

# INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

## INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses*

### PROGRAMA PESCA DEMERSAL ARTESANAL

#### REPORTE WEB - OCTUBRE 2020

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

Durante el monitoreo se identificaron un total de 14 especies de peces demersales, 9 familias y 4 órdenes; la familia más diversa fue Serranidae con cuatro especies, el orden Perciformes registró 6 familias, todas las especies son nativas para aguas ecuatorianas (Tabla 1).

**Tabla 1.** Especies identificadas en Santa Elena durante octubre de 2020

Orden	Familia	N. científico	N. común
Anguilliformes	OPHICHTHIDAE	<i>Ophichthus</i> spp.	Anguila
Ophidiiformes	OPHIDIIDAE	<i>Brotula ordwayi</i>	Chilindrina
		<i>Brutula clarkae</i>	Corvina de roca
		<i>Lepophidium</i> spp.	Culona
Gadiformes	MERLUCCIIDAE	<i>Merluccius gayi</i>	Merluza
Perciformes	SERRANIDAE	<i>Hyporthodus niphobles</i>	Murico
		<i>Paralabrax humeralis</i>	Perela
		<i>paralabrax callaensis</i>	
		<i>Hemanthias signifer</i>	Rabijunco
	SCORPAENIDAE	<i>Pontinus sierra</i>	Brujo
	MALACANTHIDAE	<i>Caulilatilus affinis</i>	Cabezudo
	SCIAENIDAE	<i>Umbrina</i> spp.	Corvina rayada
		<i>Pareques lanfeari</i>	Camiseta rayada
TRIGLIDAE	<i>Prionotus</i> spp.	Gallineta	

El desembarque total de peces demersales (PD) para octubre fue estimado en 542,8 t, siendo *Merluccius gayi* (Merluza 92,3%), *Paralabrax humeralis* (Perela 3,8%), *Brotula clarkae* (1,1%) y *Brotula ordwayi* (chilindrina 0,8%), las especies con mayor representatividad, en relación al estimado mensual (Tabla 2).

**Tabla 2.** Desembarque total (t) estimado de peces demersales, octubre 2020.

N. común	N. científico	Toneladas	%
Anguila	<i>Ophichthus spp.</i>	2,83	0,5
Chilindrina	<i>Brotula ordwayi</i>	4,32	0,8
Corvina de roca	<i>Brutula clarkae</i>	5,71	1,1
Culona	<i>Lepophidium spp.</i>	0,13	0,0
Merluza	<i>Merluccius gayi</i>	500,84	92,3
Murico	<i>Hyporthodus niphobles</i>	0,03	0,0
Perela	<i>Paralabrax humeralis</i>	20,37	3,8
	<i>Paralabrax callaensis</i>	0,09	0,0
Rabijunco	<i>Hemanthias signifer</i>	1,10	0,2
Brujo	<i>Pontinus sierra</i>	0,07	0,0
Cabezudo	<i>Caulilatilus affinis</i>	2,79	0,5
Corvina rayada	<i>Umbrina spp.</i>	0,33	0,1
Camiseta rayada	<i>Pareques lanfeari</i>	0,16	0,0
Gallineta	<i>Prionotus spp.</i>	4,04	0,7

El puerto pesquero que registró mayores desembarques de peces demersales provenientes de la flota artesanal en la provincia de Santa Elena fue: Anconcito con 291,16 t del total estimado (Tabla 3).

**Tabla 3.** Desembarque total (t) estimado de peces demersales por puerto, octubre 2020.

Nombre común	Anconcito	Santa Rosa	Total
Anguila	2,66	0,18	2,83
Brujo	*	0,07	0,07
Cabezudo	2,79	*	2,79
Camiseta rayada	0,16	*	0,16
Chilindrina	4,32	*	4,32
Corvina de roca	5,71	*	5,71
Corvina rayada	0,33	*	0,33
Culona	0,13	*	0,13
Gallineta	3,70	0,33	4,04
Merluza	251,10	249,74	500,84
Murico	*	0,03	0,03
Perela (P. humeralis)	20,26	0,11	20,37
Perela (P. callaensis)	*	0,09	0,09
Rabijunco	*	1,10	1,10
<b>Total general</b>	<b>291,16</b>	<b>251,64</b>	<b>542,80</b>

(\*) No se registró información

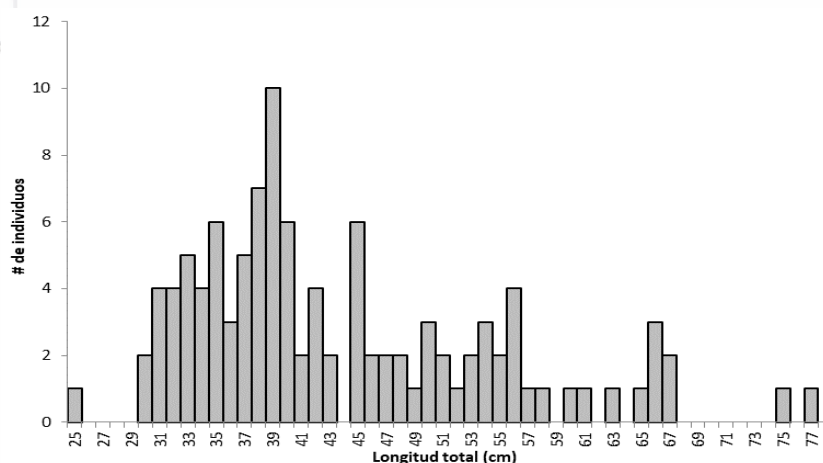
Durante octubre, se estimó una flota activa por tipo de embarcación y arte de pesca, para Santa Rosa y Anconcito (Tabla 4).

**Tabla 4.** Estimación de flota activa por puerto, arte de pesca y recurso, octubre 2020.

Puertos	Tipo de Embarcación	Arte de pesca	Recurso	Número de embarcaciones activas
Santa Rosa	Fibra de vidrio	Espinel de fondo	Merluza y fauna acompañante	12
	Fibra de vidrio	Espinel de fondo	Rabijunco, perela, corvina de roca y fauna acompañante	10
Anconcito	Fibra de vidrio	Espinel de fondo	Perela, corvina de roca, rabijunco y fauna acompañante	15
	Fibra de vidrio	Espinel de fondo	Merluza y fauna acompañante	20

### Análisis de datos biológicos

Se realizó muestreo biológico de perela *Paralabrax humeralis*, desembarcadas en el puerto de Anconcito (20,26 t), se midieron 99 individuos cuyas tallas oscilaron entre 25 y 77 cm de longitud total Lt, con una moda principal de 39 cm Lt y talla promedio de captura de 44,2 cm Lt (Figura 1).



**Figura 1.** Frecuencia de tallas de perela *Paralabrax humeralis*, desembarcada en Santa Rosa; octubre 2020

De igual forma para rabijunco *Hemanthias signifer*, desembarcados en el puerto de Santa Rosa, (1,1 t), se midieron 84 individuos con tallas que fluctuaron entre 25 y 38 cm de longitud total (Lt), con una moda principal de 29 cm Lt y talla promedio de captura de 30,5 cm Lt (Figura 2).

Nombre común	Anconcito	Santa Rosa	Total
Anguila	2,66	0,18	2,83
Brujo	*	0,07	0,07
Cabezudo	2,79	*	2,79
Camiseta rayada	0,16	*	0,16
Chilindrina	4,32	n = 84 *	4,32
Corvina de roca	5,71	*	5,71
Corvina rayada	0,33	*	0,33
Culona	0,13	*	0,13
Gallineta	3,70	0,33	4,04
Merluza	251,10	249,74	500,84
Murico	*	0,03	0,03
Perela (P. humeralis)	20,26	0,11	20,37
Perela (P. callaensis)	*	0,09	0,09
Rabijunco	*	1,10	1,10
<b>Total general</b>	<b>291,16</b>	<b>251,64</b>	<b>542,80</b>

**Figura 2.** Frecuencia de tallas de rabijunco *Hemanthias signifer*, desembarcada en Santa Rosa; octubre 2020

Elaborado por: Blgo. Richard Panchana; ([rpanchana@institutopesca.gob.ec](mailto:rpanchana@institutopesca.gob.ec))

