

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, NOVIEMBRE 2024

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

En noviembre del 2024, el desembarque total de peces demersales (PD) fue estimado en 609.05 t., siendo *Isopisthus remifer* (cachema 53,672 %), menudo (peces de bajo valor comercial 21,96 %), *Peprilus medius* (chazo 6,35 %), *Bagre panamensis*. (bagre colorado 1,98 %), *Ariopsis seemanni* (bagre lisa 1,59 %), *Paralanchurus dumerilii* (corvina rayada 5,32 %) y como fauna acompañante se estimó un desembarque de 10,67 t, conformada por: peces pelágicos grandes (PPG) que aportó con 3,34 t de *Scomberomorus sierra* (0,54 %), 7,33 t de crustáceos (CRUST), *Litopenaeus spp.* (camarón marino adulto 1,18 %), especies que estuvieron disponibles a las artes de pesca en los puertos muestreados (Puerto Bolívar y Bajo Alto, provincia de El Oro); Tablas 1 y 2.

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

Toneladas (t)	ESPECIES		Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico	
PECES DEMERSALES			
12,24	Bagre colorado	<i>Bagre panamensis</i>	1,98
9,84	Bagre lisa	<i>Ariopsis seemanni</i>	1,59
0,64	Berrugate	<i>Lobotes pacificus</i>	0,10
4,19	Bagre plumero	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	0,68
332,58	Cachema	<i>Isopisthus remifer</i>	53,67
3,47	Carita	<i>Selene peruviana</i>	0,56
39,36	Chazo	<i>Peprilus medius</i>	6,35
4,51	Corvina	<i>Cynoscion</i> spp	0,73
9,61	Corvina china	<i>Nebris occidentalis</i>	1,55
11,82	Corvina rabo amarillo	<i>Umbrina xanti</i>	1,91
32,96	Corvina rayada	<i>Paralanchurus dumerilii</i>	5,32
1,4	Guapuro	<i>Polydactylus</i> spp	0,23
0,83	Leonora	<i>Parapsettus panamensis</i>	0,13
4,6	Lisa	<i>Mugil cephalus</i>	0,74
1,4	Mascapalo	<i>Oligoplites altus</i>	0,23
136,08	Menudo	Otros peces	21,96
1,08	Mojarra	<i>Diapterus peruvianus</i>	0,17
0,14	Picuda	<i>Sphyræna ensis</i>	0,02
0,63	Pámpano	<i>Trachinotus kennedyi</i>	0,10
1,41	Polla	<i>Ophioscion scierus</i>	0,23
0,26	Roncador	<i>Pomadasys</i> spp	0,04

FAUNA ACOMPAÑANTE			
PECES PELÁGICOS GRANDES			
3,34	Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	0,54
CRUSTÁCEOS			
7,33	Camarón	<i>Litopenaeus vannamei</i>	1,18

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

CATEGORÍAS	Toneladas (t)	Porcentaje (%)
PD	609,05	98,28
PPG	3,34	0,54
CRUST	7,33	1,18
TOTAL	292,83	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 Bajo Alto con 394,84 t del total estimado, procedentes de los puertos antes mencionados, donde utilizan embarcaciones de fibra de vidrio, que dirigen su esfuerzo de pesca hacia la captura de cachema-corvinilla (corvina rayada, corvina china, corvina, cachemilla, polla), menudo (peces de bajo valor comercial), roncador, mojarra, leonora, bagres (plumero, lisa, colorado), mascapalo, lisa, berrugate, guapuro, pámpano, chazo, entre otras especies de peces demersales y como fauna acompañante: sierra y camarón marino adulto (Tabla 3).

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

Nombre común	Nombre científico	PUERTOS		TOTAL (t)
		Bajo Alto	Pto. Bolívar	
Bagre colorado	<i>Bagre panamensis</i>	10,09	2,15	12,24
Bagre lisa	<i>Ariopsis seemanni</i>	9,84	0	9,84
Berrugate	<i>Lobotes pacificus</i>	0,64	0	0,64
Bagre plumero	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	0,86	3,33	4,19
Cachema	<i>Isopisthus remifer</i>	281,59	50,99	332,58
Camarón	<i>Litopenaeus vannamei</i>	0,83	6,5	7,33
Carita	<i>Selene peruviana</i>	0	3,47	3,47
Chazo	<i>Peprilus medius</i>	2,25	37,11	39,36
Corvina	<i>Cynoscion spp</i>	0	4,51	4,51
Corvina china	<i>Nebris occidentalis</i>	3,54	6,07	9,61
Corvina rabo amarillo	<i>Umbrina xanti</i>	0	11,82	11,82
Corvina rayada	<i>Paralonchurus dumerilii</i>	6,2	26,76	32,96
Guapuro	<i>Polydactylus spp</i>	0	1,4	1,4
Leonora	<i>Parapsettus panamensis</i>	0,21	0,62	0,83
Lisa	<i>Mugil cephalus</i>	0,39	4,21	4,6
Mascapalo	<i>Oligoplites altus</i>	0	1,4	1,4
Menudo	<i>Otros peces</i>	78,26	57,82	136,08
Mojarra	<i>Diapterus peruvianus</i>	0	1,08	1,08

Picuda	<i>Sphyræna ensis</i>	0,14	0	0,14
Pámpano	<i>Trachinotus kennedyi</i>	0	0,63	0,63
Polla	<i>Ophioscion scierus</i>	0	1,41	1,41
Roncador	<i>Pomadasys spp</i>	0	0,26	0,26
Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	0	3,34	3,34
TOTAL (t)		394,84	224,88	619,72
(0) No se registraron datos				

En noviembre 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, noviembre 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/camarón	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 noviembre del 2024, estuvo conformada por individuos cuyas tallas oscilaron entre 28 y 32 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 artesanal que opera en el puerto de Bajo Alto se observó mayor presencia de especímenes hembras sobre especímenes machos (94 % y 6 %), respectivamente-Figura 3; se estimó un índice Gonadosomático en 1,71% que corresponden a individuos hembras en estadio III-maduras (34,04%) y V- desovadas (27,66%), mientras que para individuos machos predominó el estadio I- virginal (100%), respectivamente.

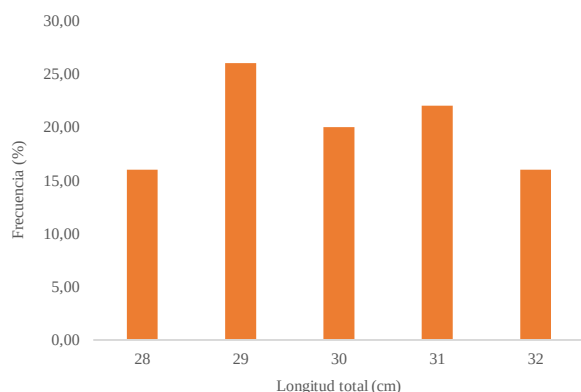


Fig. 2 Frecuencia de tallas de *Isopisthus remifer* noviembre 2024

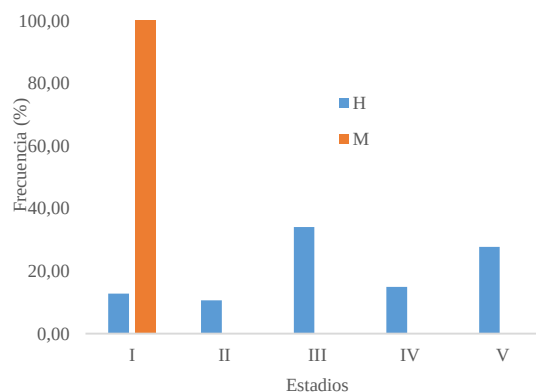


Fig. 3 Estadios de madurez sexual de *Isopisthus remifer*, noviembre 2024

Novedades de la pesca artesanal

Las estimaciones de los desembarques de pesca artesanal, indican que para noviembre con respecto al mes de octubre, se observó un incremento del 30,54 %, a pesar de presentarse factores que dificultan la

pesca artesanal como el desplazamiento hacia las zonas de pesca como: inseguridad que existe en las zonas de pesca y factores ambientales como: cambios bruscos de temperatura superficial del mar, fuertes corrientes, por lo mencionado anteriormente los comentarios emitidos por los pescadores artesanales indican que los peces demersales se desplazan hacia otros ecosistemas acordes a su medio.

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