

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses

PROGRAMA PESCA ARTESANAL DEMERSAL

REPORTE WEB PESQUERO, DICIEMBRE 2024

DESEMBARQUES DE PESCA ARTESANAL EN PUERTO BOLÍVAR Y BAJO ALTO, PROVINCIA DE EL ORO PECES DEMERSALES Y SU PESCA ACOMPAÑANTE

En diciembre del 2024, el desembarque total de peces demersales (PD) fue estimado en 436,70 t., siendo *Isopisthus remifer* (cachema 23,32 %), menudo (peces de bajo valor comercial 22 %), *Peprilus medius* (chazo 14,42 %), *Mugil cephalus* (lisa 15,09 %), *Ariopsis seemanni* (bagre lisa 2,61 %), *Paralonchurus dumerilii* (corvina rayada 2,49 %), *Parapsettus panamensis* (leonora 4,13 %), *Centropomus* spp (robalo 5,69 %) y como fauna acompañante se estimó un desembarque de 1,79 t, conformada por: peces pelágicos grandes (PPG) que aportó con 0,40 t de *Scomberomorus sierra* (0,09 %), 0,39 t de crustáceos (CRUST), *Litopenaeus* spp. (camarón marino adulto 0,09 %), 1,0 t de rayas (RAY), *Atobatus nari nari* (raya pintada 0,23 %), especies que estuvieron disponibles a las artes de pesca en los puertos muestreados (Bajo Alto y Puerto Bolívar, provincia de El Oro); Tablas 1 y 2.

Tabla 1. Desembarque total (t) estimado de Peces Demersales y su fauna acompañante, diciembre del 2024.

Toneladas (t)	ESPECIES		Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico	
PECES DEMERSALES			
0,79	Bagre colorado	<i>Bagre panamensis</i>	0,18
11,45	Bagre lisa	<i>Ariopsis seemanni</i>	2,61
0,66	Bagre plumero	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	0,15
102,25	Cachema	<i>Isopisthus remifer</i>	23,32
0,93	Carita	<i>Selene peruviana</i>	0,21
63,22	Chazo	<i>Peprilus medius</i>	14,42
0,20	Corvina	<i>Cynoscion</i> spp	0,05
6,22	Corvina china	<i>Nebris occidentalis</i>	1,42
10,93	Corvina rayada	<i>Paralonchurus dumerilii</i>	2,49
1.00	Guapuro	<i>Polydactylus</i> spp	0,23
18,12	Leonora	<i>Parapsettus panamensis</i>	4,13
66,19	Lisa	<i>Mugil cephalus</i>	15,09
1,19	Mascapalo	<i>Oligoplites altus</i>	0,27
96,46	Menudo	<i>Otros peces</i>	22,00
6,07	Mojarra	<i>Diapterus peruvianus</i>	1,38
1,59	Palma	<i>Calamus brachysomus</i>	0,36
18,18	Pampano	<i>Trachinotus kennedyi</i>	4,15
6,24	Picuda	<i>Sphyræna ensis</i>	1,42
0,04	Ratón	<i>Mrnticirhus</i> spp	0,01
24,97	Robalo	<i>Centropomus</i> spp	5,69
FAUNA ACOMPAÑANTE			

<u>PECES PELÁGICOS GRANDES</u>			
0,40	Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	0,09
<u>CRUSTÁCEOS</u>			
0,39	Camarón	<i>Litopenaeus vannamei</i>	0,09
<u>RAYAS</u>			
1,00	Raya pintada	<i>Atobatos nari nari</i>	0,23

Tabla 2. Desembarque total (t) estimado por categorías: peces demersales (PD), peces pelágicos grandes (PPG), rayas (RAY) y crustáceos (CRUST), diciembre del 2024.

CATEGORÍAS	Toneladas (t)	Porcentaje (%)
PD	436,70	99,59
PPG	0,40	0,09
RAY	1,00	0,23
CRUST	0,39	0,09
TOTAL	438,49	100,00

Los puertos más relevantes de la provincia de El Oro donde se desembarca pesca artesanal de peces demersales son: Puerto Bolívar y Bajo Alto y el puerto pesquero artesanal que registró mayor presencia de peces demersales desembarcados por la flota artesanal que opera en los puertos antes mencionados fue Puerto Bolívar con 374,24 t del total estimado, donde utilizan embarcaciones de fibra de vidrio, y dirigen su esfuerzo de pesca hacia la captura de cachema-corvinilla (corvina rayada, corvina china, corvina), menudo (peces de bajo valor comercial), ratón-cabeza dura, mojarra, leonora, carita, picuda, bagres (plumero, lisa, colorado), mascapalo, lisa, guapuro, pámpano, chazo, robalo, entre otras especies de peces demersales y como fauna acompañante: sierra, camarón marino adulto y rayas (Tabla 3).

Tabla 3. Desembarque total (t) estimado de Peces demersales y fauna acompañante, por puerto, diciembre del 2024.

Nombre común	Nombre científico	PUERTOS		TOTAL (t)
		Bajo Alto	Pto. Bolívar	
Bagre colorado	<i>Bagre panamensis</i>	0,13	0,66	0,79
Bagre lisa	<i>Ariopsis seemanni</i>	0,52	10,93	11,45
Bagre plumero	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	0	0,66	0,66
Cachema	<i>Isopisthus remifer</i>	36,7	65,55	102,25
Camarón	<i>Litopenaeus spp</i>	0,39	0	0,39
Carita	<i>Selene peruviana</i>	0	0,93	0,93
Chazo	<i>Peprilus medius</i>	0	63,22	63,22
Corvina	<i>Cynoscion spp</i>	0	0,2	0,2
Corvina china	<i>Nebris occidentalis</i>	1,35	4,87	6,22
Corvina rayada	<i>Paralenchurus dumerilii</i>	0,57	10,36	10,93
Guapuro	<i>Polydactylus spp</i>	0,08	0,92	1
Leonora	<i>Parapsettus panamensis</i>	0	18,12	18,12
Lisa	<i>Mugil cephalus</i>	0,39	65,8	66,19
Mascapalo	<i>Oligoplites altus</i>	0,04	1,15	1,19
Menudo	<i>Otros peces</i>	22,28	74,18	96,46

Mojarra	<i>Diapterus peruvianus</i>	0	6,07	6,07
Palma	<i>Calamus brachysomus</i>	0	1,59	1,59
Pámpano	<i>Trachinotus kennedyi</i>	0,22	17,96	18,18
Picuda	<i>Sphyaena ensis</i>	0	6,24	6,24
Ratón	<i>Mrnticirhus spp</i>	0,04	0	0,04
Raya pintada	<i>Atobatus mari nari</i>	0	1	1
Robalo	<i>Centropomus spp</i>	1,54	23,43	24,97
Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	0	0,4	0,4
TOTAL (t)		64,25	374,24	438,49

(0) No se registraron datos

En diciembre se estimó una flota activa por tipo de embarcación y arte de pesca, para Bajo Alto y Puerto Bolívar (Tabla 4).

Tabla 4. Estimación de flota activa por puerto, arte de pesca y recurso, diciembre del 2024.

Puertos	Tipo Embarcación	Arte de pesca	Recurso	Nro. embarcaciones activas
Bajo Alto	Fibra de vidrio-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales/camarón	50
Puerto Bolívar	Fibra de vidrio-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales	100

Estructura de tallas de *Isopisthus remifer*

En la figura 2 se observa la distribución de la estructura de tallas de *Isopisthus remifer* (cachema) presente en los desembarques del mes de diciembre del 2024, estuvo conformada por individuos cuyas tallas oscilaron entre 26 y 36 cm LT, con una moda principal en 29 cm LT para sexos combinados. En general la composición y relación por sexo de cachema desembarcada por la flota pesquera artesanal que opera en el puerto pesquero artesanal de Bajo Alto se observó mayor presencia de especímenes hembras sobre especímenes machos (90 % y 10 %), respectivamente-Figura 3; se estimó un índice Gonadosomático en 1,29% que corresponden a individuos hembras en estadios II-recuperación y III-maduras (26,67%; 26,67%, respectivamente) y V- desovadas (24,44%), mientras que para individuos machos predominaron los estadios III- maduras (80%) y IV- por desovar (20%), respectivamente.

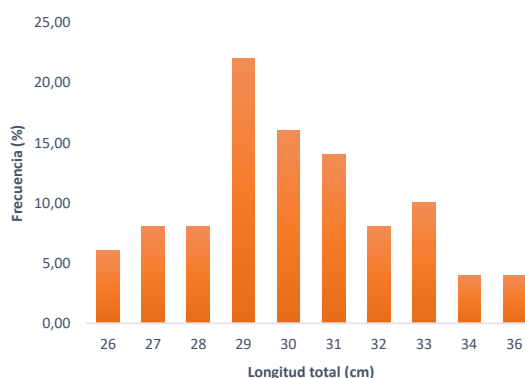


Fig. 2 Frecuencia de tallas de *Isopisthus remifer* diciembre 2024

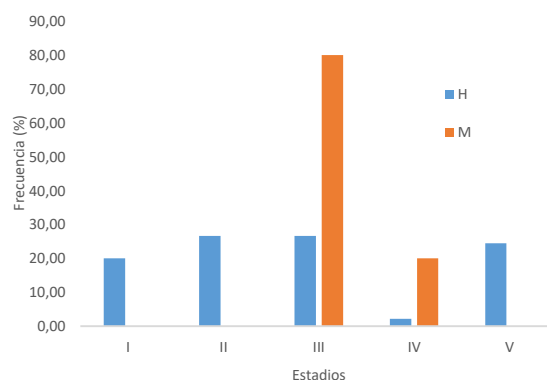


Fig. 3 Estadios de madurez sexual de *Isopisthus remifer*, diciembre 2024

Novedades de la pesca artesanal

Las estimaciones de los desembarques de pesca artesanal, indican que en diciembre con respecto al mes de noviembre, se evidencio un decrecimiento del 17,14 %, este decrecimiento se debe a la presencia de varios factores que dificultan la pesca artesanal como el desplazamiento hacia las zonas de pesca y el principal es la inseguridad que existe en las zonas de pesca y factores ambientales como: cambios bruscos de temperatura superficial del mar, fuertes corrientes, entre otros; por lo mencionado anteriormente los comentarios emitidos por los pescadores artesanales manifiestan que los peces demersales se desplazan hacia otros ecosistemas acordes a su medio.

Elaborado por: Dr. Willan Revelo R.- wrevelo@institutopesca.gob.ec