INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD RECURSOS DEMERSALES BENTONICOS, AGUA DULCE & EMBALSES

INFORME PESQUERO, AGOSTO 2019

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

El desembarque total de peces demersales (PD) para el mes de agosto fue estimado en 380,47 t., siendo *Cynoscion* spp (cachema 42,80%), menudo (peces de bajo valor comercial 27,68%), *Litopenaeus vannamei* (camarón 9,56%), *Mugil* spp. (Lisa 4,72%), *Scomberomerus sierra* (Sierra 4,63%), *Lepophidium negropinna* (congrio 3,71%) las especies de mayor disponibilidad a las artes de pesca, en relación al estimado mensual (Tabla 1)**.**

Tabla 1. Desembarque total (t) estimado de Peces Demersales, agosto 2019.

Toneladas (t)	ESPECIES		Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico	
0,82	Berrugate	*Lobotes pacificus*	0.21
7,02	Bagre plumero	*Bagre pinnimaculatus*	1.83
164,57	Cachema	*Cynoscion* spp.	42.80
36,75	Camarón	*Litopenaeus vannamei*	9.56
2,68	Camarón cebra	*Trachiopenaeus byrdi*	0.70
2,94	Corvina	*Cynoscion albus*	0.76
6,86	Corvina rayada	*Paralonchurus dumerilii*	1.78
106,43	Menudo	Peces bajo valor comercial	27.68
0,73	Chazo	*Peprilus medius*	0.19
18,15	Lisa	*Mugil* spp.	4.72
14,25	Congrio	*Lepophidium negropinna*	3.71
5,49	Raya bagre	*Dasyatis brevis*	1.43
17,73	Sierra	*Scombromerus sierra*	4.63

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 269.03 t del total estimado, procedentes de los puertos antes mencionados, donde utilizan embarcaciones de fibra de vidrio, canoas realzadas enfibradas, canoas realzadas de madera y canoas a remo que dirigen su esfuerzo de pesca a la captura de corvinas, menudo (peces de bajo valor comercial), camarones, bagres, sierra, rayas, entre otras especies demersales (Tabla 2).

Tabla 2. Desembarque total (t) estimado de Peces demersales por puerto, agosto de 2019.

Nombre común	Nombre científico	PUERTOS		TOTAL (t)
		Bajo Alto	Pto. Bolívar	
Berrugate	*Lobotes pacificus*	0.827	--	0.82
Bagre plumero	*Bagre pinnimaculatus*	--	7.02	7.02
Cachema	*Cynoscion* spp.	48.86	115.71	164.57

Elaborado por: Willan Revelo *wrevelo@institutopesca.gob.ec*

Camarón	*Litopenaeus vannamei*	14.74	22.01	36.75
Camarón cebra	*Trachiopenaeus byrdi*	4.68	0.62	5.3
Corvina	*Cynoscion albus*	--	2.94	2.94
Corvina rayada	*Paralonchurus dumerilii*	2.14	4.71	6.85
Menudo	Peces bajo valor comercial	33.03	73.39	106.42
Chazo	*Peprilus medius*	--	0.73	0.73
Lisa	*Mugil* spp.	0.76	17.39	18.15
Congrio	*Lepophidium negropinna*	--	14.25	14.25
Raya bagre	*Dasyatis brevis*	--	5.49	5.49
Sierra	*Scombromerus sierra*	8.41	5.39	13.80
	TOTAL (t)	**111,44**	**269,03**	**380,47**

(--) No se registraron datos

En agosto se estimó una flota activa por tipo de embarcación y arte de pesca, para Puerto Bolívar y Bajo Alto (Tabla 3).

Tabla 3. Estimación de flota activa por puerto, arte de pesca y recurso, agosto 2019.

Puertos	Tipo Embarcación	Arte de pesca	Recurso	Nro. embarcaciones activas
Bajo Alto	Fibra de vidrio-F/B Canoa realzada-F/B	Enmalle de fondo	Peces y crustáceos	20 80
Puerto Bolívar	Fibra de vidrio-F/B	Enmalle de fondo	Peces y crustáceos Lisa, sierra, menudo, bagre, congrio	40 100 8 20
		Espinel de fondo	Bagre, Raya	10

Índice Gonadosomático (IGS)

El índice gonadosomático obtenido en *Cynoscion* spp., fue mayor en las hembras (2,03) en comparación a los machos (0,79), demostrando que las hembras tuvieron en agosto una alta actividad igual a la del mes julio/2019, la cual está relacionada con los estadios de madurez sexual (estadios II y III).

De los especímenes de *Cynoscion* spp., el 71,28% fueron machos y el 28,72% hembras, observándose en la misma especie un predominio de machos sobre las hembras (2,48:1,00) con respecto a la proporción de sexos.

Distribución de frecuencias

De los 95 individuos de *Cynoscion* spp., analizados, la frecuencia de tallas registró un rango entre 19 y 29 cm de Longitud total (LT). Los ejemplares que predominaron correspondieron a longitudes de 23 y 25 cm LT (Figura 1).

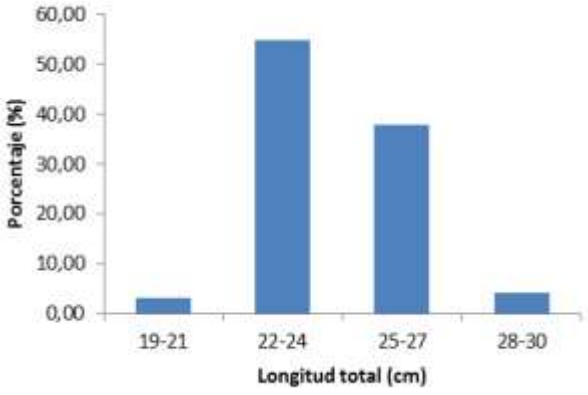

Figura 1. Distribución de tallas de *Cynoscion* spp., agosto 2019

Elaborado por: Willan Revelo *wrevelo@institutopesca.gob.ec*