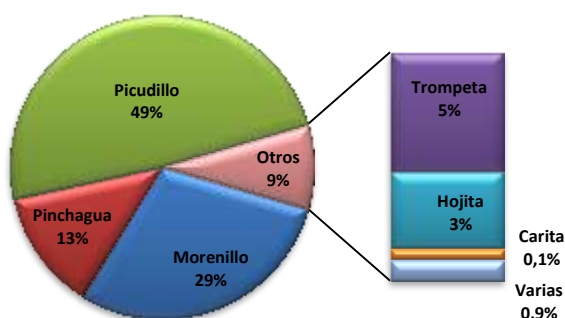


INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

SEGUIMIENTO A LA PESQUERÍA DE PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS

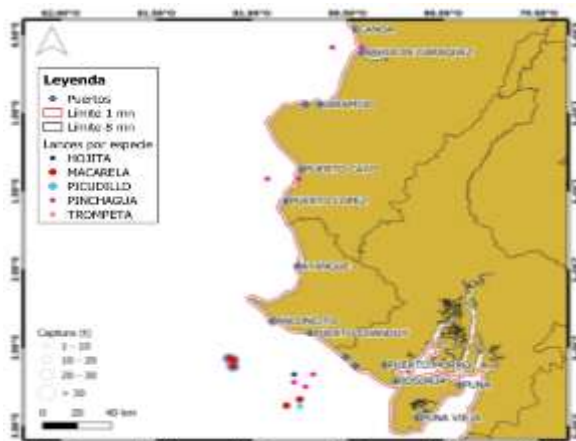
Monitoreo en Puerto (JUNIO 2021)



Los desembarques estuvieron constituidos principalmente por picudillo (49%) y morenillo (29%) entre las especies de peces pelágicos pequeños, mientras que el 9% correspondió al grupo denominado "Otras" especies, siendo la trompeta la de mayor desembarque (Figura 1).

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

ZONAS DE PESCA

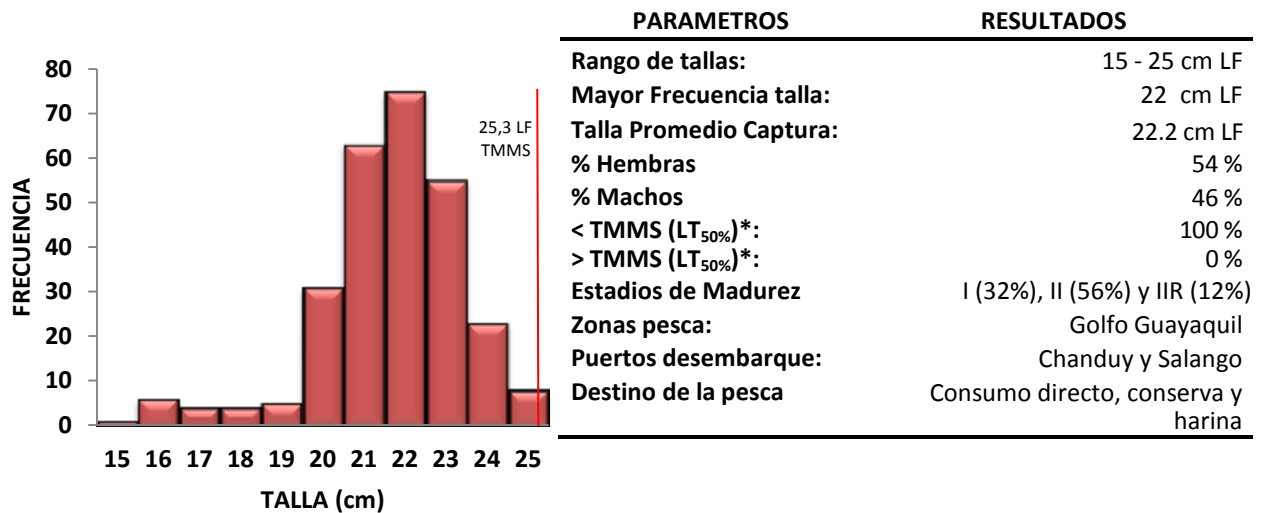


El mayor esfuerzo de pesca fue registrado en el Golfo de Guayaquil, capturando principalmente picudillo y morenillo, mientras que frente a Palmar la principal especie capturada fue trompeta; En menor proporción se capturo pinchagua y hojita, frente a la localidad de Machalilla, Los Arenales y Bahía de Caráquez (Figura 2).

Figura 2. Zona de pesca durante junio de 2021.

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Morenillo (*Scomber japonicus*)



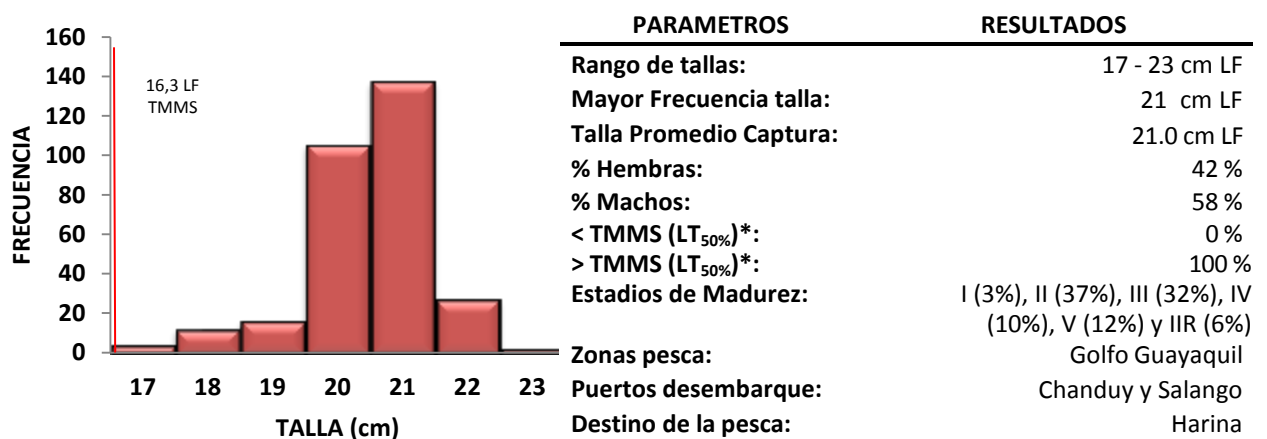
(*)TMMS: Talla Media de Madurez Sexual, talla en la cual aproximadamente el 50% de individuos se encuentran sexualmente maduros

I, II, III, IV y V: corresponde a los 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.

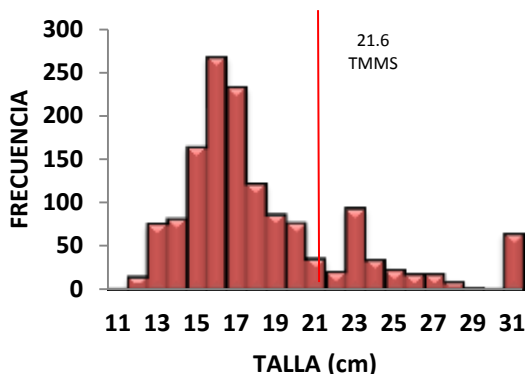
*IIR: Organismos en estadio dos de madurez desovado y recuperándose.

Picudillo (*Decaptrus macrosoma*)



(*) TMMS Talla Media de Madurez Sexual de picudillo 16.3 cm LF.

Pinchagua (*Opisthonema* spp.)

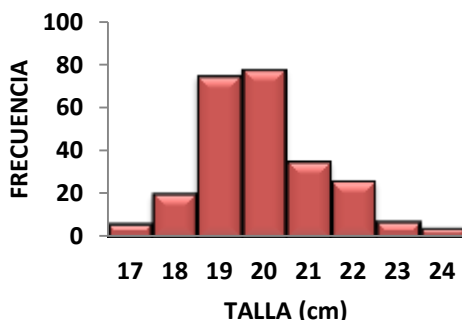


(*) TMMS Talla Media de Madurez Sexual de pinchagua 21.6 cm LT.

PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	11 - 31 cm LT
Mayor Frecuencia talla:	16, 23 y 31 cm LT
Talla Promedio Captura:	18.8 cm LT
% Hembras	60 %
% Machos	40 %
< TMMS (LT _{50%})*:	75 %
> TMMS (LT _{50%})*:	25 %
Estadios de Madurez	I (37%), II (36%), III (12%), IV (5%), V (5%) y IIR (5%)
Zonas pesca:	Golfo de Guayaquil, frente a Machalilla, El Cayo y Bahía de Caráquez
Puertos desembarque:	Anconcito, Palmar, Machalilla y Los Arenales
Destino de la pesca	Conserva y harina

Especies no pelágicas

Hojita (*Chloroscombrus orqueta*)



PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	17 – 24 cm LT
Mayor Frecuencia talla:	19 y 20 cm LT
Talla Promedio Captura:	20.5 cm LT
% Hembras	66 %
% Machos	34 %
Estadios de Madurez	II (12%), III (43%) y IV (45%)
Zonas pesca:	Golfo Guayaquil
Puertos desembarque:	Anconcito, Palmar, Machalilla y Los Arenales
Destino de la pesca	Harina y consumo directo

CONSIDERACIONES GENERALES

- El 78% de la captura registrada fue de picudillo y morenillo.
- La flota realizó su mayor actividad en el Golfo de Guayaquil y a lo largo de la provincia de Manabí, capturando principalmente picudillo, morenillo y pinchagua.
- El 88 y 75% de individuos de morenillo y pinchagua, respectivamente estuvieron por debajo de la Longitud Media de Madurez Sexual (LMMS), mientras que el 100% de los individuos de picudillo se encontraban sexualmente maduros.
- El 80% de los desembarques fueron destinados para la elaboración de harina de pescado y el 20% para conserva (enlatados), carnada y consumo directo (fresco/congelado).