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 – MARZO 2022

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

Durante marzo se estimó un desembarque total de 67,28 toneladas (t) de peces demersales (PD), siendo sano (peces de bajo valor comercial - 42,8%), *Tylosurus crocodilus* (Chere - 6%), *Spyraena ensis* (Picuda – 5,5%), *Caulalatilus affinis* (Cabezudo – 4,4%), *Diplectrum* spp. (Camotillo – 4,1%), *Lutjanus gutattus* (pargo lunarejo - 3,3%). Cabe recalcar que como fauna acompañante a la pesca de peces demersales se obtuvo un total de 13,05 t de Peces Pelágicos Grandes (*Scomeromerus sierra* - 16,2 %) y 0,16 t de peces cartilaginosos (*Dasyatis longa* - 0,2%), 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, marzo 2022

Toneladas (t)	Especies			Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico		
		Género	Especie	
PECES OSEOS DEMERSALES				
1,63	Colorado	*Hyportodus*	*acanthistius*	2,0
0,35	Perela	*Paralabrax*	spp.	0,4
34,45	Sano	Peces de bajo valor	comercial	42,8
1,97	Cabezudo	*Caulolatilus*	*affinis*	4,4
3,34	Camotillo	*Diplectrum*	spp.	4,1
4,45	Picuda	*Sphyraena*	*ensis*	5,5
0,15	Corvina rayada	*Paralonchurus*	*dumerilii*	0,2
2,19	Congrio	*Lepophidium*	spp.	2,7
2,68	Pargo lunarejo	*Lutjanus*	*gutattus*	3,3
0,60	Anguila	*Ophichthus*	spp.	0,7
0,15	Berrugate	*Lobotes*	*pacificus*	0,2
1,60	Bagre	*Bagre*	spp.	2,0
3,55	Corvina de roca	*Brotula*	*clarkae*	4,4
0,10	Pámpano	*Trachinotus*	spp.	0,1
1,50	Robalo	*Centropomus*	spp.	1,9
0,04	Corvina	*Cynoscion*	spp.	0,05
0,33	Carita	*Selene*	*peruvianus*	0,4
3,14	Mojarra	*Diapterus*	*peruvianus*	3,9
4,82	Chere	*Tylosurus*	*crocodilus*	6,0
0,08	Ojona	*Selar*	*crumenopthalmus*	0,1
0,16	Boquimorado	*Haemulopsis*	spp.	0,2
PECES CARTILAGINOSOS				
0,16	Raya gorda	*Dasyatis*	*longa*	0,2
PECES PELÁGICOS GRANDES				
13,05	Sierra	*Scomberomorus*	*sierra*	16,2

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 52,37 t, seguido por los puertos de Esmeraldas con 19,84 t, Muisne con 5,23 t y Punta Galera con 3,05 t, donde los pescadores artesanales utilizan embarcaciones de fibra de vidrio (75%), canoas realzadas enfibradas (20%) y canoas realzadas de madera (5%), las embarcaciones antes mencionadas dirigen su esfuerzo de pesca a la captura de peces óseos demersales como: corvina de roca, colorado, picuda, pargo lunarejo, congrio, bagre, menudo-sano (peces de bajo valor comercial), entre otras especies demersales; peces cartilaginosos (rayas); peces pelágicos grandes (sierra), Tabla 2.

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

Nombre común	Nombre científico		Puertos				Total (t)
			Rocafuerte	Esmeraldas	Punta Galera	Muisne	
Anguila	*Ophichthus*	spp.	--	0,6	--	--	0,60
Bagre	*Bagre*	spp.	1	0,6	--	--	1,60
Berrugate	*Lobotes*	*pacificus*	0,15	--	--	--	0,15
Cabezudo	*Caulolatilus*	*affinis*	--	0,13	1,23	0,61	1,97
Camotillo	*Diplectrum*	spp.	0,6	1,83	--	0,91	3,34
Carita	*Selene*	*peruvianus*	--	0,33	--	--	0,33
Colorado	*Hyportodus*	*acanthistius*	--	1,63	--	--	1,63
Chere	*Tylosurus*	*crocodilus*	4,76	--	0,06	--	4,82
Congrio	*Lepophidium*	spp.	1,71	--	0,16	0,32	2,19
Corvina	*Cynoscion*	spp.	0,04	--	--	--	0,04
Corvina de roca	*Brotula*	*clarkae*	1,02	0,39	0,71	1,43	3,55
Corvina rayada	*Paralonchurus*	*dumerilii*	0,15	--	--	--	0,15
Boquimorado	*Haemulopsis*	spp.	0,16	--	--	--	0,16
Menudo/Sano	Peces de bajo	Valor comercial	19,68	12,9	0,1	1,77	34,45
Mojarra	*Diapterus*	*peruvianus*	3,03	--	--	0,11	3,14
Ojona	*Selar*	*crumenopthalmus*	0,08	--	--	--	0,08
Pámpano	*Trachinotus*	spp.	--	--	0,1	--	0,10
Pargo lunarejo	*Lutjanus*	*gutattus*	1,5	1,1	--	0,08	2,68
Perela	*Paralabrax*	spp.	--	--	0,35	--	0,35
Picuda	*Sphyraena*	*ensis*	4,12	0,33	--	--	4,45
Raya gorda	*Dasyatis*	*longa*	--	--	0,16	--	0,16
Robalo	*Centropomus*	spp.	1,5	--	--	--	1,50
Sierra	*Scomberomorus*	*sierra*	12,87	--	0,18	--	13,05
TOTAL			**52,37**	**19,84**	**3,05**	**5,23**	**80,49**

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

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

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

Puertos	Tipo Embarcación	Arte de pesca	Recurso	Número de embarcaciones activas
Punta Galera	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Corvina de roca/peces demersales	10
Rocafuerte	Canoa realzada de madera-F/B	Espinel de fondo	Peces demersales	10
	Fibra de vidrio-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales/Sierra	15
		Espinel de fondo	Corvina de roca/peces demersales	5
	Canoa realzada enfibrada-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales	15
Esmeraldas	Fibra de vidrio-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales	15
		Espinel de fondo	Corvina de roca	5
	Canoa realzada de madera-F/B	Espinel de fondo	Peces demersales	5
Muisne	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Cabezudo/Peces demersales	5
			Corvina de roca	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), manifestaron que debido a la presencia de fuerte lluvias, olas, temperatura del agua superficial del mar alta (TSM) y corrientes presentes en las zonas de pesca de los puertos antes mencionados, sus capturas han decrecido considerablemente, por tal razón los pescadores redujeron su esfuerzo de pesca, y debido a su conocimiento ancestral indican que los peces demersales se profundizan en busca de ecosistemas acordes para su desplazamiento y disponibilidad de alimento, prevén que para el próximo mes los desembarques mejoren en su totalidad si las condiciones presentes en el mar cambian.

Según registros de la NOAA del 28 de marzo de 2022, indican que frente al Ecuador se mantiene el sobrecalentamiento superficial (Figura 1).

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

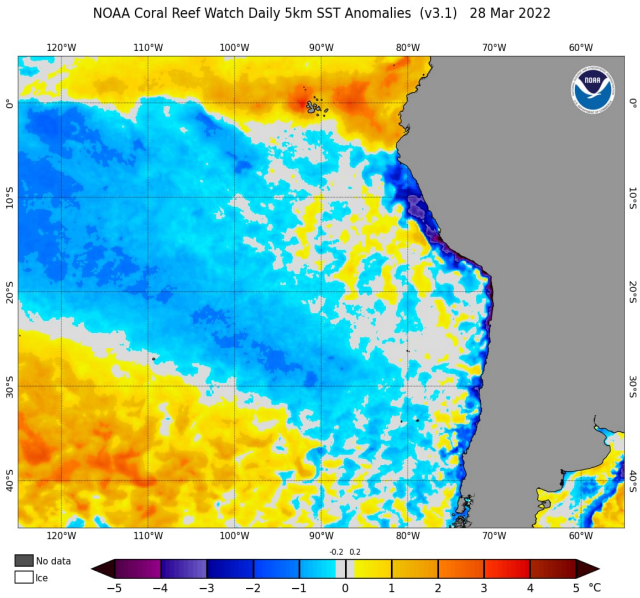

Figura 1. Anomalía superficial del mar, NOAA, 28 marzo 2022

Datos tomados por IPIAP el 30 y 31 de marzo a 10 millas náuticas, muestran un calentamiento en toda la columna de agua hasta los 100 metros (Figura 2), sin embargo, por la estacionalidad de los datos la temperatura debería empezar a descender (cambio de estación húmeda a seca). Estos datos difieren de las condiciones Niña presentes en el Pacífico Central.

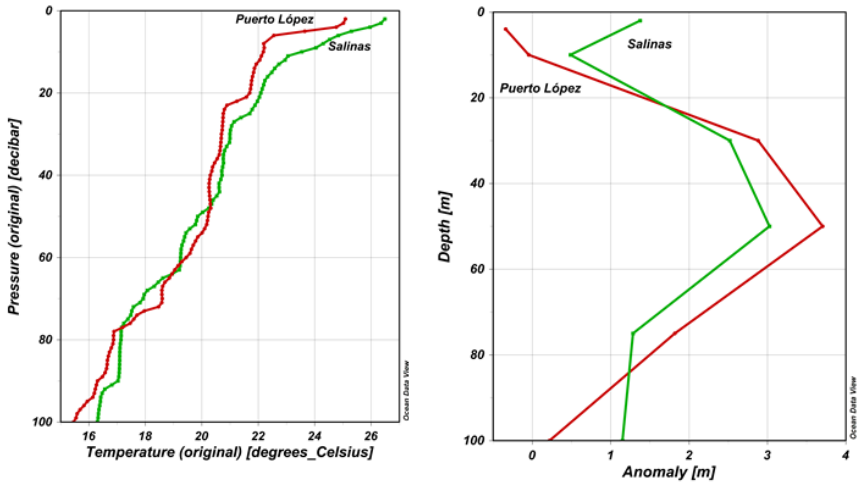

Figura 2. Perfiles de temperatura y anomalías 10 millas costa afuera.
Tomado de: Hurtado M. & Escalante D. Reporte Web IPIAP

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

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos