

# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

## INVESTIGACIÓN RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

### NOTA INFORMATIVA DEL RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS

FEBRERO 2020

Se reporta la información biológica-pesquera del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) durante febrero, en la provincia del Guayas, en las zonas concesionadas de las organizaciones que mantienen acuerdos de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar.

#### ASPECTOS PESQUEROS

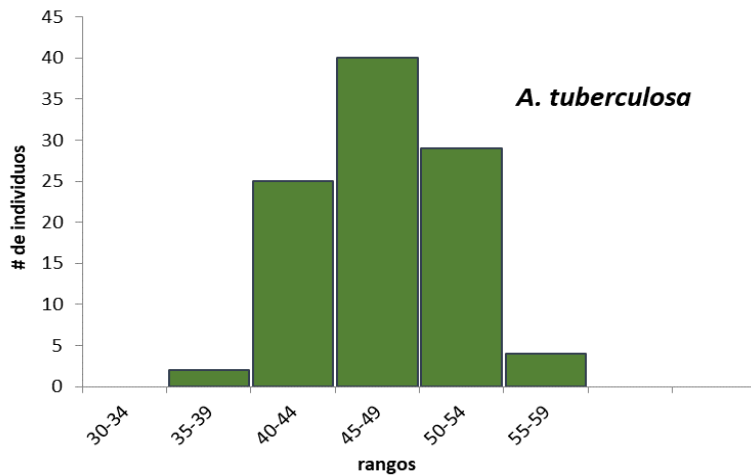
El monitoreo fue realizado en el Golfo de Guayaquil, en el sitio denominado Río Hondo; área concesionada a la **“Asociación de Usuarios Ancestrales de Pesca Artesanal Campo Alegre”**.

Durante el monitoreo de la pesquería se observó la participación de 120 recolectores de concha en el sector Barranco Alto (sitio de desembarque). La Captura por Unidad de Esfuerzo promedio (**CPUE**) o número de conchas promedio por recolector estuvo en 172 conchas/pescador-día\*pesca.

#### ASPECTOS BIOLÓGICOS

La proporción de especies en el muestreo fue 88,0% para *A. tuberculosa* y 12,0% para *A. similis*. La distribución de la frecuencia de tallas para *A. tuberculosa* estuvo comprendida entre 35,4 mm LT hasta los 57,8 mm LT, registrándose una talla promedio de 48,1 mm LT. El 27,0 % de los ejemplares de *A. tuberculosa* medidos estuvieron por debajo de 45 mm LT. En la figura 1 se observa un grupo modal principal entre 45 y 49 mm LT.

Elaborado por: Evelyn Ramos [eramos@institutopesca.gob.ec](mailto:eramos@institutopesca.gob.ec)



**Figura 1.** Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa* en el Golfo de Guayaquil, Campo Alegre; Puná; Prov. Del Guayas, durante febrero 2020

## 1. ASPECTOS REPRODUCTIVOS

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un 68 % de hembras, 21 % de machos y 11 % de indeterminados (tabla 1). En cuanto a la condición reproductiva se observó, tanto en machos como en hembras predominó del estadio II (*en desarrollo*) ver tabla 2.

**Tabla 1.** Determinación sexual de *A. tuberculosa*; febrero, 2020

sexo	%
<b>H</b>	68,0
<b>I</b>	21,0
<b>M</b>	11,0

**Tabla 2.** Madurez sexual de *A. tuberculosa*; febrero, 2020

Madurez Sexual	H	M
<b>II</b>	68,2	42,9
<b>III</b>	13,2	38,1
<b>IV</b>	23,5	19,0

Elaborado por: Evelyn Ramos [eramos@institutopesca.gob.ec](mailto:eramos@institutopesca.gob.ec)

## 2. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Sitio Barranco Alto (Zona de desembarque)



Recolector de concha en el sector Río Hondo



Muestreo biológico de *Anadara tuberculosa*

Elaborado por: Evelyn Ramos [eramos@institutopesca.gob.ec](mailto:eramos@institutopesca.gob.ec)