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 ARTESANAL DEMERSAL

REPORTE WEB PESQUERO – MAYO 2022

DESEMBARQUES DE PESCA ARTESANAL DE PECES DEMERSALES, PROVINCIA DE ESMERALDAS (BOCANA DE LAGARTO, ROCAFUERTE, ESMERALDAS, PUNTA GALERA Y MUISNE)

Durante mayo se estimó un desembarque total de 37,66 toneladas (t) de peces demersales (PD); siendo sano (peces de bajo valor comercial - 30,8%), *Lutjanus gutattus* (pargo lunarejo - 18,6%), *Brotula clarkae* (Corvina de roca – 10,8%), *Caulolatilus affinis* (Cabezudo – 7%), *Diplectrum maximum* (Camotillo – 4,3%), *Centropomus* spp. (Robalo – 4%), *Lepophidium negropinna* (Congrio – 3%). Cabe recalcar que como fauna acompañante a la pesca de peces demersales se obtuvo un total de 0,02 t de Peces cartilaginosos (*Rhinobatos* spp. – 0,1%) y 1,06 t de Crustáceos (*Litopenaeus vannamei* (camarón blanco – 2.7%), 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, mayo 2022

Toneladas (t)	Especies			Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico		
		género	especie	
PECES OSEOS DEMERSALES				
3,33	Colorado	*Hyportodus*	*acanthistius*	8,60
0,56	Corvina	*Cynoscion*	*stolzmani*	1,40
11,95	Sano	Peces de bajo valor	comercial	30,80
2,71	Cabezudo	*Caulolatilus*	*affinis*	7,00
1,65	Camotillo	*Diplectrum*	*maximum*	4,30
0,06	Rabijunco	*Hemanthias*	spp.	0,20
0,27	Culona	*Lepophidium*	*negropinna*	0,70
1,15	Congrio	*Lepophidium*	spp.	3,00
7,20	Pargo lunarejo	*Lutjanus*	*gutattus*	18,60
0,33	Huayaipe	*Seriola*	spp.	0,90
0,08	Bagre plumero	*Bagre*	*pinnimaculatus*	0,20
0,06	Bagre coto	*Bagre*	spp.	0,20
4,17	Corvina de roca	*Brotula*	*clarkae*	10,80
0,15	Corvina rabo amarillo	*Umbrina*	spp.	0,40
1,57	Robalo	*Centropomus*	spp.	4,00
0,47	Corvina plateada	*Cynoscion*	*albus*	1,20
0.04	Pez loro	*Bodianus*	*diplotaenia*	0,10
0,12	Zapata	*Lobotes*	*pacificus*	0,30
1,10	Chere	*Tylosurus*	*crocodilus*	2,80
0,53	Murico	*Epinephelus*	*labriformis*	1,40
0,20	Pargo denton	*Lutjanus*	colorado	0,50
PECES CARTILAGINOSOS				
0,02	Guitarra	*Rhinobatos*	spp.	0,10
CRUSTÁCEOS				
1,06	Camarón blanco	*Litopenaeus*	*vannamei*	2,70

Dirección: Letamendi #102 y la Ría.
Código postal: 090314 / Guayaquil - Ecuador
Teléfono: +593-4-2401773 / 2401776 / 2401779
www.institutopesca.gob.ec

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos

El puerto pesquero artesanal de la provincia de Esmeraldas, que registró un mayor desembarque de peces demersales y su fauna acompañante fue Rocafuerte con 9,68 t, seguido por los puertos de Punta Galera con 8,11 t, Muisne con 9,18 t, Esmeraldas con 6,51 t, y Bocana de Lagarto con 5,3 t, donde los pescadores artesanales utilizan embarcaciones de fibra de vidrio (80%) y canoas realzadas enfibradas (20%). Las embarcaciones antes mencionadas dirigen su esfuerzo de pesca a la captura de peces demersales como corvina de roca, colorado, camotillo, robalo, chere, pargo dentón, pargo lunarejo, congrio, bagres, menudo-sano (peces de bajo valor comercial), entre otras especies demersales, peces cartilaginosos (rayas) y crustáceos (camarón), Tabla 2.

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

Nombre común	Nombre científico		Puertos					Total (t)
			Bocana Lagarto	Rocafuerte	Esmeraldas	Punta Galera	Muisne	
Colorado	*Hyporthodus*	*acanthistius*	0,95	0,58	--	1,20	0,60	3,33
Corvina roca	*Brotula*	*clarkae*	0,55	--	--	1,86	1,76	4,17
Corvina plateada	*Cynoscion*	*albus*	0,47	--	--	--	--	0,47
Culona	*Lepophidium*	Spp.	0,27	--	--	--	--	0,27
Pargo lunarejo	*Lutanjus*	*gutattus*	2,23	2,16	0,71	1,2	0,90	7,20
Rabijunco	*Hemathias*	spp.	0,06	--	--	--	--	0,06
Robalo	*Centropomus*	spp.	0,77	0,69	0,11	--	--	1,57
Cabezudo	*Caulolatilus*	*affinis*	--	0,31	--	1,20	1,20	2,71
Camarón	*Litopenaeus*	*vannamei*	--	1,06	--	--	--	1,06
Chere	*Tylosorus*	*crocodilus*	--	0,49	0,08	0,53	--	1,10
Corvina	*Cynoscion*	*stolzmani*	--	0,56	--	--	--	0,56
Guitarra	*Rhinobatos*	spp.	--	0,02	--	--	--	0,02
Huayaipe	*Seriola*	spp.	--	0,33	--	--	--	0,33
Sano	*Peces de bajo*	*peces*	--	3,48	5,16	--	3,31	11,95
Bagre coto	*Bagre*	spp.	--	--	0,06	--	--	0,06
Bagre plumero	*Bagre*	*pinnimaculatus*	--	--	0,08	--	--	0,08
Rabo amarillo	*Umbrina*	spp.	--	--	0,15	--	--	0,15
Pez loro	*Bodianus*	*diplotaenia*	--	--	0,04	--	--	0,04
Zapata	*Lobotes*	*pacificus*	--	--	0,12	--	--	0,12
Camotillo	*Diplectrum*	*maximum*	--	--	--	0,53	1,12	1,65
Congrio	*Lepophidium*	*negropinna*	--	--	--	1,06	0,09	1,15
Murico	*Epinephelus*	*labriformis*	--	--	--	0,53	--	0,53
Pargo dentón	*Lutjanus*	*colorado*	--	--	--	--	0,20	0,20
TOTAL			**5,30**	**9,68**	**6,51**	**8,11**	**9,18**	**38,78**

--: no se registraron desembarques

Se estimó una flota activa por tipo de embarcación, arte de pesca y recurso pesquero, observándose que los pescadores artesanales emplean una diversidad de artes de pesca, predominando el espinel de fondo para la captura de peces

Dirección: Letamendi #102 y la Ría.
Código postal: 090314 / Guayaquil - Ecuador
Teléfono: +593-4-2401773 / 2401776 / 2401779
www.institutopesca.gob.ec

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos

demersales como corvina de roca, cabezudo, congrio, camotillo, bagre, picuda, pargo lunarejo (Tabla 3).

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

Puertos	Tipo de Embarcación	Arte de pesca	Recurso	Número de embarcaciones activas
Bocana Lagarto	Canoa realzada enfibrada-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales	5
		Espinel de fondo		8
Rocafuerte	Canoa realzada enfibrada-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales/camarón	15
		Espinel de fondo		10
Esmeraldas	Fibra de vidrio-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales	10
	Canoa realzada enfibrada-F/B			10
Punta Galera	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Corvina de roca/peces demersales	15
Muisne	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Peces demersales/cabezudo	10
			Corvina de roca/peces demersales	5

CONSIDERACIONES GENERALES

Según conversaciones personales mantenidas con los pescadores artesanales de la provincia de Esmeraldas (puertos: Bocana Lagarto, Rocafuerte, Esmeraldas, Punta Galera y Muisne), indicaron que la mayoría de los armadores dueños de sus embarcaciones, cambiaron sus artes de pesca que utilizan para la captura de peces demersales como son: red de enmalle de fondo y espinel de fondo por el espinel fino doradero y espinel grueso, artes de pesca que son utilizados para la captura de peces pelágicos grandes, esto debido a la disponibilidad de los recursos antes mencionados, además manifestaron que el decrecimiento de sus capturas se debe a las condiciones oceanográficas presentes en el mar, que según registros de la NOAA del 14 de mayo de 2022 se observa que el color azul representa las anomalías frías en la temperatura superficial del mar (TSM), denotándose la presencia de La Niña, así como el acoplamiento en la corriente fría costera de Humboldt.

Dirección: Letamendi #102 y la Ría.
Código postal: 090314 / Guayaquil - Ecuador
Teléfono: +593-4-2401773 / 2401776 / 2401779
www.institutopesca.gob.ec

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos

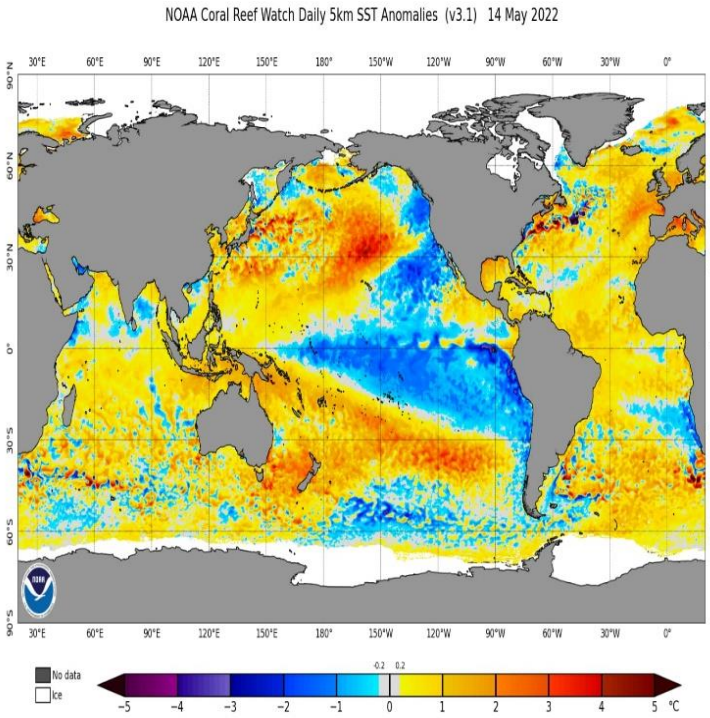

Figura 1. Sobrecalentamiento superficial del mar, NOAA, 14 mayo 2022

Firmado electrónicamente por:
WILLAN ENRIQUE REVELO RAMIREZ

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

Dirección: Letamendi #102 y la Ría.
Código postal: 090314 / Guayaquil - Ecuador
Teléfono: +593-4-2401773 / 2401776 / 2401779
www.institutopesca.gob.ec