

## SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS DURANTE ENERO 2020

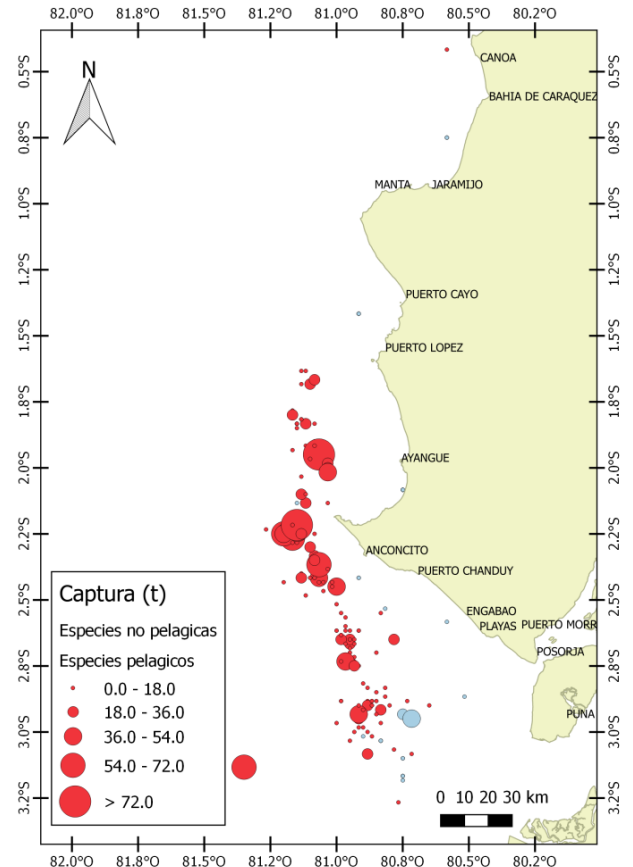
### Zonas de Pesca

Durante enero se recopilaron datos de la actividad de pesca (lances) de las embarcaciones que capturan peces pelágicos pequeños, utilizando entrevistas directas a capitanes de pesca y los reportes de faenas de pesca (bitácoras) de las principales empresas pesqueras ubicadas en los puertos pesqueros de Posorja, Chanduy y Salango.

Las especies que registraron capturas representativas fueron: botella, macarela, picudillo, sardina redonda, pinchagua y “otras especies” no pelágicas.

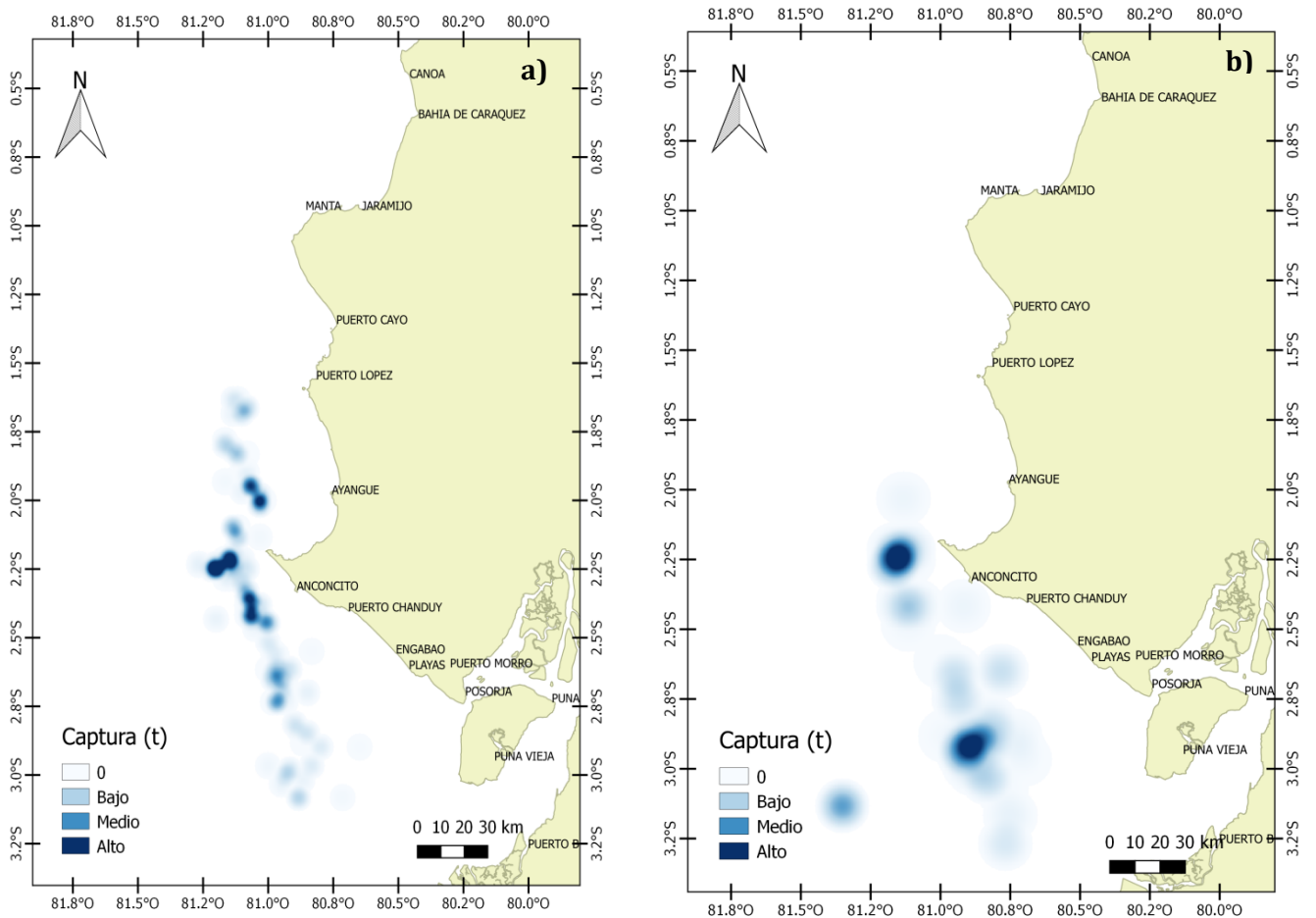
Del total de captura registrado durante enero, el 49% correspondió a la especie botella, seguida de macarela (23%), mientras que el grupo “Otras especies” no pelágicas acumularon el 18%.

Las zonas de pesca estuvieron ubicadas a lo largo de la costa ecuatoriana; desde el norte de la provincia de Manabí hasta la frontera con Perú, concentrado el esfuerzo pesquero en la Puntilla de Santa Elena hasta la parte exterior del Golfo de Guayaquil (figura 1).



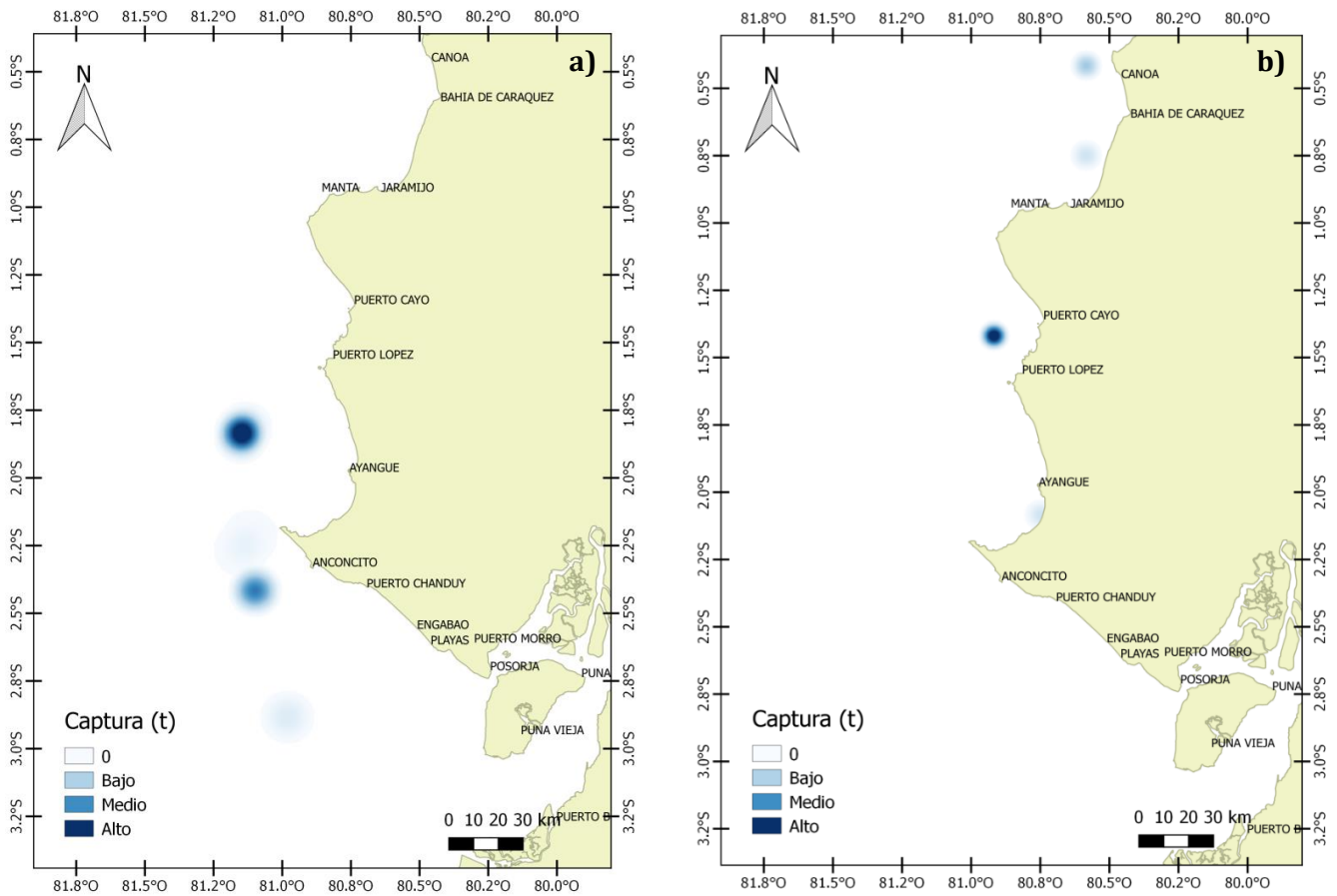
**Figura 1. Distribución Espacial de los recursos pesqueros, durante enero 2020**

Para el caso de la botella, especie capturada mayormente, la zona registrada correspondió a la Puntilla de Santa Elena hasta las cercanías de El Cope, y en menor proporción frente al puerto de pesquero de Anconcito (figura 2a); para el caso de macarela, se registran tres núcleos de intensidad de capturas ubicados frente a La Puntilla de Santa Elena, Chanduy y a 60 mn de distancia de la costa cerca de la frontera con Perú (figura 2b).



**Figura 2. Distribución espacial de las capturas de a) botella (*Auxis rochei*) y b) macarela (*Scomber japonicus*), durante enero 2020.**

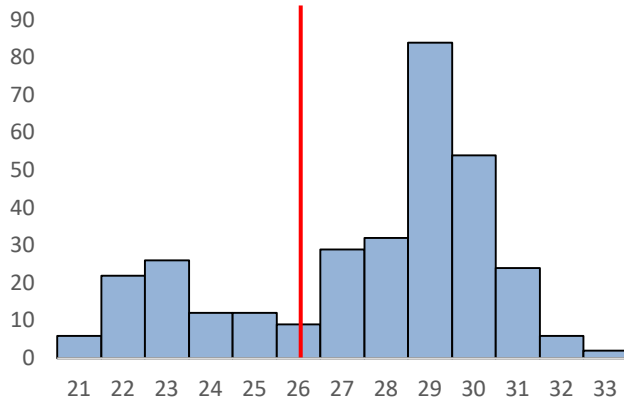
Para sardina redonda, las capturas de esta especie fueron registradas alrededor de El Cope y frente a Anconcito, y las zonas de presencia de pinchagua se ubicaron frente a Machalilla y Puerto Cayo (figura 3 a y b).



**Figura 3. Distribución espacial de las capturas de a) S. redonda (*Etrumeus tere*) y b) pinchagua (*Opisthonema spp.*), durante enero 2020.**

## ASPECTOS BIOLÓGICOS

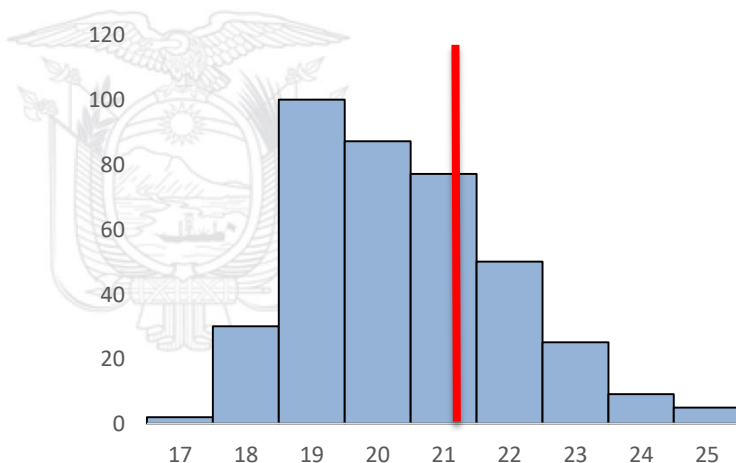
### Botella (*Auxis rochei*)



(\*) TMMS: Talla Media de Madurez Sexual  
(26.2 cm LF)

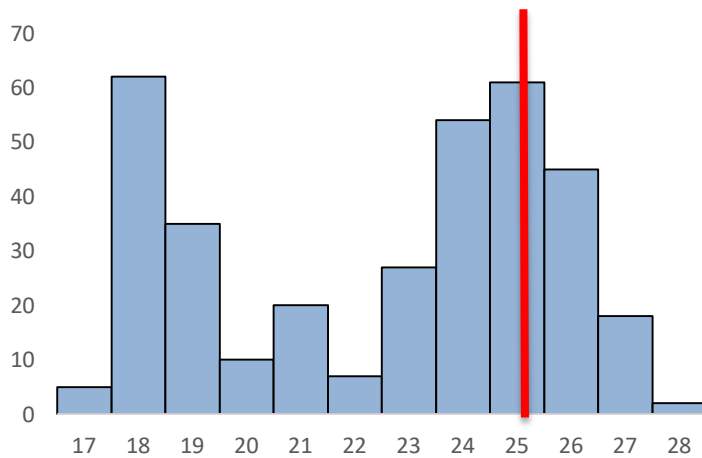
PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	21 - 33 cm LF
Talla Promedio Captura:	28.06 cm LF
< TMMS (LT <sub>50%</sub> )*:	27%
> TMMS (LT <sub>50%</sub> )*:	73%
Porcentaje Machos:	53 %
Porcentaje Hembras:	47 %
Estadios de Madurez (%)	II (7.2), III (6.2), IV (40.2), V (46.4)
Puertos desembarque:	Salango, Chanduy, Anconcito
Destino de la pesca:	Conserva

### Pinchagua (*Opisthonema spp.*)



(\*) TMMS: Talla Media de Madurez Sexual (21,6 cm LT)

PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	17 - 25 cm LT
Talla Promedio Captura:	20.88 cm LT
< TMMS (LT <sub>50%</sub> )*:	77%
> TMMS (LT <sub>50%</sub> )*:	23%
Porcentaje Machos:	53 %
Porcentaje Hembras:	47 %
Estadios de Madurez (%)	II (2.1), III (-), IV (12.8), V (82.8)
Puertos desembarque:	Arenales, Machalilla, Anconcito y posorja
Destino de la pesca:	Conserva

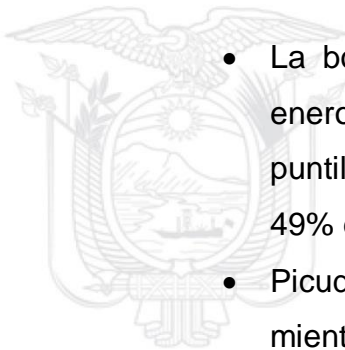


PARAMETROS	RESULTADOS
Rango de tallas:	17 - 28 cm LF
Talla Promedio Captura:	23.03 cm LF
< TMMS (LT <sub>50%</sub> ) <sup>*</sup> :	64%
> TMMS (LT <sub>50%</sub> ) <sup>*</sup> :	36%
Porcentaje Machos:	49 %
Porcentaje Hembras:	51 %
Estadios de Madurez (%)	II (17.2), III (9.3), IV (57), V (16.6)
Puertos desembarque:	Salango, Chanduy, Anconcito
Destino de la pesca:	Conserva

### Macarela (*Scomber japonicus*)

(\*) TMMS: Talla Media de Madurez Sexual (25.3 cm LF)

### CONSIDERACIONES GENERALES



- La botella fue la especie predominante en las capturas durante enero, presentado un amplio rango de distribución que va desde la puntilla de Santa Elena hasta la frontera con Perú, acumulando el 49% de las capturas totales, seguido de macarela.
- Picudillo y sardina redonda presentaron la misma zona de pesca, mientras que las capturas de pinchagua se las realizaron cerca de la costa al Sur de la Provincia de Manabí.
- La estructura de tallas de los organismos capturados de botella fluctuó entre 21 y 33 cm Longitud Furcal (LF), siendo los individuos de 29 cm LF, los más representativos dentro del monitoreo. El 40,2% de los individuos estuvieron sexualmente maduros (estadio IV) y el 46,4% en desove (estadio V).
- Para el caso de macarela, presentó un amplio rango de tallas fluctuando entre 17 y 28 cm LF, se presentaron dos clases modales bien diferenciadas (18 y 25 cm LF). El 57% de los



individuos estuvieron sexualmente maduros (estadio IV) y el 16.6% en desove (estadio v).

- La estructura de tallas para fluctuó entre 17 y 25 cm Longitud Total (LT), la clase de 19 cm LT, fue la más representativa. El 82.8% de los individuos estuvieron en desove (estadio v).

