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 – MAYO 2022

DESEMBARQUES DE PESCA ARTESANAL DE PECES DEMERSALES, PROVINCIA DE MANABÍ (DON JUAN, EL MATAL, SAN JACINTO, JARAMIJO Y LAS PIÑAS)

Durante mayo se estimó un desembarque total de 25,63 toneladas (t) de peces demersales (PD); siendo *Caulolatilus affinis* (Cabezudo – 26.83%), sano (peces de bajo valor comercial – 17,55%), *Brotula clarkae* (Corvina de roca – 16,13%), *Ophichthus* spp. (Anguila – 6,15%), *Diplectrum maximum* (Camotillo – 5,64%), *Litopenaeus vannamei* (Camarón blanco – 4,70%), *Prionotus stephanophrys* (Gallineta – 3.93%). Cabe recalcar que como fauna acompañante a la pesca de peces demersales se obtuvo un total de 0,12 t de peces pelágicos grandes (*Scomberomerus sierra* – 0,44%); 0,37 t de peces cartilaginosos (*Squatina armata* y *Dasyatis longa* – 1,35%); 1,33 t de crustáceos (*Litopenaeus vannamei*, *Callinectes* spp. – 4,86%) y 0,02 t de molusco (*Melongena patula* – 0,07%), especies que estuvieron disponibles a las artes de pesca, en relación al estimado mensual (Tabla 1).

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

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				
0,70	Colorado	*Hyportodus*	*acanthistius*	2,55
0,41	Morena	*Muraena*	spp.	1,49
4,82	Sano	Peces de bajo valor comercial		17,55
7,37	Cabezudo	*Caulolatilus*	*affinis*	26,83
1,55	Camotillo	*Diplectrum*	*maximum*	5,64
0,78	Rabijunco	*Hemanthias*	spp.	2,84
0,80	Culona	*Lepophidium*	*negropinna*	2,91
0,10	Congrio	*Lepophidium*	spp.	0,36
0,07	Pargo lunarejo	*Lutjanus*	*gutattus*	0,25
0,55	Corvina plateada	*Cynoscion*	*stozlmani*	2,00
0,38	Lenguado	*Paralychthys*	spp.	1,38
1,69	Anguila	*Ophichthus*	spp.	6,15
4,43	Corvina de roca	*Brotula*	*clarkae*	16,13
0,28	Lechuza	*Scorpaena*	spp.	1,02
0,09	Robalo	*Centropomus*	spp.	0,33
0,15	Perela	*Paralabrax*	*humeralis*	0,53
0,22	Zapata	*Lobotes*	*pacificus*	0,80
0,04	Murico	*Epinephelus*	*labriformis*	0,15
0,12	Pargo dentón	*Lutjanus*	*colorado*	0,44
1,08	Gallineta	*Prionotus*	*stephanophrys*	3,93
PECES PELÁGICOS GRANDES				
0,12	Sierra	*Scomberomerus*	*sierra*	0,44
PECES CARTILAGINOSOS				
0,23	Angelote	*Squatina*	*armata*	0,84
0,14	Raya gorda	*Dasyatis*	*longa*	0,51
CRUSTÁCEOS				
1,29	Camarón blanco	*Litopenaeus*	*vannamei*	4,71
0,04	Jaiba	*Callinectes*	spp.	0,15
MOLUSCO				
0,02	Churo	*Melongena*	*patula*	0,07

El puerto pesquero artesanal de la provincia de Manabí, que registró un mayor desembarque de peces demersales y su fauna acompañante fue Jaramijó con 12,18 t, seguido por los puertos de El Matal con 9,35 t, Las Piñas con 4,32 t, San Jacinto con 1,51 t y Don Juan con 0,11 t, donde los pescadores artesanales utilizan embarcaciones de fibra de vidrio (100%), las embarcaciones antes mencionadas dirigen su esfuerzo de pesca a la captura de peces demersales como: anguila, gallineta, corvina de roca, colorado, camotillo, robalo, pargo dentón, pargo lunarejo, congrio, menudo-sano (peces de bajo valor comercial), culona, murico, rabijunco, entre otras especies demersales; peces pelágicos

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

grandes, peces cartilaginosos (rayas), moluscos (churo) y crustáceos (camarón), estas cuatro categorías últimas como fauna acompañante de los peces demersales (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)
			Don Juan	El Matal	San Jacinto	Jaramijó	Las Piñas	
Jaiba	*Callinectes*	spp.	0,04	--	--	--	--	0,04
Camarón	*Litopenaeus*	*vannamei*	0,02	0,34	0,93	--	--	1,29
Churo	*Melongena*	*patula*	0,02	--	--	--	--	0,02
Menudo	Otros	peces	0,03	2,24	0,58	1,97	--	4,82
Angelote	*Squatina*	*armata*	--	0,23	--	--	--	0,23
Cabezudo	*Caulolatilus*	*affinis*	--	4,28	--	1,53	1,56	7,37
Camotillo	*Diplectrum*	*maximun*	--	0,48	--	--	1,07	1,55
Colorado	*Hyporthodus*	*acanthistius*	--	0,23	--	0,38	0,09	0,7
Corvina Roca	*Brotula*	*clarkae*	--	0,3	--	4,13	--	4,43
Corvina plateada	*Cynoscion*	*stolzmani*	--	0,55	--	0	--	0,55
Lenguado	*Paralychthys*	spp.	--	0,08	--	0,28	0,02	0,38
Pargo dentón	*Lutjanus*	*colorado*	--	0,12	--	--	--	0,12
Pargo lunarejo	*Lutjanus*	*gutattus*	--	0,07	--	--	--	0,07
Robalo	*Centropomus*	spp.	--	0,09	--	--	--	0,09
Sierra	*Scomberomerus*	*sierra*	--	0,12	--	--	--	0,12
Zapata	*Lobotes*	*pacificus*	--	0,22	--	--	--	0,22
Anguila	*Ophichthus*	spp.	--	--	--	1,53	0,16	1,69
Congrio	*Lepophidium*	spp.	--	--	--	0,1	--	0,1
Culona	*Lepophidium*	*negropinna*	--	--	--	0,26	0,54	0,8
Gallineta	*Prionotus*	*stephanophrys*	--	--	--	1,08	--	1,08
Lechuza	*Scorpaena*	spp.	--	--	--	0,28	--	0,28
Rabijunco	*Hamanthias*	spp.	--	--	--	0,2	0,58	0,78
Morena	*Muraena*	spp.	--	--	--	0,3	0,11	0,41
Raya gorda	*Dasyatis*	*longa*	--	--	--	0,14	--	0,14
Murico	*Epinephelus*	*labriformis*	--	--	--	--	0,04	0,04
Perela	*Paralabrax*	*humeralis*	--	--	--	--	0,15	0,15
TOTAL			**0,11**	**9,35**	**1,51**	**12,18**	**4,32**	**27,47**

--: no se registraron desembarques

Se estimó una flota activa por tipo de embarcación, arte de pesca y recurso pesquero objetivo, 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, culona, rabijunco, perela, colorado, 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, mayo 2022

Puertos	Tipo Embarcación	Arte de pesca	Recurso	Número de embarcaciones activas
Don Juan	Fibra de vidrio-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales	5
El Matal	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Peces demersales/camarón	15
		Trasmallo de fondo		15
		Línea de mano de fondo		5
San Jacinto	Fibra de vidrio-F/B	Trasmallo de fondo	Camarón/Peces demersales	35
Jaramijo	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Corvina de roca/peces demersales	15
Las Piñas	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Peces demersales/cabezudo	15

CONSIDERACIONES GENERALES

Durante la semana de muestreo se observó que las flotas que dirigen su esfuerzo pesquero hacia la captura de peces demersales, se vieron disminuidas, por ejemplo, en los puertos de Don Juan y El Matal ubicado al norte, San Jacinto y Jaramijo al centro y Las Piñas al sur de la provincia de Manabí, esto se debió que según conversaciones personales mantenidas con los pescadores artesanales de los puertos antes mencionados, no salieron a sus faenas diarias de pesca debido a las condiciones oceanográficas presentes en el mar, que según registros de la NOAA del 21 de mayo de 2022, se observa que el color azul representa las anomalías frías en la temperatura superficial del mar (TSM), denotándose 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 1), estas condiciones anómalas presentes en las zonas de pesca y a la profundización de los recursos pesqueros demersales no permitieron que los pescadores artesanales dirijan su esfuerzo de pesca a los mismos.

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

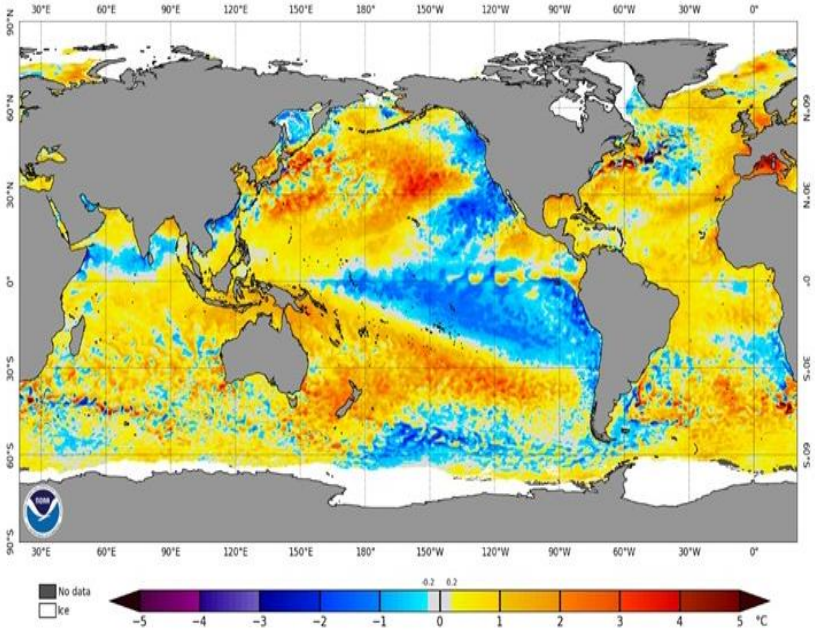

Figura 1. Temperatura superficial del mar, NOAA, 21 mayo 2022

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