

**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 – FEBRERO 2023**

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

Durante febrero se estimó un desembarque total de 73,01 toneladas (t) de peces demersales (PD); siendo sano (peces de bajo valor comercial – 10,81%), *Centropomus* spp. (robalo – 14,05%), *Hyporhamphus acanthistius* (colorado – 6,70%), *Sphyrna ensis* (picuda – 10,40%), *Mycteroperca xenarcha* (cherna – 5,85%), *Lutjanus guttatus* (pargo lunarejo – 6,74%), especies que estuvieron disponibles a las artes de pesca, en relación al estimado mensual (Tabla 1). Cabe recalcar que como fauna acompañante a la pesca de peces demersales se obtuvo un total de 2,11 t de peces cartilagosos (*Rhinobatos* spp. – 0,06%), *Dasyatis brevis* (raya bagre – 0,75%), *Aetobatus narinari* (raya pintada – 1,45%) y 18,18 t de peces pelágicos grandes *Thunnus albacares* (atún aleta amarilla – 1,74%) y *Scomberomerus sierra* (Sierra – 17,75%).

**Tabla 1.** Desembarque total (t) estimado de peces demersales y su fauna acompañante, febrero 2023.

Toneladas (t)	Especies			Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico		
		género	especie	
<b>PECES OSEOS DEMERSALES</b>				
6,25	Colorado	<i>Hyporhamphus</i>	<i>acanthistius</i>	6,70
0,63	Corvina plateada	<i>Cynoscion</i>	<i>albus</i>	0,68
10,09	Sano	Peces de bajo valor comercial		10,81
3,42	Cabezudo	<i>Caulolatilus</i>	<i>affinis</i>	3,67
0,90	Camotillo	<i>Diplectrum</i>	<i>maximum</i>	0,96
5,46	Cherna	<i>Mycteroperca</i>	<i>xenarcha</i>	5,85
0,18	Corvina rabo amarillo	<i>Umbrina</i>	<i>xanti</i>	0,19
0,46	Carita	<i>Selene</i>	<i>peruvianus</i>	0,49
1,35	Culona	<i>Lepophidium</i>	<i>negropinna</i>	1,45
1,36	Chazo	<i>Peprilus</i>	<i>medius</i>	1,46
6,29	Pargo lunarejo	<i>Lutjanus</i>	<i>guttatus</i>	6,74
3,86	Chere	<i>Tylosurus</i>	<i>crocodilus</i>	4,14

1,95	Bagre plumero	<i>Bagre</i>	<i>pinnimaculatus</i>	2,09
1,06	Bagre negro	<i>Arius</i>	spp.	1,14
3,18	Corvina de roca	<i>Brotula</i>	<i>clarkae</i>	3,41
0,26	Mojarra	<i>Diapterus</i>	<i>peruvianus</i>	0,28
13,11	Robalo	<i>Centropomus</i>	spp.	14,05
0,91	Murico	<i>Epinephelus</i>	<i>labriformis</i>	0,98
0,07	Pámpano	<i>Trachinotus</i>	<i>kennedyi</i>	0,08
0,72	Pargo dentón	<i>Lutjanus</i>	<i>colorado</i>	0,77
0,30	Pez chancho	<i>Balistes</i>	<i>pollepis</i>	0,32
1,50	Anguila	<i>Ophichthus</i>	spp.	1,61
9,7	Picuda	<i>Sphyraena</i>	<i>ensis</i>	10,40
<b>PECES CARTILAGINOSOS</b>				
0,06	Guitarra	<i>Rhinobatos</i>	spp.	0,06
0,70	Raya bagre	<i>Dasyatis</i>	<i>brevis</i>	0,75
1,35	Raya pintada	<i>Aetobatus</i>	<i>narinari</i>	1,45
<b>PECES PELÁGICOS GRANDES</b>				
16,56	Sierra	<i>Scomberomerus</i>	<i>sierra</i>	17,75
1,62	Atún aleta amarilla	<i>Thunnus</i>	<i>albacares</i>	1,74

El puerto pesquero artesanal de la provincia de Esmeraldas, que registró un mayor desembarque de peces demersales y su fauna acompañante fue Rocafuerte con 52,44 t, seguido por los puertos de Esmeraldas con 19,25 t, Bocana de Lagarto con 12,01 t, Muisne con 7,80 t y Punta Galera con 1,80, donde los pescadores artesanales utilizan embarcaciones de fibra de vidrio (85%) y canoas realizadas en fibra (15%).

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, anguila, corvina plateada, cherna, murico, colorado, camotillo, bagres, menudo-sano (peces de bajo valor comercial), entre otras especies demersales y como fauna acompañante a peces cartilagosos (rayas) y peces pelágicos grandes (atún aleta amarilla, sierra). En la semana de muestreo durante los desembarques realizados en: Bocana de Lagarto (17,02%), Rocafuerte (36,17%), Esmeraldas (25,53%), Punta Galera (8,52%) y Muisne (12,76%) se observó la presencia de 23 especies de peces demersales y como fauna acompañante: dos de peces pelágicos grandes y dos de peces cartilagosos (Tabla 2).

**Tabla 2.** Desembarque total (t) estimado de peces demersales y su fauna acompañante por puerto, febrero de 2023.

Nombre común	Nombre científico		Puertos					Total (t)
			Bocana Lagarto	Rocafuerte	Esmeraldas	Punta Galera	Muisne	
Anguila	<i>Ophichthus</i>	spp.	--	--	--	1,5	--	1,5
Atún aleta amarilla	<i>Thunnus</i>	<i>albacares</i>	--	1,62	--	--	--	1,62
Bagre plumero	<i>Bagre</i>	<i>pinnimaculatus</i>	1,6	0,05	0,3	--	--	1,95
Bagre negro	<i>Arius</i>	spp.	--	--	1,06	--	--	1,06
Cabezudo	<i>Caulolatilus</i>	<i>affinis</i>	0,37	1,18	--	0,07	1,8	3,42
Camotillo	<i>Diplectrum</i>	<i>maximum</i>	--	--	--	0,07	0,83	0,9
Cherna	<i>Mycteroperca</i>	<i>xenarcha</i>	--	--	5,46	--	--	5,46
Colorado	<i>Hyporodus</i>	<i>acanthistius</i>	6,13	0,12	--	--	--	6,25
Corvina plateada	<i>Cynoscion</i>	<i>albus</i>	0,63	--	--	--	--	0,63
Corvina rabo amarillo	<i>Umbrina</i>	<i>xanti</i>	--	--	0,18	--	--	0,18
Carita	<i>Selene</i>	<i>peruvianus</i>	--	0,46	--	--	--	0,46
Chazo	<i>Peprilus</i>	<i>medius</i>	--	1,36	--	--	--	1,36
Chere	<i>Tylosurus</i>	<i>crocodilus</i>	--	0,98	2,88	--	--	3,86
Corvina roca	<i>Brotula</i>	<i>clarkae</i>	--	0,18	--	0,16	2,84	3,18
Culona	<i>Lepophidium</i>	<i>negropinna</i>	--	1,35	--	--	--	1,35
Guitarra	<i>Rhinobatos</i>	spp.	--	0,06	--	--	--	0,06
Mojarra	<i>Diapterus</i>	<i>peruvianus</i>	--	0,26	--	--	--	0,26
Sano	Peces de bajo valor comercial		1,27	4,31	4,51	--	--	10,09
Murico	<i>Epinephelus</i>	<i>labriformis</i>	--	--	--	--	0,91	0,91
Pámpano	<i>Trachinotus</i>	<i>kennedyi</i>	--	--	0,07	--	--	0,07
Pargo dentón	<i>Lutjanus</i>	<i>colorado</i>	0,72	--	--	--	--	0,72
Pez chancho	<i>Balistes</i>	<i>polilepis</i>	--	--	0,3	--	--	0,3
Pargo lunarejo	<i>Lutjanus</i>	<i>gutattus</i>	0,49	3,78	1,51	--	0,51	6,29
Picuda	<i>Sphyræna</i>	<i>ensis</i>	--	9,7	--	--	--	9,7
Raya bagre	<i>Dasyatis</i>	<i>brevis</i>	--	--	0,7	--	--	0,7
Robalo	<i>Centropomus</i>	spp.	0,8	9,57	1,83	--	0,91	13,11
Raya pintada	<i>Aetobatus</i>	<i>narinari</i>	--	0,9	0,45	--	--	1,35
Sierra	<i>Scomberomeres</i>	<i>sierra</i>	--	16,56	--	--	--	16,56
<b>Total</b>			<b>12,01</b>	<b>52,44</b>	<b>19,25</b>	<b>1,80</b>	<b>7,80</b>	<b>93,30</b>

--: 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 y red de enmalle de fondo para la captura de peces demersales como corvina de roca, cabezudo, congrio, camotillo, bagre, picuda, pargo lunarejo (Tabla 3).

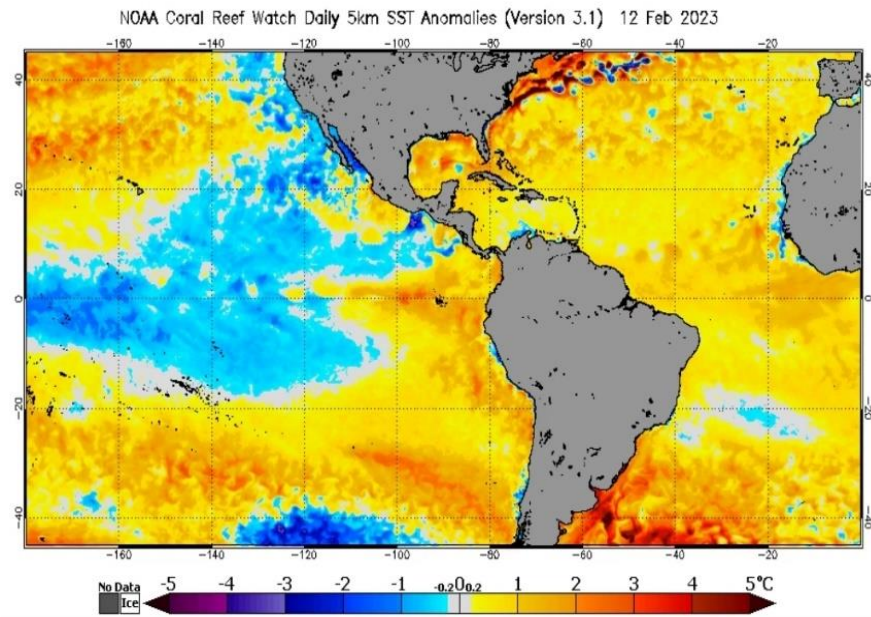
**Tabla 3.** Estimación de la flota activa por puerto, arte de pesca y recurso, febrero 2023.

Puertos	Tipo Embarcación	Arte de pesca	Recurso	Nro. embarcaciones activas	
Bocana Lagarto	Canoa realizada enfibrada-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales	5	
		Espinel de fondo		10	
	Fibra de vidrio-F/B	5			
Rocafuerte	Canoa realizada enfibrada-F/B	Enmalle de fondo	Peces demersales	10	
		Espinel de fondo		15	
	Fibra de vidrio-F/B	Línea de mano de fondo	Peces demersales/PPG	3	
Esmeraldas	Canoa realizada enfibrada-F/B	En malle de fondo	Peces demersales	10	
				5	
	Fibra de vidrio-F/B	Línea de mano de fondo		Cherna	5
		Espinel de fondo		Peces demersales	5
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	5	
			Corvina de roca/peces demersales	8	

## 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 la mayoría de los armadores dueños de sus embarcaciones y pescadores independientes no están saliendo con normalidad a sus faenas de pesca, debido a la presencia de fuertes lluvias, oleaje, vientos y corrientes marina presentes en las áreas de pesca, ya que sus artes de pesca como: red de

enmalle de fondo, y espinel de fondo viene enredados y no cumplen su función de pesca de manera eficiente, lo que les ocasiona pérdidas económicas, debido a que sus desembarques no son muy productivos. Según los registros de la NOAA del 12 de febrero de 2023, pronostica que habrá un sobrecalentamiento superficial del mar en los próximos meses (marzo a septiembre), cuya área de influencia se ampliaría paulatinamente (ver figura 1) y por ende los peces demersales de fondos duros y suaves buscarán áreas propicias para su desarrollo y supervivencia.



**Figura 1.** sobrecalentamiento superficial del mar, NOAA, 12 de febrero 2023.

Elaborado por: [wrevelo@institutopesca.gob.ec](mailto:wrevelo@institutopesca.gob.ec)