INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS, AGUA DULCE & EMBALSES

INFORME PESQUERO, AGOSTO 2019

DESEMBARQUES DE PECES DEMERSALES BENTÓNICOS REALIZADO POR LA FLOTA PESQUERA ARTESANAL EN LOS PUERTOS PESQUEROS DE ESMERALDAS, LA POZA, BOCANA DE LAGARTO, ROCAFUERTE, PUNTA GALERA Y MUISNE EN AGOSTO DE 2019

El desembarque total de peces demersales (PD) para el mes de agosto fue estimado en 103.9 t., siendo las especies más representativas en las capturas *Sphyraena ensis* (picuda – 32.8%), *Cauloltilus affinis* (cabezudo – 15,9%), *Diplectrum* spp. (camotillo – 9.8%), *Lutjanus* spp. (pargo – 8.7%) y *Brotula Clarkae* (corvina de roca – 8.2%), entre otras 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	
34,1	Picuda	*Sphyraena ensis*	32,9
16,5	Cabezudo	*Caulolatilus affinis*	15,9
10,2	Camotillo	*Diplectrum* spp.	9,8
9,0	Pargo	*Lutjanus* spp.	8,7
8,5	Corvina de Roca	*Brotula Clarkae*	8,2
7,2	Menudo	Especies bajo valor comercial	6,9
7,2	Colorado	*Epinephelus acanthistius*	6,9
4,1	Sierra	*Scomberomorus sierra*	3,9
2,1	Bagre	*Bagre pinnimaculatus*	2,0
1,3	Roncador	*Anisotremus* spp.	1,3
0,8	Camarón marino	*Litopenaeus* spp	0,8
0,6	Robalo	*Centropomus* spp.	0,5
0,5	Murico	*Epinephelus labriformis*	0,5
0,4	Perela	*Paralabrax callensis*	0,4
0,4	Caballita	*Caranx caballus*	0,4
0,2	Ravijunco	*Hemanthias* spp.	0,2
0,2	Guapuro	*Polydactylus* spp.	0,2
0,2	Rabo amarillo	*Umbrina* spp.	0,2
0,2	Cherna	*Mycteroperca callensis*	0,2
0,1	Mojarra	*Eucinostomus* spp.	0,1
0,1	Lisa	*Mugil* spp.	0,1

El puerto pesquero artesanal que registró mayor presencia de peces demersales desembarcados por la flota artesanal activa, fue el sitio denominado “La Poza” ubicado en el puerto de Esmeraldas con 45.7 t del total estimado, seguido por Rocafuerte (24.3 t) y Muísne (19.4 t). La captura de estas especies fueron realizadas a bordo de embarcaciones de material fibra de vidrio, canoas realzadas enfibradas, canoas realzadas de madera y canoas a remo, las cuales dirigieron su esfuerzo para la captura de picudas, cabezudo,

Elaborado por: José Luis Pacheco, *jpacheco@institutopesca.gob.ec*

camotillo, pargo, corvina de roca y menudo (peces de bajo valor comercial) entre otras especies demersales (Tabla 2).

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

Nombre común	Nombre científico	PUERTOS					TOTAL (t)
		Bocana Lagarto	Rocafuerte	Puerto Esmeraldas	Punta Galera	Muisne	
Picuda	*Sphyraena ensis*		0,8	31,9		1,4	34,1
Cabezudo	*Caulolatilus affinis*	1,6	2,8	1,4	3,1	7,6	16,5
Camotillo	*Diplectrum* spp.		5,9	0,5	1,8	2,0	10,2
Pargo	*Lutjanus* spp.	4,4	2,5	0,9	0,2	1,0	9,0
Corvina de Roca	*Brotula Clarkae*	0,9	2,0	0,5	0,3	4,8	8,5
Menudo	Especies bajo valor comercial		2,2	3,8	0,3	0,9	7,2
Colorado	*Epinephelus acanthistius*	0,5	5,6	0,2		0,9	7,2
Sierra	*Scomberomorus sierra*	0,3	1,5	2,3			4,1
Bagre	*Bagre pinnimaculatus*	0,6	0,7	0,8			2,1
Roncador	*Anisotremus* spp.			1,3			1,3
Camarón marino	*Litopenaeus* spp		0,3	0,5			0,8
Robalo	*Centropomus* spp.			0,6			0,6
Murico	*Epinephelus labriformis*	0,3				0,2	0,5
Perela	*Paralabrax callensis*					0,4	0,4
Caballita	*Caranx caballus*			0,4			0,4
Ravijunco	*Hemanthias* spp.				0,2		0,2
Guapuro	*Polydactylus* spp.			0,2			0,2
Rabo amarillo	*Umbrina* spp.			0,2			0,2
Cherna	*Mycteroperca callensis*					0,2	0,2
Mojarra	*Eucinostomus* spp.			0,1			0,1
Lisa	*Mugil* spp.			0,1			0,1
		8,6	24,3	45,7	5,9	19,4	103,9

En agosto se estimó una flota activa por tipo de embarcación y arte de pesca, para los puertos Bocana de Lagarto, Rocafuerte y Esmeraldas (La Poza), Punta Galera y Muísne (Tabla 3).

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

Puertos Pesqueros	Tipo Embarcación	Arte de pesca	Especies	Flota activa	Nro. Registros
Bocana de Lagarto	Canoa realzada enfibrada, bote fibra de vidrio, canoa realzada.	Enmalle de fondo	Cabezudo, bagre, sierra, corvina de roca, colorado pargo. Murico.	10	4
		Espinel de fondo			
Rocafuerte	Bote fibra de vidrio	Enmalle de Fondo	Picuda, sierra, pargo, camarón marino.	7	4
	Canoa realzada en fibrada	Espinel de Fondo	Cabezudo, camotillo, corvina de roca, colorado,	15	7
Esmeraldas	Canoa realzada enfibrada	Línea de mano de fondo	Picuda.	15	4
	Bote fibra de vidrio	Espinel de fondo	Bagre , corvina de roca-	6	1
	Bote fibra de vidrio	Enmalle de fondo	Picuda, pargo, sierra, camarón marino.	15	9
Punta Galeras	Bote fibra de vidrio	Espinel de Fondo	Camotillo, colorado, corvina de roca.	8	1
Muisne	Fibra de vidrio	Línea de mano de fondo	Picuda	2	1
	Fibra de vidrio	Espinel de fondo	Cabezudo, camotillo, pargo, corvina de roca,	12	8

Índice Gonadosomático (IGS)

El índice gonadosomático obtenido en *Caulolatilus affinis* (cabezudo), fue mayor en las hembras (0,5) en comparación a los machos (0,1), demostrando que las hembras tuvieron

Elaborado por: José Luis Pacheco, *jpacheco@institutopesca.gob.ec*

en agosto una actividad reproductiva en desarrollo, asociada con los estadios de madurez sexual registrados (estadios II y III).

Distribución de frecuencias

Se examinaron 64 especímenes de la especie cabezudo. El 88.6% fueron hembras y el 11.4% machos con un rango de longitud total (LT) entre 25 y 58 cm LT, una talla promedio de captura de 30.4 cm LT y un peso de 307.1 g. los ejemplares que predominaron correspondieron a longitudes entre 31 y 33 cm LT (Figura 1).

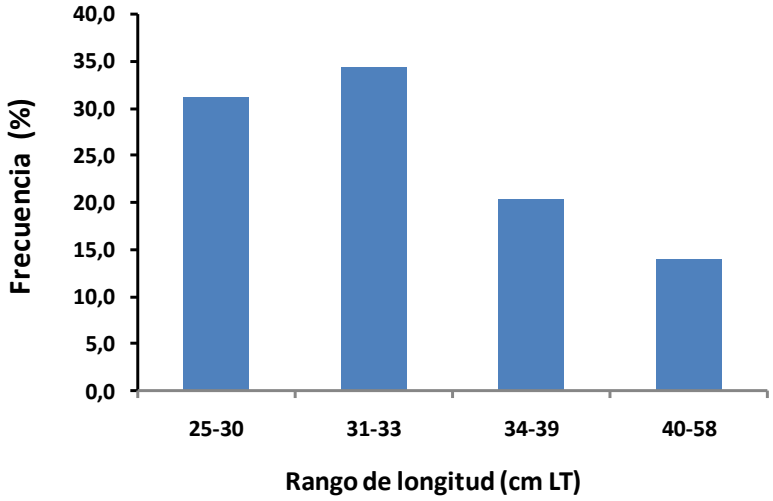

Figura 1. Distribución de frecuencia de *Caulolatilus affinis* en agosto de 2019

Elaborado por: José Luis Pacheco, *jpacheco@institutopesca.gob.ec*