GOBIERNO NACIONAL DE
LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

INSTITUTO
NACIONAL
DE PESCA
ECUADOR

Letamendi 102 y La Ría
Telf: +(5934) 2401773 - 2401776 - 2401779
P.O. Box: 09-01-15131
Código Postal: 090314
www.institutopesca.gob.ec
Guayaquil-Ecuador

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD DE RECURSOS DEMERSALES, BENTÓNICOS y AGUA DULCE

REPORTE MENSUAL DE LAS CAPTURAS Y CONDICIONES BIOLÓGICAS DE PECES DEMERSALES PROVENIENTES DE LA PESCA ARTESANAL EN PLAYAS Y ENGABAO PROVINCIA DEL GUAYAS.

Elaborado por: Enrique Laaz (elazz@institutopesca.gob.ec)

La información contenida en este informe se basa en el seguimiento de los desembarques y muestreo biológico de los peces demersales capturados por la flota artesanal y desembarcado en Playas y Engabao provincia del Guayas. Los muestreos realizados corresponden al mes de mayo de 2019, se realizó análisis biológico a varias especies de peces demersales, a los cuales se les determinó longitud total, peso total, peso gonadal, sexo, madurez sexual, etc. Se presenta información biológica/pesquera y lugares de captura de estos peces, en aguas ecuatorianas.

1.- ZONA DE CAPTURA

Los peces demersales capturados por las embarcaciones artesanales proceden de las zonas de Playas y Engabao provincia del Guayas, las faenas de pesca las realizaron con enmalle de fondo con una duración de 2 a 3 horas (Figura 1).

Figura 1. Sitios de captura de peces demersales y puertos de desembarque en la provincia de Guayas (mayo, 2019)

2.- ASPECTOS PESQUEROS

Durante los días de muestreo se registró una flota activa de 50 embarcaciones artesanales que se dirigieron a la captura de peces demersales, con 3 pescadores por embarcación los cuales utilizaron red de enmalle de fondo como arte de pesca con un ojo de malla de 3 pulgadas, la mayoría (80%) de las embarcaciones son de fibra de vidrio el resto son botes de madera.

3.- DESEMBARQUES

Se estimó un desembarque de 34,8 toneladas de cachema para el mes de mayo en el puerto de Engabao, capturas importantes también registró Leonora con 8,9 t y pámpano con 8,5 t. (Tabla 1).

Tabla1. Desembarques estimados de peces demersales durante mayo de 2019 en Engabao.

Nombre científico	N. común	Toneladas
Cynoscion spp	Cachema	34,8
Selene peruviana	Carita	3,5
Parapsettus panamensis	Leonora	8,9
Mugil cephalus	Lisa	0,1
Diapterus peruvianus	Mojarra	3,5
Peprilus medius	Pámpano	8,5
Centropomus unionensis	Robalo	0,8
Haemulopsis axillaris	Roncador	0,1
Scomberomorus sierra	Sierra	0,5

4.- ESPECIES REGISTRADAS

Se identificaron un total de 24 especies de peces, agrupadas en once familias y tres órdenes, siendo las familias más diversas Sciaenidae y Carangidae con seis y cinco especies respectivamente. (tabla 2).

Tabla 2. Especies identificadas durante mayo de 2019

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común
Scombriformes	Scombridae	*Scomberomorus sierra*	sierra
	Stromateidae	*Peprilus medius*	pámpano
Mugiliformes	Mugilidae	*Mugil cephalus*	lisa
Perciformes	Centropomidae	*Centropomus armatus*	robalo
		Centropomus unionensis	robalo
	Carangidae	*Chloroscombrus orqueta*	hojita
		Oligoplites altus	voladora
		Selene brevoortii	carita
		Selene peruviana	carita
		Trachinotus paitensis	pámpano fino
	Gerreidae	*Diapterus aureolus*	mojarra
		Diapterus peruvianus	mojarra
	Haemulidae	*Haemulopsis axillaris*	roncador
		Orthopristis chalceus	sargento
	Sparidae	*Calamus brachysomus*	palma
	Sciaenidae	*Cynoscion* spp	cachema
		Larimus acclivis	corvina ñata
		Larimus pacificus	corvina ñata
		Menticirrhus elongatus	ratón
		Menticirrhus nasus	ratón
		Umbrina xanti	rabo amarillo
	Polynemidae	*Polydactylus approximans*	guapuro
		Polydactylus opercularis	guapuro
	Ephippidae	*Parapsettus panamensis*	leonora

4.- FRECUENCIA DE TALLAS

Peprilus medius (chazo, pámpano)

Durante el periodo de muestreo, se analizaron 428 organismos de la especie pámpano *Peprilus medius*, la estructura de tallas para sexos combinados estuvo comprendida entre 17 y 30 cm de longitud total (Figura 2). Observándose un grupo modal principal a los 24 cm; la talla promedio fue de 23,3 cm (LT). El 82 % de los organismos colectados estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual (21 cm).

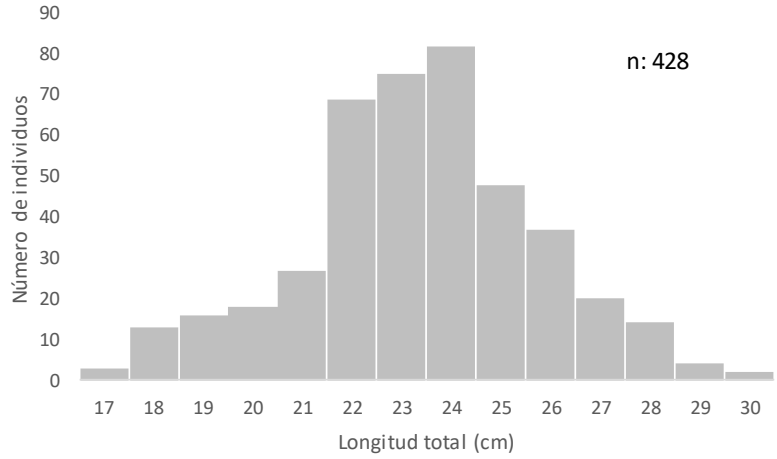

Figura 2 Estructura de tallas de *Peprilus medius* mayo de 2019

Diapterus peruvianus (mojarra aleta amarilla)

Además, se realizó muestreo biológico a 248 mojarras de aleta amarilla *Diapterus peruvianus*, la estructura de tallas para sexos combinados estuvo comprendida entre 18 y 34 cm de longitud total (Figura 2). Observándose un grupo modal principal a los 22 cm; la talla promedio fue de 22,4 cm (LT). (Figura 3)

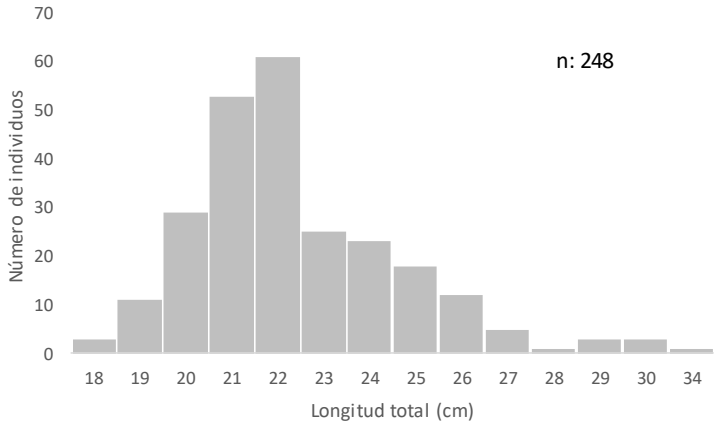

Figura 2 Estructura de tallas de *Diapterus peruvianus* mayo de 2019