.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 163	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	25.0	18.0	230.0
Máx	63.0	52.0	3 289.0
Media	41.5	33.5	1 158.9
d. e.	10.5	9.7	757.2
Mediana	44.0	35.7	1 147.5
P ₂₅	32.5	24.0	465.5
P ₇₅	50.0	41.0	1 626.0
UAV	63.0	52.0	3 289.0
LAV	25.0	18.0	230.0



Diagramas de violín para *Haemulon sexfasciatum*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
163	PT = 0.023 · LT ^{2.864}	0.990	36.4 cm LT

80. Ronco boca dulce



Nombre científico: *Haemulon steindachneri* (Jordan y Gilbert 1882).

Nombre en inglés: Latin grunt, chere-chere grunt.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Atlántico Oeste: de Panamá a Brasil; Pacífico Oriental: desde Baja California a Perú.

Hábitat: Forma cardúmenes en zonas arenosas cerca de arrecifes.

Descripción: Cuerpo oblongo y comprimido, más o menos alto; boca grande y terminal; preopérculo finamente aserrado en adultos; aleta dorsal escotada. Color del cuerpo gris-plateado, más oscuro en el dorso, escamas de los flancos con centros gris-perla que forman líneas oblicuas a lo largo de las series de escamas; una gran mancha negra en la base de la caudal.

Longitud máxima: Se reporta de 30 cm LT; en Guerrero se encontraron organismos de 38 cm LT en las capturas comerciales.

Artes de pesca: Línea de mano y anzuelos.

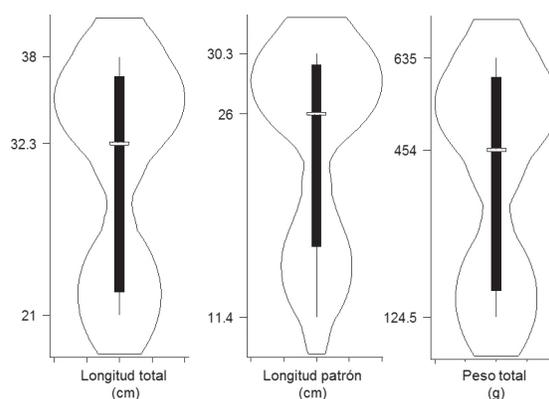
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa de \$55.00 a \$65.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 166	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	21.0	11.4	124.5
Máx	38.0	30.3	635.0
Media	30.6	23.5	406.0
d. e.	6.5	6.7	194.0
Mediana	32.3	26.0	454.0
P ₂₅	22.5	16.5	176.0
P ₇₅	36.7	29.5	598.0
UAV	38.0	30.3	635.0
LAV	21.0	11.4	124.5



Diagramas de violín para *Haemulon steindachneri*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
166	PT = 0.041 · LT ^{2.665}	0.990	29.5 cm LT

81. Ronco trompudo



Nombre científico: *Haemulopsis elongatus* (Steindachner 1879).

Nombre en inglés: Elongate grunt.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: de Mazatlán, Sinaloa a Panamá.

Hábitat: Vive sobre fondos arenosos en aguas costeras.

Descripción: Cuerpo robusto y comprimido; boca pequeña y terminal. Porciones blandas de las aletas dorsal y anal con escamas interradiales. Color del cuerpo gris parduzco, más

claro ventralmente, borde superior de la membrana pre-opercular negra, axilas de las pectorales oscuras.

Longitud máxima: Hasta 30 cm de longitud total. Común a 22 cm TL.

Artes de Pesca: Línea de mano y anzuelos.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$55.00 a \$65.00 kilogramo.

82. Ronco ruco



Nombre científico: *Haemulopsis leuciscus* (Günther 1864).

Nombre en inglés: White grunt.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: del Golfo de California a Perú.

Hábitat: Especie bentónica que habita sobre la plataforma continental y en aguas estuarinas.

Descripción: Cuerpo robusto y comprimido; boca pequeña y terminal. Aleta dorsal escotada; la aleta anal con tres espinas pequeñas. Color del dorso gris-plateado, vientre más claro;

borde superior de la membrana pre-opercular negra en adultos; axilas de las pectorales oscuras.

Longitud máxima: 37 cm de longitud total. Común a 26 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano y anzuelos.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$55.00 - \$65.00 kilogramo.

83. Ronco rayado



Nombre científico: *Microlepidotus brevipinnis*
Steindachner 1869.

Nombre en inglés: Humpback grunt.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: del Golfo de California a Ecuador.

Hábitat: Forma cardúmenes en áreas arenosas, entre cinco a 30 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo alargado y comprimido; boca pequeña y terminal; aleta dorsal apenas escotada; porciones blandas de las aletas dorsal y anal con escamas inter-radiales; diez hileras de escamas en una línea oblicua entre el origen de la aleta dorsal y la línea lateral; muchas de las escamas grandes con un conglomerado de escamas accesorias en la base. Color del cuerpo gris-azulado claro, con estrías gris parduzcas que siguen las series de escamas.

Longitud máxima: Hasta 45 cm de longitud total.

Artes de pesca: Línea de mano, red de enmalle.

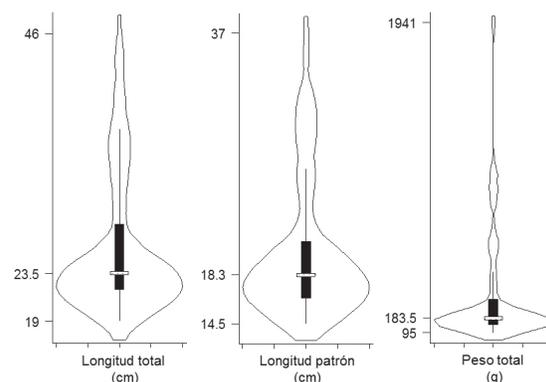
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado:
2ª clase. Precio a pie de playa: \$60.00 a \$75.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 156	<i>LT</i> (cm)	<i>LP</i> (cm)	<i>PT</i> (g)
Mín	19.0	14.5	95.0
Máx	46.0	37.0	1 941.0
Media	25.9	20.1	316.4
d. e.	6.6	5.4	338.2
Mediana	23.5	18.3	183.5
<i>P</i> ₂₅	22.0	16.5	143.3
<i>P</i> ₇₅	27.8	20.8	279.5
UAV	37.0	26.5	460.5
LAV	19.0	14.5	95.0



Diagramas de violín para *Microlepidotus brevipinnis*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
156	$PT = 0.024 \cdot LT^{-2.828}$	0.970	24.6 cm LT

84. Ronco cocorvado



Nombre científico: *Pomadasys panamensis* (Steindachner 1876).

Nombre en inglés: Panama grunt.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: Golfo de California a Perú.

Hábitat: Vive en fondos arenosos de las zonas costeras.

Descripción: Cuerpo oblongo, moderadamente comprimido; boca pequeña y terminal; aletas pectorales muy largas que llegan hasta el origen de la aleta anal; Color del cuerpo, el dorso grisáceo, vientre plateado; una mancha negra muy evidente por encima del ángulo

posterior del opérculo, precedida por un área verde; las demás aletas más o menos de color amarillo oscuro; borde de la dorsal y caudal negro.

Longitud máxima: Hasta 32 cm de longitud total.

Artes de pesca: Línea de mano.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$55.00 a \$65.00 kilogramo.

85. Ronco payaso



Nombre científico: *Xenichthys xanti* Gill 1863.

Nombre en inglés: Longfin salema.

Familia: Haemulidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: sur de Baja California a Perú.

Hábitat: Vive en cardúmenes mezclado con otros roncós en fondos arenosos.

Descripción: Cuerpo moderadamente alargado y fusiforme, comprimido; pedúnculo caudal robusto y también comprimido; hocico corto y cónico; ojo grande; mandíbula inferior sobresaliente. Aleta dorsal profundamente escotada, casi dividida. Color del dorso pardoverdoso, flancos plateados con reflejos dora-

dos, vientre claro, seis o siete franjas levemente onduladas en la zona alta de los flancos; una mancha en la base de la caudal bien definida; aletas pectorales y anal amarillentas, las demás oscuras.

Longitud máxima: Hasta 20 cm LT.

Artes de Pesca: Línea de mano.

Importancia económica: Local y regional. Recurso de temporada. Autoconsumo.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$55.00 - \$65.00 kilogramo.

86. Ratón



Nombre científico: *Polydactylus opercularis* (Gill 1863).

Nombre en inglés: Yellow bobo.

Familia: Polynemidae

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: toda la costa de Baja California y Pacífico mexicano hasta Perú.

Hábitat: Especie demersal sobre fondos de arena y fango, en aguas cerca de la costa.

Descripción: Cuerpo alargado y comprimido; hocico prominente, prolongado por delante de la boca que es de tamaño mediano. Ojos grandes con un párpado adiposo. Dos aletas dorsales muy separadas; aleta anal densamente escamosa; aletas pectorales divididas en dos

secciones; pedúnculo caudal fuerte y bien desarrollado; aleta caudal profundamente ahorquillada. Color: cuerpo pardo amarillento y aletas amarillo brillante y oscuras.

Longitud máxima: 40 cm de longitud total.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos y redes de enmalle.

Importancia económica: Local. Recurso de temporada. Autoconsumo.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$50.00 a \$65.00 kilogramo.

87. *Curvina rayada*



Nombre científico: *Cynoscion reticulatus* (Günther 1864).

Nombre en inglés: Striped weakfish.

Familia: Sciaenidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental Central: Baja California Sur, Golfo de California a Panamá y probablemente llegue al norte de Colombia.

Hábitat: En aguas costeras, incluyendo las partes más profundas de los esteros. Hasta 107 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo fusiforme bastante alto y robusto. Cabeza cónica, boca fuertemente oblicua. Color, dorso parduzco vientre plateado. Dorso y flancos con franjas onduladas bien evidentes y líneas reticuladas; borde de la aleta dorsal oscuro, aletas anal y lóbulos de la caudal amarillentos.

Longitud máxima: 90 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano, redes de enmalle y cerco.

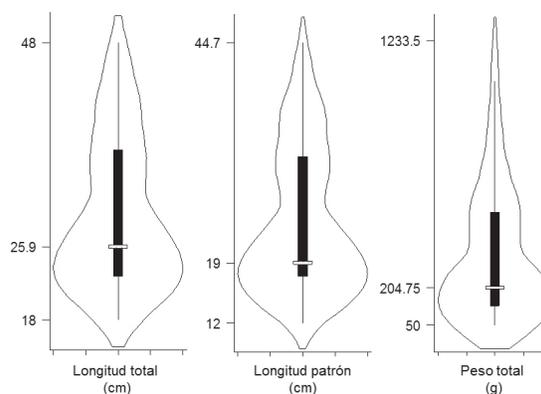
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa: \$65.00 a \$75.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 100	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	18.0	12.0	50.0
Máx	48.0	44.7	1 233.5
Media	29.3	23.8	341.3
d. e.	8.0	8.2	269.3
Mediana	25.9	19.0	204.8
P ₂₅	22.9	17.5	130.5
P ₇₅	36.3	31.2	516.3
UAV	48.0	44.7	1 066.0
LAV	18.0	12.0	50.0



Diagramas de violín para *Cynoscion reticulatus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
100	PT = 0.019 · LT ^{2.842}	0.980	28.2 cm LT

88. Rayadita, dorada



Nombre científico: *Larimus acclivis*
Jordan y Bristol 1898.

Nombre en inglés: Steeplined drum.

Familia: Sciaenidae

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: Baja California Sur, Golfo de California al norte de Perú.

Hábitat: En aguas costeras de 1.0 a 60 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo moderadamente corto, dorso fuertemente arqueado. Boca grande, fuertemente oblicua, la mandíbula inferior proyectada hacia arriba. Color gris plateado, más oscuro dorsalmente; flancos con estrías negras bien evidentes a lo largo de las hileras de escamas.

Longitud máxima: Alcanza 30 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano, red de enmalle de superficie.

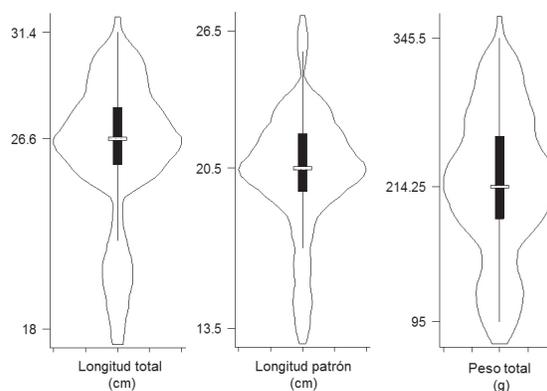
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$60.00 a \$70.00 kilogramo.

Longitud y peso:

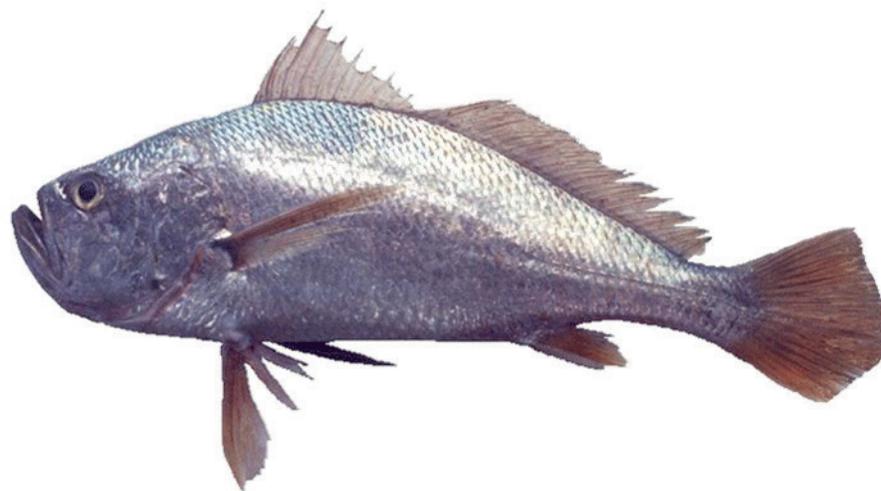
<i>n</i> = 100	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	18.0	13.5	95.0
Máx	31.4	26.5	345.5
Media	26.6	20.8	262.0
d. e.	5.4	4.2	327.3
Mediana	26.6	20.5	214.3
P ₂₅	25.4	19.5	186.0
P ₇₅	28.0	22.5	259.0
UAV	31.4	25.6	345.5
LAV	22.0	17.0	95.0



Diagramas de violín para *Larimus acclivis*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
100	PT = 0.128 · LT ^{2.285}	0.970	24.8 cm LT

89. Boca de novia



Nombre científico: *Larimus argenteus* (Gill 1863).

Nombre en inglés: Silver drum.

Familia: Sciaenidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: sur de Baja California, Golfo de California al norte de Perú.

Hábitat: Aguas costeras, común en esteros.

Descripción: Cuerpo robusto bastante comprimido. Boca muy grande, dirigida casi verticalmente hacia arriba; dorso azulado, flancos plateados a pálidos con estrías poco evidentes a lo largo de las hileras de las escamas, sin franjas; aletas pálidas a grisáceas.

Longitud máxima: 35 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano.

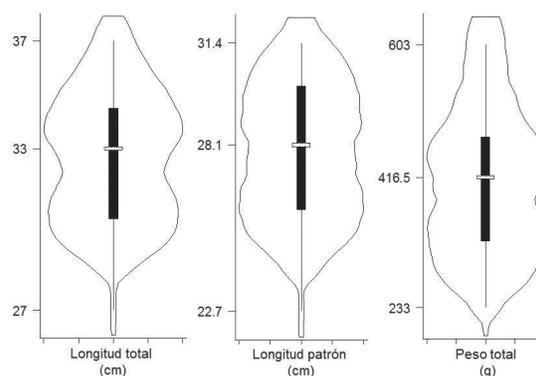
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$60.00 a \$70.00 kilogramo.

Longitud y peso:

n= 106	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	27.0	22.7	233.0
Máx	37.0	31.4	603.0
Media	32.7	27.9	412.5
d. e.	2.3	2.1	100.5
Mediana	33.0	28.1	416.5
P ₂₅	30.4	26.0	326.5
P ₇₅	34.5	30.0	473.0
UAV	37.0	31.4	603.0
LAV	27.0	22.7	233.0



Diagramas de violín para *Larimus argenteus*.

n	Relación peso-longitud	r ²	Longitud primera captura
106	PT = 0.004 · LT ^{2.297}	0.950	31.6 cm LT

90. *Curvina berrugata*



Nombre científico: *Micropogonias altipinnis* (Günther 1864).

Nombre en inglés: Tallfin croaker.

Familia: Sciaenidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: del Golfo de California a Perú.

Hábitat: Vive a lo largo de playas arenosas y en bahías, desde la zona de rompientes hasta 30 m de profundidad; también en estuarios y lagunas.

Descripción: Cuerpo alargado, moderadamente comprimido. Hocico prominente, boca inferior. Borde pre-opercular fuertemente serrado, con dos espinas aguzadas en el ángulo.

Dorso gris plateado, vientre blanco a amarillento; flancos con estrías verticales; axilas y bases de las aletas pectorales oscuras; aletas pélvicas y anal amarillo naranja

Longitud máxima: 66 cm LT.

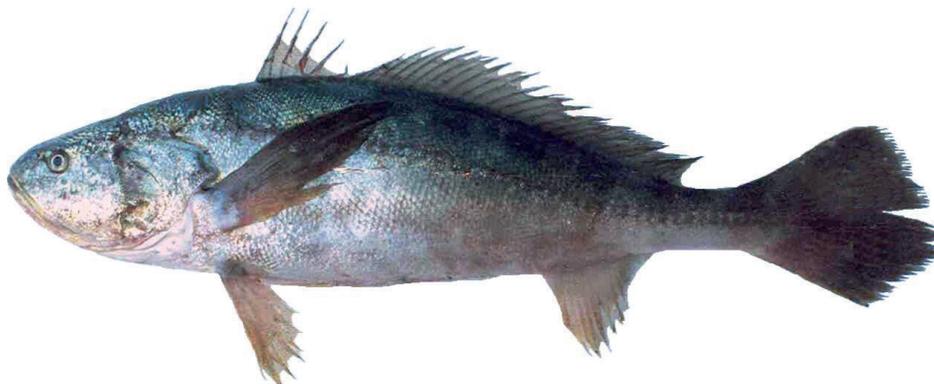
Artes de pesca: Línea de mano y anzuelos, redes de enmalle y cerco.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. De temporada. Precio a pie de playa: \$55.00 a \$65.00 kilogramo.

91. Curvina ojo chico del Pacífico



Nombre científico: *Nebris occidentalis*
Vaillant 1897.

Nombre en inglés: Pacific small-eye croaker.

Familia: Sciaenidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: sur de México a Perú.

Hábitat: En aguas costeras a una profundidad de 30 m, en la zona de rompientes y en estuarios y lagunas costeras.

Descripción: Cuerpo alargado y redondeado, con un pedúnculo caudal esbelto. Boca oblicua. Margen de la aleta caudal redondeado con una punta roma. Color plateado, grisáceo en el dorso, flancos plateados con puntuaciones os-

curas; axilas de las aletas pectorales color marrón, los radios oscuros; aletas anal y pélvicas amarillo anaranjadas. Juveniles con anchas franjas verticales en los flancos.

Longitud máxima: 60 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano y redes de enmalle.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$60.00 a \$70.00 kg. Aparece ocasionalmente en los mercados ya que es un recurso de temporada.

92. Berrugata rayada



Nombre científico: *Odontoscion xanthops*
Gilbert 1868.

Nombre en inglés: Yelloweye croaker.

Familia: Sciaenidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental:
Golfo de California (Mazatlán) a Perú.

Hábitat: Vive en aguas someras, penetrando a estuarios y bocas de río; forma cardúmenes a media agua.

Descripción: Cuerpo alargado, boca grande, oblicua, hocico corto, su borde ventral escotado, mandibular inferior levemente prominente. Cuerpo plateado, dorso azul metálico oscuro; flancos con franjas oscuras a lo largo

de las hileras horizontales de escamas ligeramente oblicuas por encima de la línea lateral. Aletas bastante oscuras. Superficie interna del opérculo grisáceo, apareciendo externamente como una mancha oscura.

Longitud máxima: Hasta 30 cm LT, común 20 cm LT.

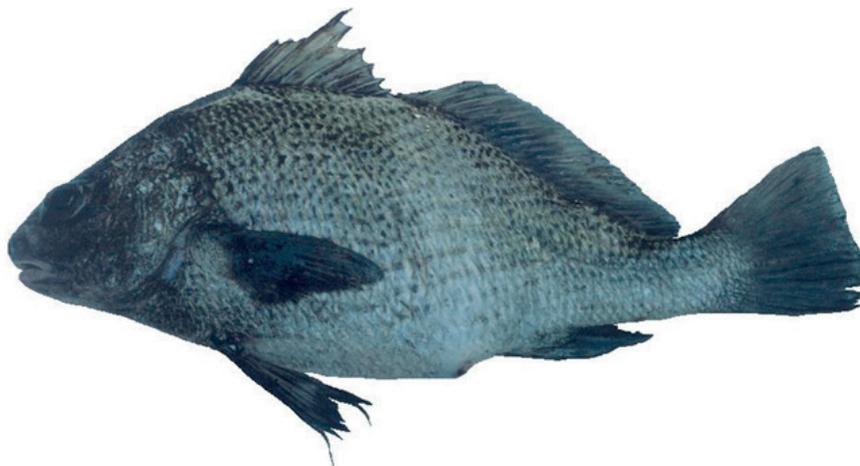
Artes de Pesca: Línea de mano.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$55.00 a \$65.00 kg. Recurso de temporada.

93. Curvina bocanegra, corvinilla



Nombre científico: *Ophioscion vermicularis* (Günther 1867).

Nombre en inglés: Vermiculated croaker.

Familia: Sciaenidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: costa sur de México, Golfo de Panamá a Perú.

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

Descripción: Cuerpo oblongo, bastante alto, dorso elevado, con reflejos plateados, oscuro en el dorso y claro en el vientre; flancos con

franjas oscuras siguiendo hileras de escamas, oblicuas y ondulantes en la mitad dorsal, horizontales a la altura del vientre.

Longitud máxima: Longitud máxima 35 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$55.00 a \$65.00 kilogramo.

94. Berrugata, curvina rabo amarillo



Nombre científico: *Umbrina xanti* Gill 1862.

Nombre en inglés: Polla drum.

Familia: Sciaenidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: sur de California, Golfo de California a Perú e Isla Cocos.

Hábitat: En aguas costeras de profundidades entre 1 a 35 metros.

Descripción: Cuerpo alargado comprimido, dorso fuertemente arqueado. Boca pequeña, la mandíbula inferior encerrada con la superior. Cuerpo de color caso plateado, dorso con tonos azulados y vientre claro a amarillento; flancos con estrías ondulantes evidentes, fuertemente oblicuas en la mitad superior; aletas dorsal y caudal grisáceas, las pélvicas y anal amarillentas.

Longitud máxima: Más o menos 46.5 cm LT.

Artes de Pesca: Línea de mano.

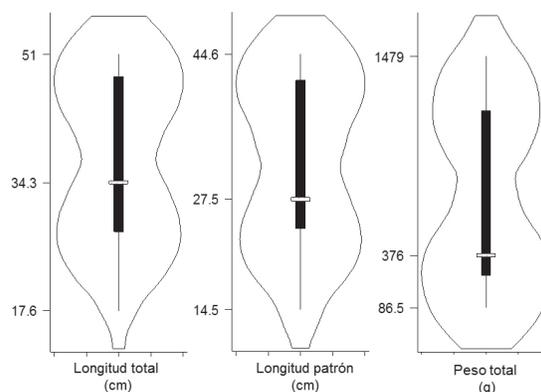
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$65.00 a \$75.00 kilogramo.

Longitud y peso:

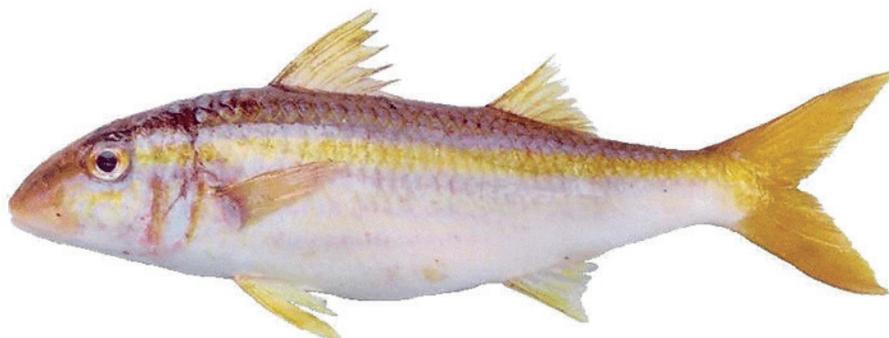
<i>n</i> = 129	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	17.6	14.5	86.5
Máx	51.0	44.6	1 479.0
Media	37.5	31.9	708.3
d. e.	10.6	9.7	487.9
Mediana	34.3	27.5	376.0
P ₂₅	28.5	24.6	267.0
P ₇₅	48.2	41.5	1 210.0
UAV	51.0	44.6	1 479.0
LAV	17.6	14.5	86.5



Diagramas de violín para *Umbrina xanti*

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
129	PT = 0.030 · LT ^{2.739}	0.990	34.3 cm LT

95. Salmonete, chivo



Nombre científico: *Mulloidichthys dentatus* (Gill 1862).

Nombre en inglés: Mexican goatfish.

Familia: Mulliidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: costa oeste de Baja California, Golfo de California a Perú y las Galápagos.

Descripción: Cuerpo moderadamente alargado y relativamente delgado; un par de aletas dorsales muy separadas; dientes cónicos relativamente pequeños; aleta caudal bifurcada. Color amarillo a amarillo verdusco en el dorso y arriba de la cabeza; blancuzco en la parte ventral. Una franja medio-lateral ancha de color amarillo brillante con otra arriba de color azul en los flancos; aleta caudal amarilla.

Hábitat: Especie demersal. Habita arrecifes rocosos y coralinos, en ocasiones también en zonas con fondos de arena y rocas de hasta 40 m de profundidad.

Longitud máxima: 31 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano y anzuelos.

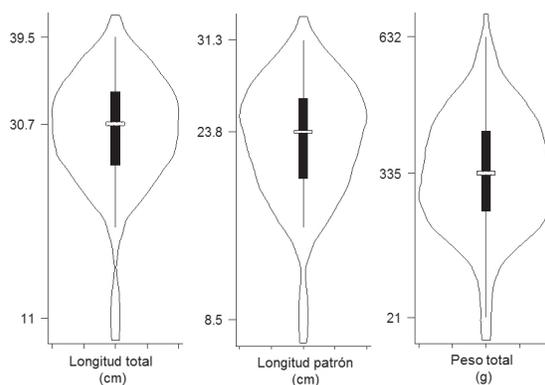
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$55.00 a \$65.00 kilogramo.

Longitud y peso:

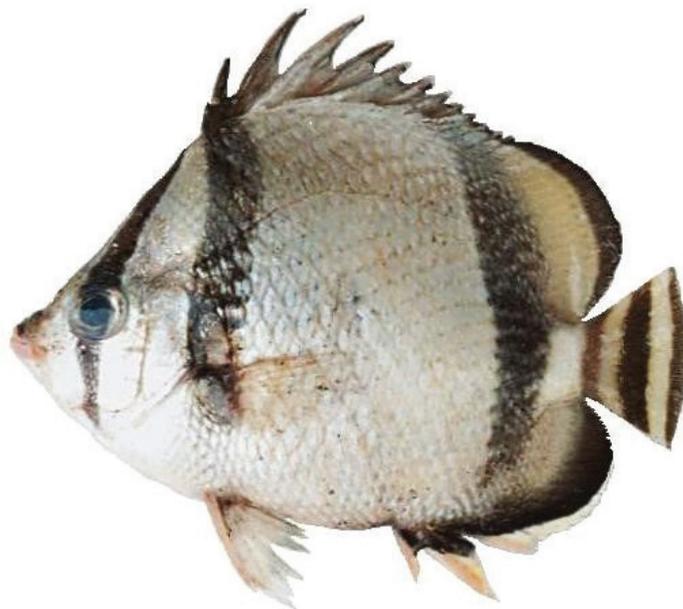
<i>n</i> = 159	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	11.0	8.5	21.0
Máx	39.5	31.3	632.0
Media	29.8	23.1	335.3
d. e.	5.6	4.7	123.3
Mediana	30.7	23.8	335.0
P ₂₅	26.5	20.0	252.0
P ₇₅	34.0	26.5	427.0
UAV	39.5	31.3	632.0
LAV	20.2	16.0	21.0



Diagramas de violín para *Mulloidichthys dentatus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
159	PT = 0.062 · LT ^{2.515}	0.980	29.0 cm LT

96. Angelito



Nombre científico: *Chaetodon humeralis*
Günther 1860.

Nombre en inglés: Threebanded butterflyfish.

Familia: Chaetodontidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental, desde Baja California hasta Perú, incluyendo las islas Galápagos.

Descripción: Cuerpo alto y comprimido, en forma de disco. Perfil de la cabeza alto, levemente cóncavo; hocico prolongado; boca pequeña y protráctil, extremo posterior delante del ojo. Una sola aleta dorsal continua; aleta anal con tres espinas. Porciones blandas de las aletas verticales densamente escamosas. Base de la espina de las aletas pélvicas con un pro-

ceso axilar. Línea lateral fuertemente arqueada. Color amarillo-crema con áreas y franjas verticales oscuras en cuerpo y aletas.

Hábitat: Especie demersal en arrecifes corales de aguas someras entre tres y 12 m de profundidad, o sobre arena, formando cardúmenes con *C. zonatus*.

Longitud máxima: 25 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano y anzuelos.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$45.00 a \$55.00 kilogramo.

97. Chopa



Nombre científico: *Kyphosus elegans*
Peters 1869.

Nombre en inglés: Cortez sea chub.

Familia: Kyphosidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: Golfo de California a Ecuador, incluyendo islas Galápagos y Cocos.

Hábitat: Con frecuencia se encuentra formando cardúmenes grandes en arrecifes rocosos de entre tres a 12 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo oval alargado y comprimido; cabeza y boca pequeñas; aletas pectorales cortas, las pélvicas insertadas por detrás del nivel de las bases de las pectorales. Aleta caudal poco ahorquillada. Color variable; parduzco y en ocasiones, con numerosas manchas blancas del tamaño del ojo.

Longitud máxima: Reportada hasta 38 cm de longitud total. En Guerrero se encontraron individuos de 43 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos, red de enmalle.

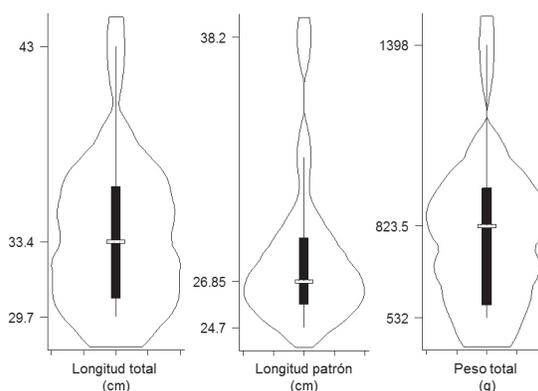
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa: \$50.00 a \$60.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 108	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	29.7	24.7	532.0
Máx	43.0	38.2	1 398.0
Media	33.8	28.0	797.5
d. e.	3.5	3.3	219.4
Mediana	33.4	26.9	823.5
P ₂₅	30.8	25.8	587.8
P ₇₅	35.8	28.8	944.5
UAV	43.0	32.6	1 398.0
LAV	29.7	24.7	532.0



Diagramas de violín para *Kyphosus elegans*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
108	PT = 0.099 · LT ^{2.546}	0.960	30.9 cm LT

98. Zulema, cuero de burro



Nombre científico: *Sectator ocyurus*
(Jordan y Gilbert 1882).

Nombre en inglés: Bluestriped sea-chub.

Familia: Kyphosidae

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: desde el extremo de Baja California (excepto Golfo de California) hasta las Galápagos.

Hábitat: Común alrededor de islas oceánicas y cerca de troncos flotantes en mar abierto de cero a 30 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo oval, relativamente alargado y comprimido; cabeza y boca pequeñas; aletas pectorales cortas; aleta caudal muy bifurcada. Color oliva-plateado en el dorso, con una franja ancha medio-lateral color azul brillante y una amarilla, alternando a lo largo de la base de la aleta dorsal; aleta caudal amarillo brillante.

Longitud máxima: Hasta 60 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano, red de enmalle de superficie.

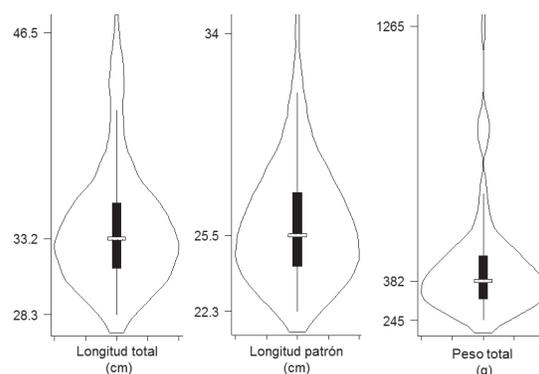
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa: \$50.00 a \$65.00 kilogramo.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 103	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	28.3	22.3	245.0
Máx	46.5	34.0	1 265.0
Media	33.9	25.9	426.7
d. e.	3.8	2.4	172.7
Mediana	33.2	25.5	382.0
P ₂₅	31.3	24.2	319.0
P ₇₅	35.5	27.3	470.0
UAV	41.5	31.5	683.5
LAV	28.3	22.3	245.0



Diagramas de violín para *Sectator ocyurus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
103	PT = 0.011 · LT ^{2.983}	0.970	32.6 cm LT

99. Ángel de Cortés



Nombre científico: *Pomacanthus zonipectus* (Gill 1862).

Nombre en inglés: Cortez angelfish.

Familia: Pomacanthidae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: sur de Baja California, Golfo de California a Perú.

Hábitat: Se encuentra con frecuencia en áreas rocosas, ya sea agregaciones poco densas, en pares, o solitario y territorial.

Descripción: Cuerpo alto y fuertemente comprimido. Boca muy pequeña, terminal y protractil, la comisura bucal situada por delante del ojo; hocico poco prominente. Aleta dorsal

continua. Color de fondo blanquecino y aceitinado. En los juveniles, color de fondo gris oscuro, con franjas semilunares amarillas y azules.

Longitud máxima: 46 cm LT, común hasta 26 cm LT.

Artes de Pesca: Línea de mano.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$45.00 a \$65.00 kilogramo.

100. Tigre



Nombre científico: *Cirrhites rivulatus*
Valenciennes 1846.

Nombre en inglés: Giant hawkfish.

Familia: Cirrhitidae

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: Golfo de California a Colombia e islas oceánicas.

Hábitat: En arrecifes rocosos en hasta al menos 20 m de profundidad.

Descripción: Cuerpo robusto y alto; cabeza grande; boca bastante amplia y oblicua; preopérculo redondeado, finamente aserrado solo en su borde posterior; opérculo con una sola espina aplanada cubierta por la piel. Una sola aleta dorsal, su porción anterior con diez espinas, membranas inter-espinales con cirros terminales. Aletas pectorales anchas. Color: fondo verde-aceitunado; cuerpo con cuatro franjas oblicuas constituidas por manchas irregulares color cobrizo con bordes azul cobalto; manchas y franjas similares en la cabeza y sobre las aletas medianas.

Longitud máxima: 52 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano, buceo libre con arpón.

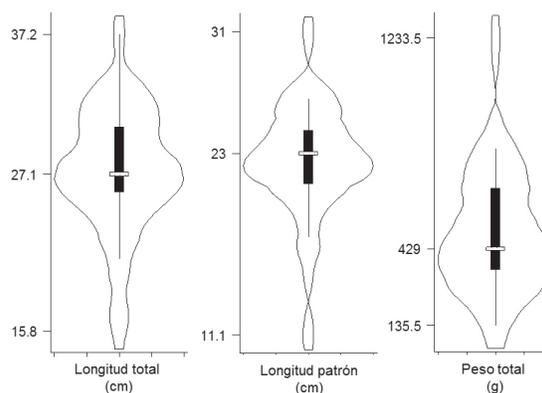
Importancia económica: Local y regional. No es muy abundante su producción, pero por el sabor de su carne, tiene buena demanda en el mercado.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$55.00 a \$70.00 kilogramo.

Longitud y peso:

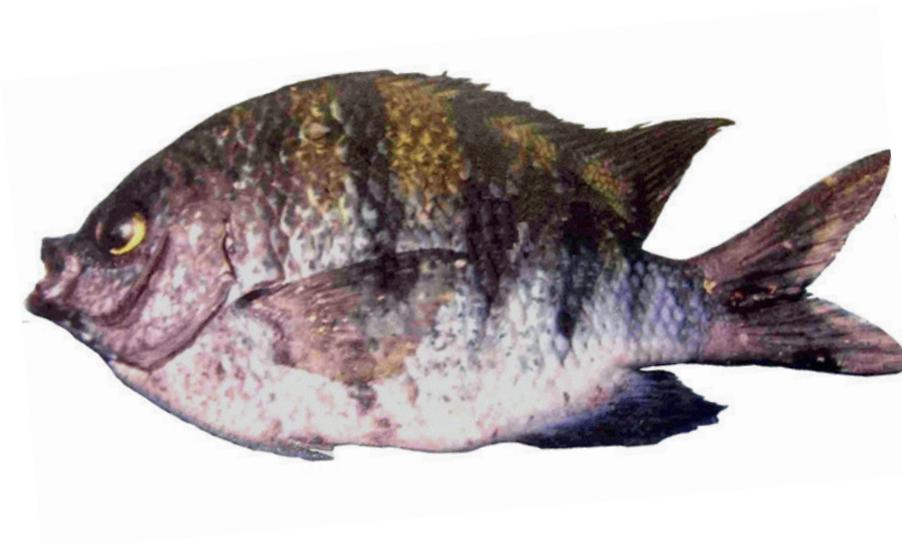
<i>n</i> = 107	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	15.8	11.1	135.5
Máx	37.2	31.0	1 233.5
Media	27.3	22.4	493.2
d. e.	4.6	3.8	236.0
Mediana	27.1	23.0	429.0
P ₂₅	25.8	21.0	348.5
P ₇₅	30.5	24.5	661.0
UAV	37.2	26.6	810.5
LAV	21.0	17.5	135.5



Diagramas de violín para *Cirrhites rivulatus*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
107	PT = 0.053 · LT ^{2.738}	0.960	25.8 cm LT

101. Petaca chopa



Nombre científico: *Abudefduf troschelii* (Gill 1862).

Nombre en inglés: Panama sergeant major.

Familia: Pomacentridae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: desde Baja California, Golfo de California hasta Perú, incluyendo las Galápagos.

Hábitat: Vive en arrecifes y fondos rocosos cerca y lejos de la costa, hasta 12 m de profundidad.

Descripción: Aleta anal con doce radios blandos, con seis franjas verticales oscuras muy evidentes sobre fondo amarillo.

Longitud máxima: 15 cm LP.

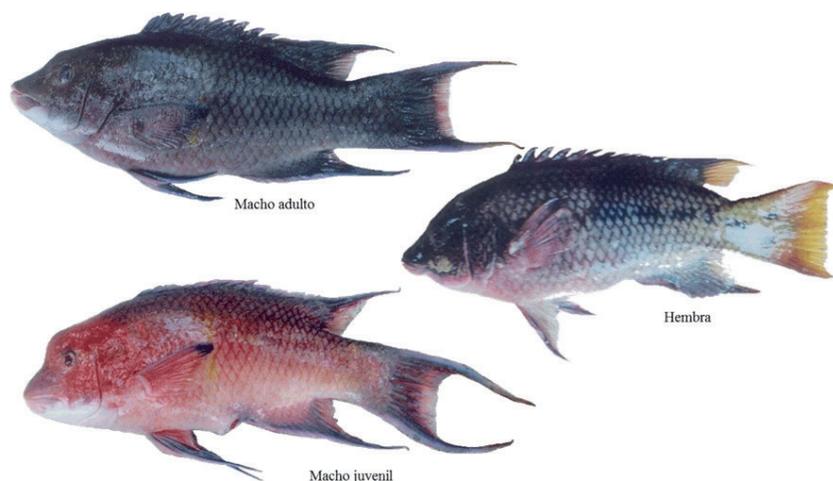
Artes de pesca: Línea de mano.

Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa, enhielado y congelado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 3ª clase. Precio a pie de playa: \$45.00 a \$55.00 kilogramo.

102. Vieja de piedra



Nombre científico: *Bodianus diplotaenia* (Gill 1862).

Nombre en inglés: Mexican hogfish.

Familia: Labridae.

Distribución geográfica: Pacífico Oriental: Golfo de California a Chile, incluyendo las islas Clipperton, Galápagos y Malpelo.

Hábitat: Habita en arrecifes coralinos o rocosos, asociados en pequeños grupos y en ocasiones en praderas de plantas marinas circundantes. Es común entre cinco y 18 m de profundidad, aunque puede descender hasta 75 metros.

Descripción: Cuerpo moderadamente alto y comprimido. Cabeza grande; boca relativamente grande, con dos pares de dientes anteriores en cada mandíbula. Joroba presente en adultos. Aleta dorsal continua; aleta anal con tres espinas y 12 radios segmentados. Color en ejemplares adultos azul con una estrecha franja vertical amarilla; en ejemplares más pequeños, rojo a café rojizo; aleta

Longitud máxima: Máxima 76 cm LT, común 35 cm LT.

Artes de pesca: Línea de mano con anzuelos, buceo con arpón.

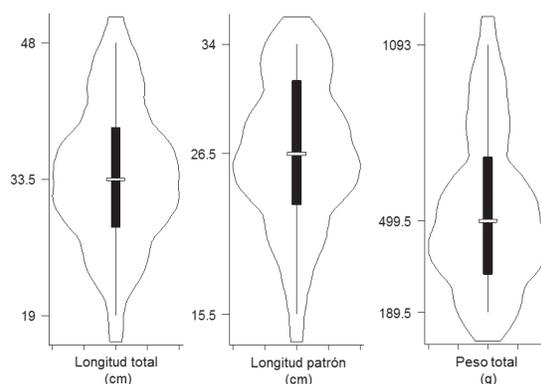
Importancia económica: Local y regional.

Presentación: En fresco a pie de playa y enhielado.

Clasificación comercial y valor en el mercado: 2ª clase. Precio a pie de playa: \$55.00 a \$75.00 kg.

Longitud y peso:

<i>n</i> = 106	LT (cm)	LP (cm)	PT (g)
Mín	19.0	15.5	189.5
Máx	48.0	34.0	1 093.0
Media	34.0	26.4	535.7
d. e.	7.2	4.9	251.8
Mediana	33.5	26.5	499.5
P ₂₅	28.4	23.0	319.0
P ₇₅	39.0	31.5	715.0
UAV	48.0	34.0	1 093.0
LAV	19.0	15.5	189.5



Diagramas de violín para *Bodianus diplotaenia*.

<i>n</i>	Relación peso-longitud	<i>r</i> ²	Longitud primera captura
106	PT = 0.277 · LT ^{2.129}	0.970	32.5 cm LT