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 - SEPTIEMBRE 2021

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

Se estimó un desembarque total de 1 327,3 t de peces demersales (PD) y peces cartilaginosos (RAY-0,3 t), siendo *Merluccius gayi* (Merluza – 95%), Sano (peces de bajo valor comercial – 1,06%), *Ophichthus* spp. (Anguila – 1,4%), *Brotula clarkea* (Corvina de roca – 0,71%), *Paralbrax humeralis* (Perela – 0,9%), las 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, septiembre 2021

Toneladas (t)	ESPECIES			Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico		
		Género	Especie	
PECES OSEOS DEMERSALES				
18,6	Anguila	*Ophichthus*	spp.	1,40
0,6	Brujo	*Scorpaena*	spp.	0,05
2,8	Cabezudo	*Caulolatilus*	*affinis*	0,21
3,3	Carita	*Selene*	spp.	0,25
1,4	Chazo	*Peprilus*	*medius*	0,11
9,4	Corvina de roca	*Brotula*	*clarkae*	0,71
0,6	Culona	*Lephphidium*	spp.	0,05
0,6	Gallineta	*Prionotus*	*stephanopris*	0,05
0,3	Lechuza	*Scorpaena*	*afuerae*	0,02
0,3	Lenguado	*Paralychthys*	spp.	0,02
1261,2	Merluza	*Merluccius*	*gayi*	95,00
0,1	Morena	*Muraena*	spp.	0,01
0,4	Pargo lunarejo	*Lutjanus*	*gutattus*	0,03
11,9	Perela	*Parabrax*	*humeralis*	0,90
1,7	Rabijunco	*Hemanthias*	*signifer*	0,13
14,1	Sano	Peces de bajo valor	comercial	1,06
PECES CARTILAGINOSOS				
0,3	Guitarra	*Rhinobatos*	spp.	0,02

Anconcito fue el puerto pesquero artesanal de la provincia de Santa Elena que registró el mayor desembarque de peces demersales y su fauna acompañante con 1 014 t, y el puerto de Santa Rosa con 313,6 t; en ambas localidades los pescadores artesanales utilizan embarcaciones de fibra de vidrio, y dirigen su esfuerzo de pesca a la captura de peces demersales como: merluza, rabijunco, perela, cabezudo, anguila, pargo lunarejo, gallineta, carita, chazo, menudo-sano (peces de bajo valor comercial), entre otras especies demersales (Tabla 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

Tabla 2. Desembarque total (t) estimado de peces demersales y su fauna acompañante por puerto, septiembre de 2021

Nombre común	Nombre científico		Puertos		Total (t)
			Santa Rosa	Anconcito	
Anguila	*Ophichthus*	spp.	--	18,6	18,6
Brujo	*Scorpaena*	spp.	--	0,6	0,6
Cabezudo	*Caulolatilus*	*affinis*	0,9	1,9	2,8
Carita	*Selene*	spp.	3,3	--	3,3
Chazo	*Peprilus*	*medius*	1,4	--	1,4
Corvina de roca	*Brotula*	*clarkae*	1,5	7,9	9,4
Culona	*Lephphidium*	spp.	--	0,6	0,6
Gallineta	*Prionotus*	*stephanopris*	0,5	0,1	0,6
Lechuza	*Scorpaena*	*afuerae*	0,3	--	0,3
Lenguado	*Paralychthys*	spp.	0,3	--	0,3
Merluza	*Merluccius*	*gayi*	290,9	970,3	1 261,2
Morena	*Muraena*	spp.	0,1	--	0,1
Pargo lunarejo	*Lutjanus*	*gutattus*	0,4	--	0,4
Perela	*Parabrax*	*humeralis*	1,8	10,1	11,9
Rabijunco	*Hemanthias*	*signifer*	1,7	--	1,7
Sano	Peces de bajo valor comercial		10,2	3,9	14,1
Guitarra	*Rhinobatos*	spp.	0,3	--	0,3
TOTAL			**313,6**	**1 014,0**	**1 327,6**

--: no se registraron desembarques

Durante la semana de muestreo en septiembre, se estimaron las flotas activas por tipo de embarcación, arte de pesca y recurso pesquero, predominando el espinel de fondo (Tabla 3).

Tabla 3. Estimación de la flota activa por puerto, arte de pesca y recurso, septiembre 2021.

Puertos	Tipo Embarcación	Arte de pesca	Recurso	Número de embarcaciones activas
Anconcito	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Merluza	40
			Corvina de roca	20
		Enmalle de fondo	Peces demersales	5
Santa Rosa	Fibra de vidrio-F/B	Espinel de fondo	Merluza	15
			Corvina de roca	5
		Enmalle de fondo	Peces demersales	10
		Línea de mano de fondo		5

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

Se realizó muestreo biológico aleatorio a *Merluccius gayi*, desembarcada en el puerto de Santa Rosa (290,9 t), midiendose 360 individuos, cuyas tallas oscilaron entre 32 y 73 cm de longitud total Lt, registrandose una moda principal a los 36 cm Lt (Figura 1). Cabe recalcar que predominaron los estadios III-machos (66,7%) y II-hembras (41,7%); (Figura 2), predominado las hembras (78,5%) sobre los machos (21,5%).

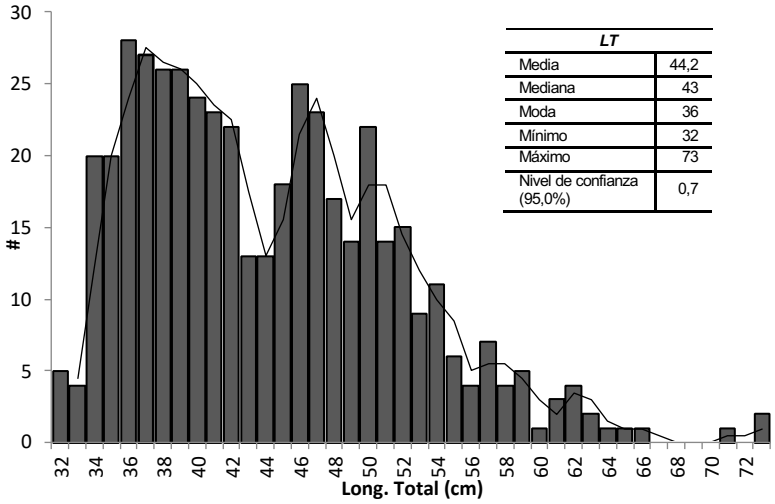

Figura 1. Frecuencia de tallas de *Merluccius gayi*, septiembre 2021

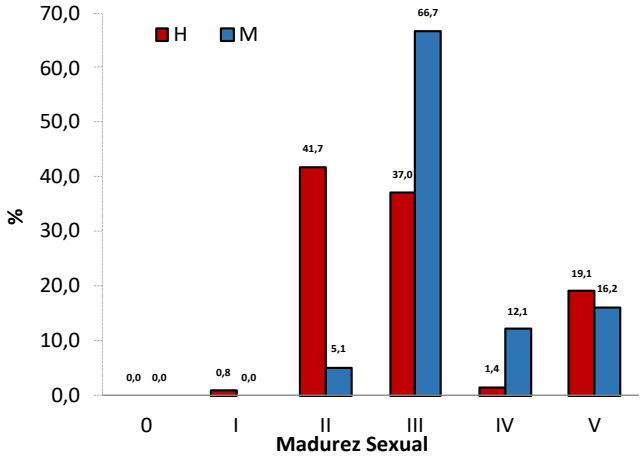

Figura 2. Estadios de madurez sexual de *Merluccius gayi*, septiembre 2021

CONSIDERACIONES GENERALES

En la semana de muestreo se mantuvieron conversaciones personales con los pescadores artesanales de los puertos de Santa Rosa y Anconcito, provincia de Santa Elena, donde manifestaron que, debido a la presencia de la piratería presente en el Golfo de Guayaquil, redujeron su esfuerzo de pesca, debido a la inseguridad presente en las zonas de pesca, más no por las condiciones oceanográficas presentes en la costa ecuatoriana.

Según la NOAA, septiembre de 2021, indica que fuera de la costa ecuatoriana, existen anomalías negativas en la TSM, pero frente a Ecuador no existen, donde

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

pronostica que habrá anomalías negativas en la TSM débiles frente a Ecuador (Figura 3).

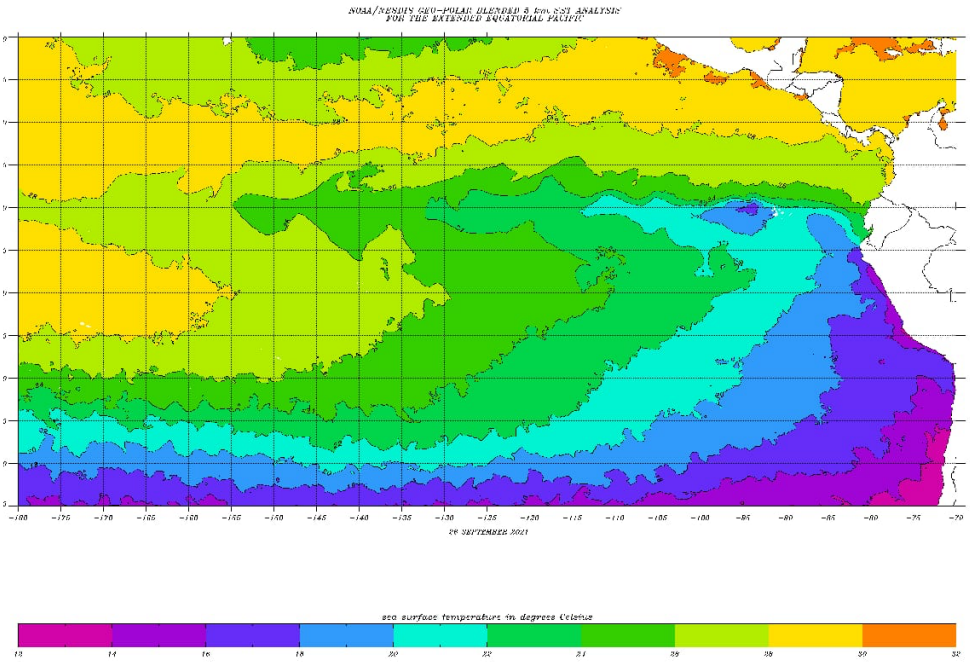

Figura 3. TSM, según NOAA, septiembre de 2021

Firmado electrónicamente por:
WILLAN ENRIQUE REVELO RAMIREZ

Firmado electrónicamente por:
RICHARD ALEX PANCHANA GONZALEZ

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

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