

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses*

PROGRAMA PESCA DEMERSAL ARTESANAL

REPORTE WEB PESQUERO - DICIEMBRE 2020

DESEMBARQUES DE PESCA ARTESANAL DE PECES DEMERSALES, PROVINCIA DE EL ORO (BAJO ALTO Y PUERTO BOLÍVAR)

En diciembre se estimó un desembarque total de peces demersales (PD) en 433,68 t, siendo *isopisthus remifer* (cachema – 23,60%), Sano (peces de bajo valor comercial - 20,56%), *Peprilus medius* (chazo – 9,74 %), *Paralonchurus dumerilii* (corvina rayada – 9,37%), *Cynoscion albus* (corvina – 8,33%), *Centropomus* spp. (robalo – 7,19%) las especies de mayor disponibilidad a las artes de pesca, en relación al estimado mensual (Tabla 1). Cabe indicar que el desembarque estimado en diciembre fue inferior en un 73,79%, en relación al mes anterior (noviembre).

Tabla 1. Desembarque total (t) estimado de peces demersales y su fauna acompañante, diciembre 2020



Toneladas (t)	ESPECIES		Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico	
PECES ÓSEOS DEMERSALES			
0,32	Bagre colorado	<i>Galeichthys jordani</i>	0,07
0,22	Bagre coto	<i>Bagre panamensis</i>	0,05
0,40	Bagre lisa	<i>Hexanematachthys</i> spp	0,09
0,08	Bagre negro	<i>Arius</i> spp	0,02
2,65	Bagre plumero	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	0,61
0,70	Berrugate	<i>Lobotes pacificus</i>	0,16
0,50	Cabezudo	<i>Caulolatilus affinis</i>	0,12
102,36	Cachema	<i>Isopisthus remifer</i>	23,60
1,06	Carita	<i>Selene</i> spp	0,24
42,24	Chazo	<i>Peprilus medius</i>	9,74
0,90	Colorado	<i>Epinephelus acanthistius</i>	0,21
36,11	Corvina	<i>Cynoscion albus</i>	8,33
6,86	Corvina china	<i>Nebrius occidentalis</i>	1,58
40,62	Corvina rayada	<i>Paralonchurus dumerilii</i>	9,37
5,72	Leonora	<i>Chaetodipterus zonatus</i>	1,32
3,50	Lisa	<i>Mugil</i> spp	0,18
0,53	Pámpano	<i>Trachinotus paitensis</i>	0,12
0,30	Perela	<i>Paralabrax humeralis</i>	0,07
31,20	Robalo	<i>Centropomus</i> spp	7,19
0,04	Roncador	<i>Pomadasys</i> spp	0,01
1,86	Torno	<i>Micropogonias altipinnis</i>	0,43
89,18	Sano	Peces de bajo valor comercial	20,56
CRUSTÁCEOS			
12,06	Camarón	<i>Litopenaeus</i> spp	2,78
0,44	Camarón cebra	<i>Trachypenaeus byrdi</i>	0,10
PECES PELÁGIOS GRANDES			
32,46	Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	7,48
PECES CARTILAGINOSOS			
17,17	Raya gorda	<i>Dasyatis longa</i>	3,96
1,20	Guitarra	<i>Rhinobatos</i> spp	0,28
3,00	Tiburón angelote	<i>Squatina armata</i>	0,69



El puerto pesquero artesanal de la provincia de El Oro, que registró un mayor desembarque de peces demersales y su fauna acompañante fue Puerto Bolívar con 302,77 t, seguido por Bajo Alto con 130,91 t, respectivamente del total estimado, donde la mayoría de los pescadores artesanales utilizaron embarcaciones de fibra de vidrio (95%) y canoas realzadas enfibradas (5%), las embarcaciones antes mencionadas dirigen su esfuerzo de pesca a la captura de peces óseos demersales como: corvinas, cachema, chazo, leonora, lisa, bagres, rayas, corvina rayada, camarón, menudo (peces de bajo valor comercial), entre otras especies demersales (Tabla 2).

Tabla 2. Desembarque total (t) estimado de peces demersales y su fauna acompañante por puerto, diciembre de 2020

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	PUERTOS		TOTAL (t)
		Bajo Alto	Puerto Bolívar	
Bagre colorado	<i>Galeichthys jordani</i>	0,11	0,21	0,32
Bagre coto	<i>Bagre panamensis</i>	0,22	--	0,22
Bagre Lisa	<i>Hexanematchthys spp</i>	0,40	--	0,40
Bagre negro	<i>Arius spp</i>	0,08	--	0,08
Berrugate	<i>Lobotes pacificus</i>	0,70	--	0,70
Bagre plumero	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	--	2,65	2,65
Cabezudo	<i>Caulolatilus affinis</i>	--	0,50	0,50
Cachema	<i>Isopisthus remifer</i>	53,40	48,96	102,36
Camarón	<i>Litopenaeus spp</i>	7,7-	4,36	12,06
Camarón cebra	<i>Trachipenaeus byrdi</i>	0,40	0,04	0,44
Carita	<i>Selene spp</i>	--	1,06	1,06
Chazo	<i>Peprilus medius</i>	--	42,24	42,24
Colorado	<i>Epinephelus acanthistius</i>	--	0,9-	0,90
Corvina	<i>Cynoscion albus</i>	4,30	31,81	36,11
Corvina china	<i>Nebris occidentalis</i>	--	6,86	6,86
Corvina rayada	<i>Paralanchurus dumerilii</i>	0,60	40,02	40,62
Lisa	<i>Mugil spp</i>	3,50	--	3,50
Guitarra	<i>Rhinobatos spp</i>	--	1,20	1,20
Leonora	<i>Chaetodipterus zonatus</i>	3,06	2,66	5,72
Pámpano	<i>Trachinotus paitensis</i>	--	0,53	0,53
Perela	<i>Paralabrax humeralis</i>	--	0,30	0,30
Robalo	<i>Centropomus spp</i>	31,20	--	31,2
Roncador	<i>Pomadasys spp</i>	0,04	--	0,04
Raya gorda	<i>Dasyatis longa</i>	--	17,17	17,17
Sano	Peces de bajo valor comercial	25,20	63,98	89,18
Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	--	32,46	32,46
Tiburón angelote	<i>Squatina armata</i>	--	3,00	3,00
Torno	<i>Micropogonias altipinnis</i>	--	1,86	1,86
TOTAL		130,91	302,77	433,68

--: no se registraron desembarques



En diciembre se estimó una flota activa por tipo de embarcación y arte de pesca, para Puerto Bolívar y Bajo Alto, predominando las embarcaciones de fibra de vidrio sobre las canoas realizadas en fibra (Tabla 3).

Tabla 3. Estimación de la flota activa por puerto, arte de pesca y recurso, diciembre 2020.

Puertos	Tipo de Embarcación	Arte de pesca	Recurso	Número de embarcaciones activas
Bajo Alto	Fibra de vidrio F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales/camarón	50
			Robalo	5
Puerto Bolívar	Fibra de vidrio F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales/ cachema, Leonor, chazo, menudo, corvina)	40
		Enmalle de fondo	Peces demersales/ sierra, Leonor, chazo	30
		Enmalle de fondo	Corvina amarilla	20
		Espinel de fondo	Rayas	8
		Espinel de fondo	Peces demersales/perela, cabezudo, colorado	5
		Enmalle de fondo	Peces demersales/	10

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Distribución de frecuencias

En el puerto pesquero artesanal de Bajo Alto, se analizaron 97 individuos de *Isopisthus remifer* (cachema), la frecuencia de tallas registró un rango entre 27 y 43 cm de longitud total (LT), encontrándose una moda a los 34 cm (Lt) para sexos combinados (Figura 1).

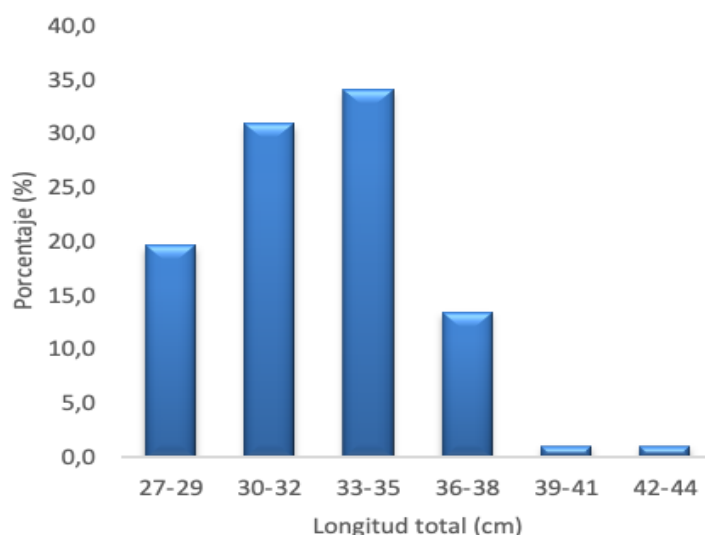


Figura 1. Distribución de tallas de la *Isopisthus remifer* (cachema), Bajo Alto, provincia de El Oro, diciembre 2020

CONSIDERACIONES GENERALES

Según lo exteriorizado por los pescadores artesanales de la provincia de El Oro, concretamente en los puertos de: Bajo Alto y Puerto Bolívar (*com. per.*), la pesca decreció significativamente con relación al mes anterior (noviembre), debido a varios factores como: precios bajos cancelados por los comerciantes asentados en las localidades pesqueras antes mencionadas, así como los comerciantes de la sierra (ejm., Cuenca, Azogues, Loja, etc.), y a las condiciones oceanográficas (agua demasiado fría para la época) que son consideradas desfavorables en la disponibilidad de peces óseos demersales y crustáceos, esperan que en el corto o mediano plazo cambien las condiciones climáticas y exista mayor disponibilidad de recurso en las áreas de pesca que frecuentan en el día, día en la mar.

Elaborado por: Dr. Willan Revelo; wrevelo@institutopesca.gob.ec
Blgo. Jorge Correa; jcorrea@institutopesca.gob.ec

