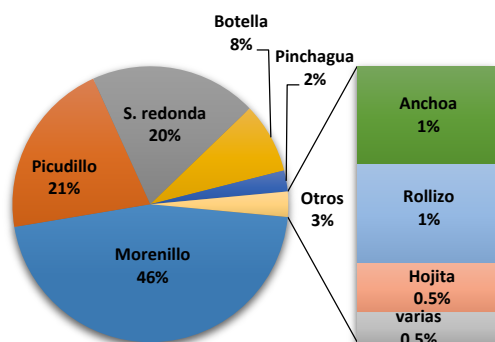


INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

SEGUIMIENTO A LA PESQUERÍA DE PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS

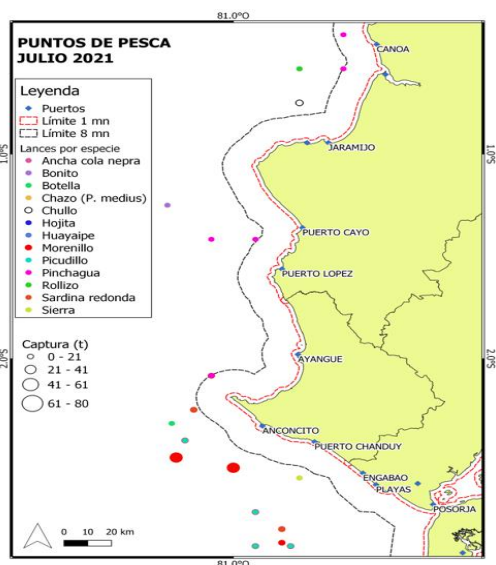
Monitoreo en Puerto (JULIO 2021)



Los desembarques estuvieron constituidos principalmente por morenillo (46%) picudillo (21%) y S. redonda (20%) entre las especies de peces pelágicos pequeños, mientras que el 3% correspondió al grupo denominado "Otras" especies, siendo la anchoa, rollizo y hojita las de mayor desembarque (Figura 1).

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

ZONAS DE PESCA

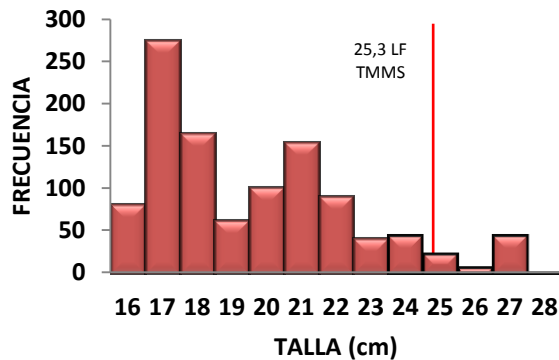


El mayor esfuerzo de pesca fue registrado en el Golfo de Guayaquil, capturando principalmente picudillo y morenillo, mientras que en menor proporción se capturo pinchagua y hojita, frente a la localidad de Machalilla, Los Arenales y Bahía de Caráquez (Figura 2).

Figura 2. Zona de pesca durante julio de 2021.

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Morenillo (*Scomber japonicus*)



PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	16 - 28 cm LF
Mayor Frecuencia talla:	17 cm LF
Talla Promedio Captura:	20,1 cm LF
% Hembras	79 %
% Machos	21 %
< TMMS (LT _{50%})*:	93 %
> TMMS (LT _{50%})*:	7 %
Estadios de Madurez	II (93%), V (6%) y IIR (1%)
Zonas pesca:	Golfo de Guayaquil y Puntilla de Santa Elena
Puertos desembarque:	Anconcito, Chanduy y Salango
Destino de la pesca	Consumo directo, carnada y harina

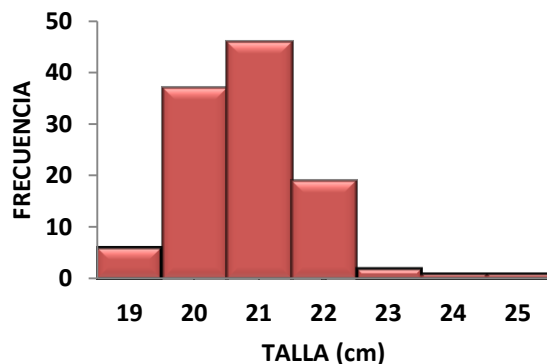
(*)TMMS: Talla Media de Madurez Sexual, talla en la cual aproximadamente el 50% de individuos se encuentran sexualmente maduros

I, II, III, IV y V: 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.

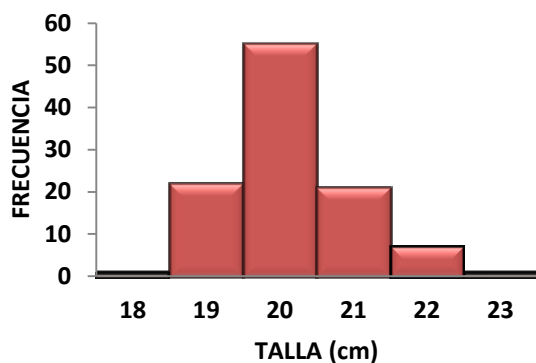
Picudillo (*Decapterus macrosoma*)



PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	19 - 25 cm LF
Mayor Frecuencia talla:	21 cm LF
Talla Promedio Captura:	21,3 cm LF
% Hembras:	59 %
% Machos:	41 %
< TMMS (LT _{50%})*:	0 %
> TMMS (LT _{50%})*:	100 %
Estadios de Madurez:	II (18%), III (41%), IV (32%), V (9%)
Zonas pesca:	Golfo de Guayaquil
Puertos desembarque:	Anconcito y Chanduy
Destino de la pesca:	Carnada, consumo directo y harina

(*) TMMS Talla Media de Madurez Sexual de picudillo 16,3 cm LF.

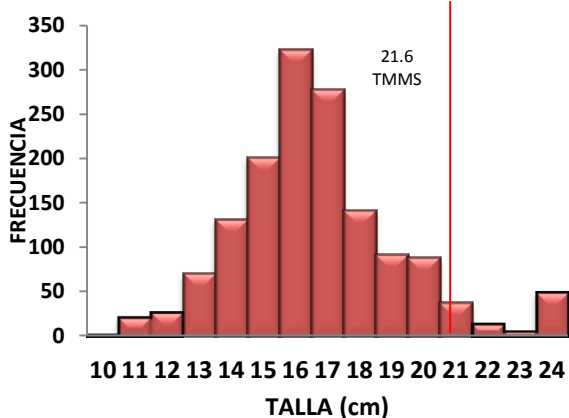
S. redonda (*Etrumeus teres*)



PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	18 - 23 cm LF
Mayor Frecuencia talla:	20 cm LF
Talla Promedio Captura:	20,6 cm LF
% Hembras:	97 %
% Machos:	3 %
Estadios de Madurez:	II (34%), IV (6%) y V (60%)
Zonas pesca:	Golfo de Guayaquil
Puertos desembarque:	Anconcito y Chanduy
Destino de la pesca:	Carnada, Consumo directo y harina

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

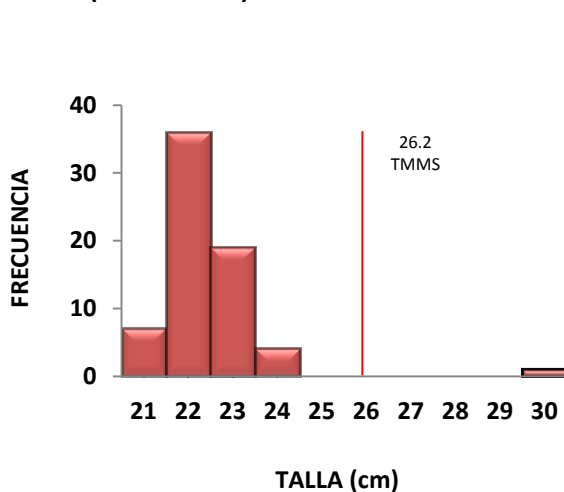
Pinchagua (*Opisthonema* spp.)



PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	10 - 24 cm LT
Mayor Frecuencia talla:	16 cm LT
Talla Promedio Captura:	17,2 cm LT
% Hembras	62 %
% Machos	38 %
< TMMS (LT _{50%}) [*] :	95 %
> TMMS (LT _{50%}) [*] :	5 %
Estadios de Madurez	II (91%), V (1%) y IIR (8%)
Zonas pesca:	Machalilla, Crucita 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.

Botella (*Auxis rochei*)

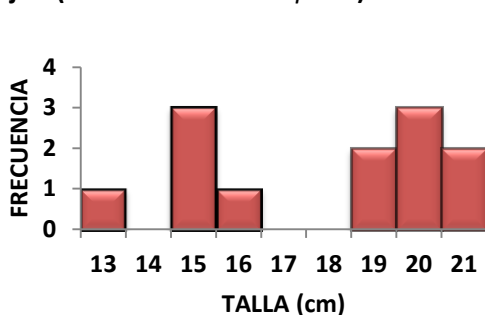


PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	21 - 30 cm LT
Mayor Frecuencia talla:	22 cm LT
Talla Promedio Captura:	22,9 cm LT
< TMMS (LT _{50%})*:	99 %
> TMMS (LT _{50%})*:	1 %
Zonas pesca:	Golfo de Guayaquil y Puntilla de Santa Elena
Puertos desembarque:	Salango
Destino de la pesca	Harina

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

Especies no pelágicas

Hojita (*Chloroscombrus orqueta*)



PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	13 – 21 cm LT
Mayor Frecuencia talla:	15 y 20 cm LT
% Hembras	58 %
% Machos	42 %
Estadios de Madurez	II (33%), III (25%) y IV (42%)
Zonas pesca:	Golfo Guayaquil
Puertos desembarque:	Anconcito, Palmar, Machalilla y Los Arenales
Destino de la pesca	Harina y consumo directo

CONSIDERACIONES GENERALES

- El 97% de la captura registrada fue de especies pelágicas tales como morenillo (46%) picudillo (21%), S. redonda (20%), botella (8) y pinchagua (2%).

- La flota realizó su mayor actividad en el Golfo de Guayaquil y a lo largo de la provincia de Manabí, capturando principalmente morenillo, picudillo y pinchagua.
- El 93, 95 y 99% de individuos de morenillo, pinchagua y botella, respectivamente estuvieron por debajo de la Longitud Media de Madurez Sexual (LMMS) estimada para estas especies, mientras que el 100% de los individuos de picudillo se encontraban sexualmente maduros.
- El 64% de los desembarques fueron destinados para la elaboración de harina de pescado y el 36% para conserva (enlatados), carnada y consumo directo (fresco/congelado).