

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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 – JUNIO 2022

DESEMBARQUES DE PESCA ARTESANAL DE PECES DEMERSALES, PROVINCIA DE SANTA ELENA (SANTA ROSA Y ANCONCITO)

Durante junio para ambos puertos se estimó un desembarque total de 1329,73 toneladas (t) de peces demersales (PD); siendo *Merluccius gayi* (merluza – 94,30%), *Hemilutjanus macrophthalmus* (ojo de uva – 1,05%), *Ophichthus* spp. (anguila – 1,01%), *Paralabrax humeralis* (perela – 0,92%), *Caulolatilus affinis* (cabezudo – 0,83%), *Hemanthias signifer* (rabijunco – 0,65%), *Prionotus stephanophrys* (gallineta – 0,60%). Cabe recalcar que como fauna acompañante a la pesca de peces demersales se obtuvo un total de 1,54 t de moluscos (*Dosidicus gigas* - 0,12%), especies que estuvieron disponibles a las artes de pesca, en relación al estimado mensual (Tabla 1).

Tabla 1. Desembarque total (t) estimado de peces demersales y su fauna acompañante, junio 2022

Toneladas (t)	Especies			Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico		
		género	especie	
PECES OSEOS DEMERSALES				
1,45	colorado	<i>Hyportodus</i>	<i>acanthistius</i>	0,11
7,79	gallineta	<i>Prionotus</i>	<i>stephanophrys</i>	0,60
1,32	sano	Peces de bajo valor	comercial	0,10
11,07	cabezudo	<i>Caulolatilus</i>	<i>affinis</i>	0,83
2,93	camotillo	<i>Diplectrum</i>	<i>maximum</i>	0,22
8,65	rabijunco	<i>Hemanthias</i>	<i>signifer</i>	0,65
1255,45	merluza	<i>Merluccius</i>	<i>gayi</i>	94,3
13,50	anguila	<i>Ophichthus</i>	spp.	1,01
1,21	corvina de roca	<i>Brotula</i>	<i>clarkae</i>	0,09
13,97	ojo de uva	<i>Hemilutjanus</i>	<i>macrophthalmus</i>	1,05
12,21	perela	<i>Paralabrax</i>	<i>humeralis</i>	0,92
MOLUSCOS				
1,54	calamar	<i>Dosidicus</i>	<i>gigas</i>	0,12

El puerto pesquero artesanal de la provincia de Santa Elena, que registró un mayor desembarque de peces demersales y su fauna acompañante fue Anconcito con 1087,56 t, seguido por el puerto de Santa Rosa 243,71 t. Cabe indicar que esta diferencia significativa se debió a que la flota activa estimada en ambas localidades fue diferente, registrándose una flota activa de 50 embarcaciones de fibra de vidrio dedicadas a la captura del recurso merluza y su fauna acompañante en el puerto de Anconcito, mientras que en el puerto de Santa Rosa durante la semana de muestreo se constató que su flota activa osciló entre 10 a 12 embarcaciones de fibra de vidrio, cuyos desembarcos estuvieron comprendidos entre un mínimo de 273 kg y un máximo de 254 kg por embarcación y en Anconcito, sus desembarcos oscilaron entre 545 a 909 kg por embarcación.

Las embarcaciones que predominaron en las faenas de pesca diarias durante la semana de muestreo fueron las fibras de vidrio (100%), donde los pescadores artesanales dirigieron su esfuerzo de pesca hacia la captura de merluza y su fauna acompañante como peces demersales (corvina de roca, colorado, camotillo, rabijunco, ojo de uva, gallineta, anguila, perela, entre otras especies demersales) y moluscos (calamar), Tabla 2.

Tabla 2. Desembarque total (t) estimado de peces demersales y su fauna acompañante por puerto, junio de 2022

Nombre común	Nombre científico		Puertos		Total (t)
			Santa Rosa	Anconcito	
cabezudo	<i>Caulolatilus</i>	<i>affinis</i>	0,53	10,54	11,07
calamar	<i>Dosidicus</i>	<i>gigas</i>	1,54	--	1,54
gallineta	<i>Prionotus</i>	<i>stephanophrys</i>	0,26	7,71	7,97
sano	Otros peces		1,32	--	1,32
merluza	<i>Merluccius</i>	<i>gayi</i>	232,65	1022,8	1255,45
ojo de uva	<i>Hemilutjanus</i>	<i>macrophthalmus</i>	5,29	8,68	13,97
rabijunco	<i>Hemanthias</i>	<i>signifer</i>	2,12	6,53	8,65
anguila	<i>Ophichthus</i>	spp.	--	13,5	13,5
camotillo	<i>Diplectrum</i>	spp.	--	2,93	2,93
colorado	<i>Epinephelus</i>	<i>acanthistius</i>	--	1,45	1,45
corvina roca	<i>Brotula</i>	<i>clarkae</i>	--	1,21	1,21
perela	<i>Paralabrax</i>	<i>humersalis</i>	--	12,21	12,21
TOTAL			243,71	1087,56	1331,27

--: no se registraron desembarques

Se estimó una flota activa por tipo de embarcación, arte de pesca y recurso pesquero, observándose que los pescadores artesanales utilizaron únicamente en sus faenas de pesca el espinel de fondo para la captura de merluza y peces demersales (corvina de roca, cabezudo, ojo de uva, camotillo, anguila, colorado, corvina de roca); Tabla 3.

Tabla 3. Estimación de la flota activa por puerto, arte de pesca y recurso, junio 2022

Puertos	Tipo de Embarcación	Arte de pesca	Recurso	Número de embarcaciones activas
Santa Rosa	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Merluza/peces demersales	12
Anconcito	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Merluza/peces demersales	50

ESTRUCTURA DE TALLAS

Se realizaron muestreos biológicos de las especies con mayor representación:

***Caulolatilus affinis* - Cabezudo**

La estructura de tallas para sexos combinados estuvo comprendida entre 25 y 42 cm de Lt (Figura 1), con una talla media de captura de 32 cm (Lt).

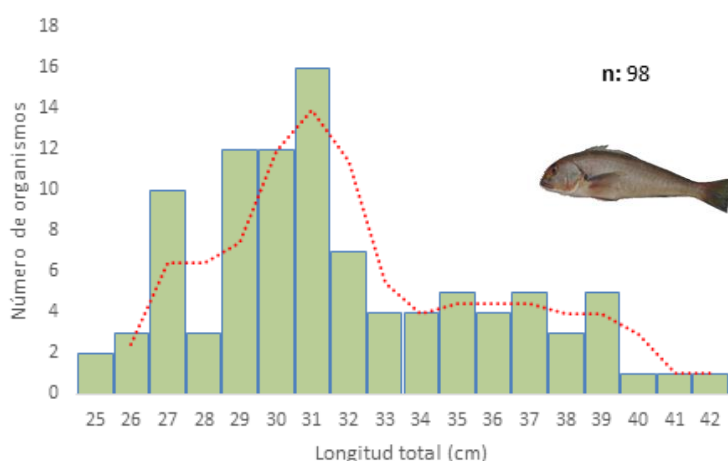


Figura 1. Frecuencia de tallas de cabezudo - *Caulolatilus affinis*, junio de 2022

CONSIDERACIONES GENERALES

En la semana de muestreo se mantuvo conversaciones personales con los pescadores artesanales de la provincia de Santa Elena (puertos: Santa Rosa y Anconcito), e indicaron que no salieron a sus faenas diarias de pesca debido a las condiciones oceanográficas presentes en el mar, que según registros de la NOAA del 13 de junio de 2022, se observa que el color azul simboliza las anomalías frías de la temperatura superficial del mar (TSM), observándose la presencia débil de La Niña, más la corriente fría de Humboldt las mismas que refrescan el clima costero y favorecen la formación de lloviznas en algunas áreas del perfil costero ecuatoriano (Figura 2), estas condiciones anómalas presentes en las zonas de pesca y la profundización de los recursos pesqueros demersales, al igual que el

mes anterior (mayo), no permitieron que los pescadores artesanales dirijan su esfuerzo de pesca a los mismos.

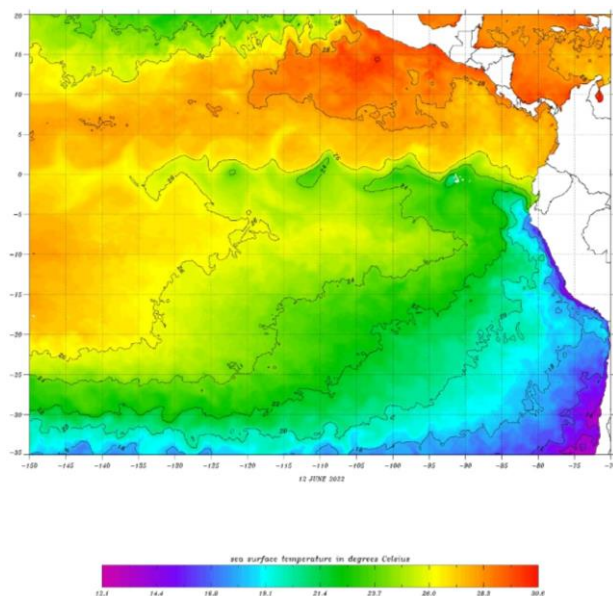


Figura 2. Sobre calentamiento superficial del mar, NOAA, 13 junio 2022

Elaborado por: wrevelo@institutopesca.gob.ec