

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, JULIO 2024

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

Durante el mes de julio del 2024, el desembarque total de peces demersales (PD) fue estimado en 230,41 t., siendo *Isopisthus remifer* (cachema 23,64 %), menudo (peces de bajo valor comercial 25,22 %), *Peprilus medius* (chazo 3,73 %), *Cynoscion* spp. (corvina 6,15 %), *Bagre panamensis* (bagre colorado 4,14 %), *Paralanchurus dumerilii* (corvina rayada 11,60 %) y como fauna acompañante se estimó un desembarque de 27,27 t, conformada por: peces pelágicos grandes (PPG) que aportó con 6,17 t de *Scomberomorus sierra* (2,39 %), peces pelágicos pequeños con 13,65 t *Opisthonema* spp. (5,3 %), 6,56 t de crustáceos (CRUST), *Litopenaeus* spp. (camarón marino adulto 2,55 %) y rayas con 0,89 t *Dasyatis longa* (0,35 %), especies que estuvieron disponibles a las artes de pesca en los puertos muestreados (Jaramijo, Las Piñas, provincia de Manabí; Engabao y Playas, provincia del Guayas y 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, julio del 2024.

Toneladas (t)	ESPECIES		Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico	
PECES DEMERSALES			
10,66	Bagre colorado	<i>Bagre panamensis</i>	4,14
3,38	Bagre coto	<i>Bagre</i> spp	1,31
3,17	Bagre plumero	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	1,23
0,95	Bagre lisa	<i>Ariopsis seemanni</i>	0,37
0,18	Bagre negro	<i>Arius</i> spp	0,07
60,92	Cachema	<i>Isopisthus remifer</i>	23,64
1,18	Carita	<i>Selene peruviana</i>	0,46
9,6	Chazo	<i>Peprilus medius</i>	3,73
2,99	Congrio	<i>Cynoponticus coniceps</i>	1,16
15,86	Corvina	<i>Cynoscion</i> spp	6,15
6,17	Corvina china	<i>Nebris occidentalis</i>	2,39
29,9	Corvina rayada	<i>Paralanchurus dumerilii</i>	11,60
0,22	Guapuro	<i>Polydactylus</i> spp	0,09
1,07	Leonora	<i>Parapsettus panamensis</i>	0,42
0,3	Lisa	<i>Mugil cephalus</i>	0,12
1,59	Mascapalo	<i>Oligoplites altus</i>	0,62
64,98	Menudo	Peces de bajo valor comercial	25,22

17,29	Polla	<i>Ophioscion scierus</i>	6,71
FAUNA ACOMPAÑANTE			
<u>PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS</u>			
13,65	Pinchagua	<i>Opisthonema spp</i>	5,30
<u>RAYAS</u>			
0,89	Raya gorda	<i>Dasyatis longa</i>	0,35
<u>PECES PELÁGICOS GRANDES</u>			
6,17	Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	2,39
<u>CRUSTÁCEOS</u>			
6,56	Camarón	<i>Litopenaeus vannamei</i>	2,55

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

CATEGORÍAS	Toneladas (t)	Porcentaje (%)
PD	230,41	89,42
PPG	6,17	2,39
PPP	13,65	5,30
CRUST	6,56	2,55
RAY	0,89	0,35
TOTAL	257,68	100,00

El puerto pesquero artesanal que registró mayor presencia de peces demersales desembarcados por la flota artesanal que opera en Puerto Bolívar y Bajo Alto, provincia de El Oro, fue Puerto Bolívar con 148,62 t del total estimado, procedentes de los puertos antes mencionados, donde utilizan embarcaciones de fibra de vidrio, que dirigen su esfuerzo de pesca a la captura de corvinas (corvina rayada, corvina china, corvina, cachema, polla), menudo (peces de bajo valor comercial), leonora, bagres (plumero, coto, negro, lisa, colorado), mascapalo, polla, guapuro, entre otras especies de peces demersales y como fauna acompañante: sierra, pinchagua, camarón marino adulto, rayas (Tabla 3).

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

Nombre común	Nombre científico	PUERTOS		TOTAL (t)
		Bajo Alto	Pto. Bolívar	
Bagre colorado	<i>Bagre panamensis</i>	0,06	10,6	4,14
Bagre coto	<i>Bagre spp</i>	0	3,38	1,31
Bagre plumero	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	0	3,17	1,23
Bagre lisa	<i>Ariopsis seemanni</i>	0,95	0	0,37
Bagre negro	<i>Arius spp</i>	0,18	0	0,07
Cachema	<i>Isopisthus remifer</i>	36,55	24,37	23,64
Camarón	<i>Litopenaeus vannamei</i>	5,97	0,59	2,55
Carita	<i>Selene peruviana</i>	0	1,18	0,46
Chazo	<i>Peprilus medius</i>	0	9,6	3,73

Congrio	<i>Cynoponticus coniceps</i>	0	2,99	1,16
Corvina	<i>Cynoscion spp</i>	0	15,86	6,15
Corvina china	<i>Nebris occidentalis</i>	0	6,17	2,39
Corvina rayada	<i>Paralanchurus dumerilii</i>	0,55	29,35	11,60
Guapuro	<i>Polydactylus spp</i>	0	0,22	0,09
Leonora	<i>Parapsettus panamensis</i>	0	1,07	0,42
Lisa	<i>Mugil cephalus</i>	0	0,3	0,12
Mascapalo	<i>Oligoplites altus</i>	0	1,59	0,62
Menudo	<i>Peces de bajo valor comercial</i>	43,5	21,48	25,22
Pinchagua	<i>Opisthonema spp</i>	0	13,65	5,30
Polla	<i>Ophioscion scierus</i>	0	17,29	6,71
Raya gorda	<i>Dasyatis longa</i>	0	0,89	0,35
Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	0	6,17	2,39
TOTAL (t)		87,76	169,92	257,68
(0) No se registraron datos				

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

Tabla 4. Estimación de flota activa por puerto, arte de pesca y recurso, julio 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	25
Puerto Bolívar	Fibra de vidrio-F/B	Espinete de fondo	Congrio/peces demersales	5
			Bagre/peces demersales	8
	Fibra de vidrio-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales	80

Estructura de tallas de *Isopisthus remifer*

En la figura 1 se observa la distribución de la estructura de tallas de *Isopisthus remifer* (cachema) presente en los desembarques del mes de julio del 2024, estuvo conformada por individuos cuyas tallas oscilaron entre 20 y 32 cm LT, con una moda principal en 23 cm LT para sexos combinados. En general la composición y relación por sexo de cachema desembarcada por la flota artesanal que opera en el puerto de Bajo Alto se observó mayor presencia de especímenes hembras sobre especímenes machos (58,07 % y 41,93 %), respectivamente-Figura 2; se estimó un índice Gonadosomático en 1,32% que corresponden a individuos en estadio en maduración: hembras (37,8%), machos (67,7 %) y maduras: hembras (31,1%) y machos (24,6 %), respectivamente.

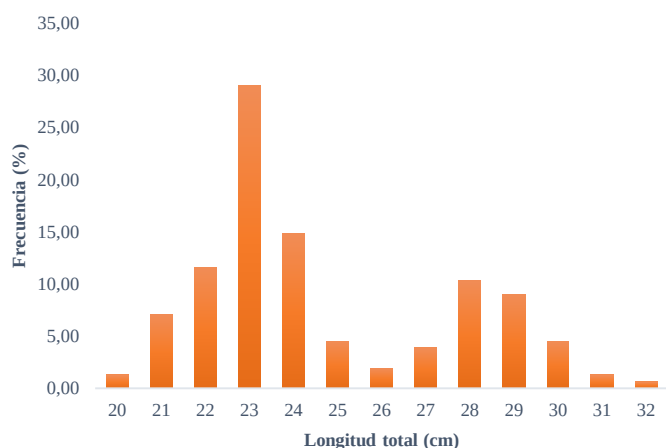


Fig. 1 Frecuencia de tallas de *Isopisthus remifer*, julio 2024

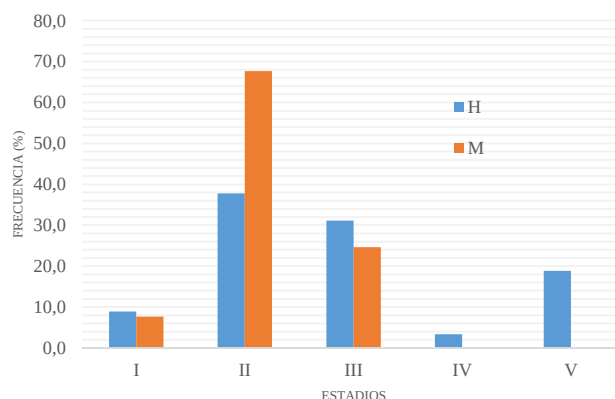


Fig. 2 Estadios de madurez sexual de *isopisthus remifer*, julio 2024

Novedades de la pesca artesanal

Las estimaciones de los desembarques de pesca artesanal indican que, para julio con respecto al mes de junio, se observó un decrecimiento del 1,29%, evidenciándose que esto se debe a la inseguridad presente en los puertos de Bajo Alto y Puerto Bolívar y a la disponibilidad del recurso chuhueco (*Cetengraulis mysticetus*) específicamente desembarcado en el puerto de Bajo Alto, donde las embarcaciones artesanales se volcaron hacia la captura de esta especie.

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