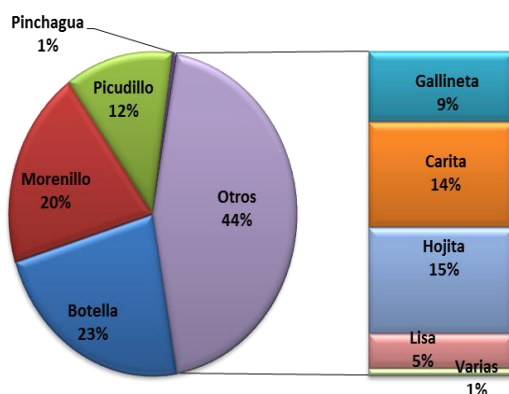


INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

SEGUIMIENTO A LA PESQUERÍA DE PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS

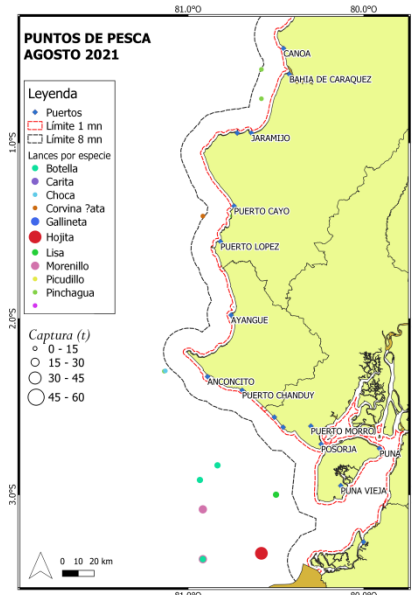
Monitoreo en Puerto (AGOSTO 2021)



Los desembarques estuvieron constituidos principalmente por el grupo denominado “Otras” especies (44%), siendo la gallineta, hojita y carita los mayores desembarques, y entre los peces pelágicos pequeños botella (23%) y morenillo (20%) (Figura 1).

Figura 1. Desembarques de la flota cerquera sardinera durante agosto de 2021.

ZONAS DE PESCA

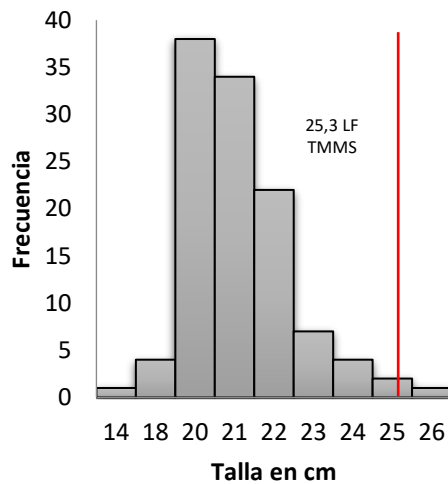


El mayor esfuerzo de pesca fue reportado en el Golfo de Guayaquil principalmente frontera con Perú, capturando principalmente botella, morenillo y picudillo, mientras que en menor proporción se capturo pinchagua y otras especies, frente a la localidad de Anconcito, Machalilla, Los Arenales y Bahía de Caráquez (Figura 2).

Figura 2. Zona de pesca durante agosto de 2021.

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Morenillo (*Scomber japonicus*)



PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	14 - 26 cm LF
Mayor Frecuencia talla:	20 cm LF
Talla Promedio Captura:	21,5 cm LF
% Hembras	77 %
% Machos	23 %
< TMMS (LT _{50%})*:	97 %
> TMMS (LT _{50%})*:	3 %
Estadios de Madurez	II (98%), III (1%) y IV (1%)
Zonas pesca:	Golfo de Guayaquil y Puntilla de Santa Elena
Puertos desembarque:	Anconcito y Salango
Destino de la pesca	Carnada y harina

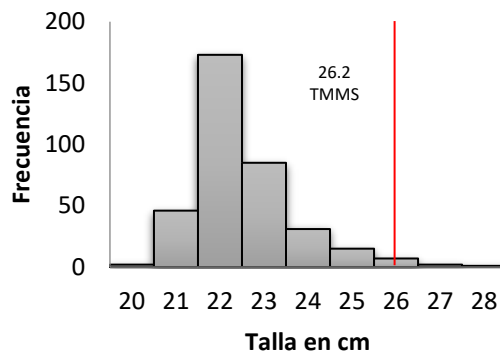
TMMS: Talla Media de Madurez Sexual, talla en la cual aproximadamente el 50% de individuos se encuentran sexualmente maduros

I, II, III, IV y V: estadios de madurez sexual que se encuentra las especies siendo I estadio virginal hasta V peces desovados.

*IVH: organismos en estadio cuatro de madurez hidratados.

*IIR: Organismos en estadio dos de madurez desovado y recuperándose.

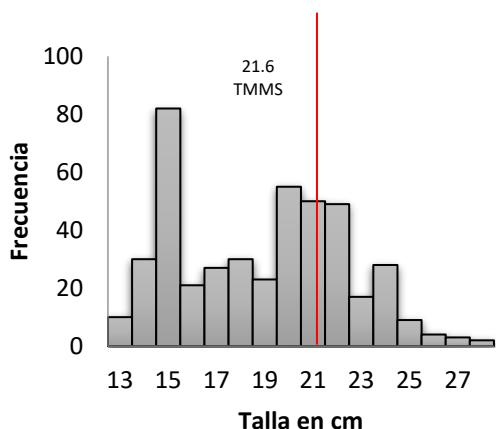
Botella (*Auxis rochei*)



PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	20 - 28 cm LF
Mayor Frecuencia talla:	22 cm LF
Talla Promedio Captura:	23,0 cm LF
% Hembras	94 %
% Machos	6 %
< TMMS (LT _{50%})*:	99 %
> TMMS (LT _{50%})*:	1 %
Zonas pesca:	Golfo de Guayaquil y Puntilla de Santa Elena
Puertos desembarque:	Anconcito y Salango
Destino de la pesca	Carnada y harina

(*) TMMS Talla Media de Madurez Sexual de botella cm LF.

Pinchagua (*Opisthonema* spp.)

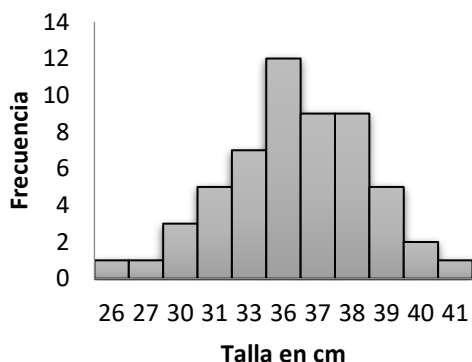


PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	13 - 27 cm LT
Mayor Frecuencia talla:	15 cm LT
Talla Promedio Captura:	19,2 cm LT
% Hembras	67 %
% Machos	33 %
< TMMS (LT _{50%})*:	63 %
> TMMS (LT _{50%})*:	37 %
Estadios de Madurez	II (51%), III (12%), IV (3%), V (12%) y IIR (22%)
Zonas pesca:	Machalilla, Bahía de Caraquéz y Anconcito
Puertos desembarque:	Machalilla, Crucita y Anconcito
Destino de la pesca	Carnada, consumo directo y harina

(*) TMMS Talla Media de Madurez Sexual de pinchagua 21,6 cm LT.

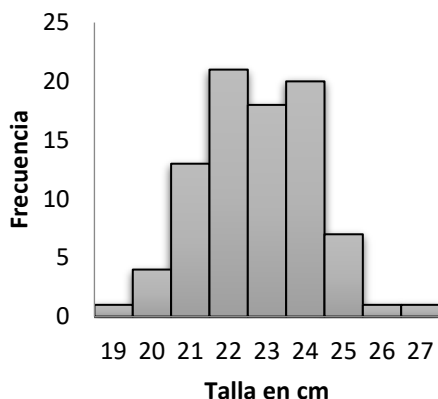
Especies no pelágicas

Lisa (*Mugil curema*)



PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	26 – 41 cm LT
Mayor Frecuencia talla:	36 cm LT
Talla Promedio Captura:	32,9 cm LT
% Hembras	92 %
% Machos	8 %
Estadios de Madurez	II (93%), III (6%) y IV (1%)
Zonas pesca:	Golfo Guayaquil
Puertos desembarque:	Posorja
Destino de la pesca	Consumo directo

Corvina (*Micropogonias altipinnis*)



PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	19 – 27 cm LT
Mayor Frecuencia talla:	22 cm LT
Talla Promedio Captura:	23,2 cm LT
% Hembras	51 %
% Machos	49 %
Estadios de Madurez	II (20%), III (60%), IV (19%) y V (1%)
Zonas pesca:	Machalilla
Puertos desembarque:	Machalilla
Destino de la pesca	Consumo directo

CONSIDERACIONES GENERALES

- El 56% de la captura registrada fue de especies pelágicas tales como botella (23%), morenillo (20%) picudillo (12%) y pinchagua (1%), mientras que el 44% correspondió a especies no pelágicas (lisa, corvina y gallineta).
- La flota realizó su mayor actividad en el Golfo de Guayaquil (cerca de la frontera con Perú) y a lo largo de la provincia de Manabí, capturando principalmente botella, morenillo, picudillo y pinchagua.
- El 97, 93 y 67% de individuos de morenillo, botella y pinchagua, respectivamente estuvieron por debajo de la Longitud Media de Madurez Sexual (LMMS) estimada para estas especies.