

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses*

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO REPORTE WEB - JUNIO 2023

RECURSO CONCHA PRIETA (*Anadara tuberculosa* y *A. similis*) PROVINCIA GUAYAS

Se reporta información biológica (frecuencia de tallas comerciales y proporción de especies) y pesquera (captura y esfuerzo) correspondiente al mes de junio 2023 del recurso concha prieta, registrada en Puerto El Morro.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Estructura de tallas

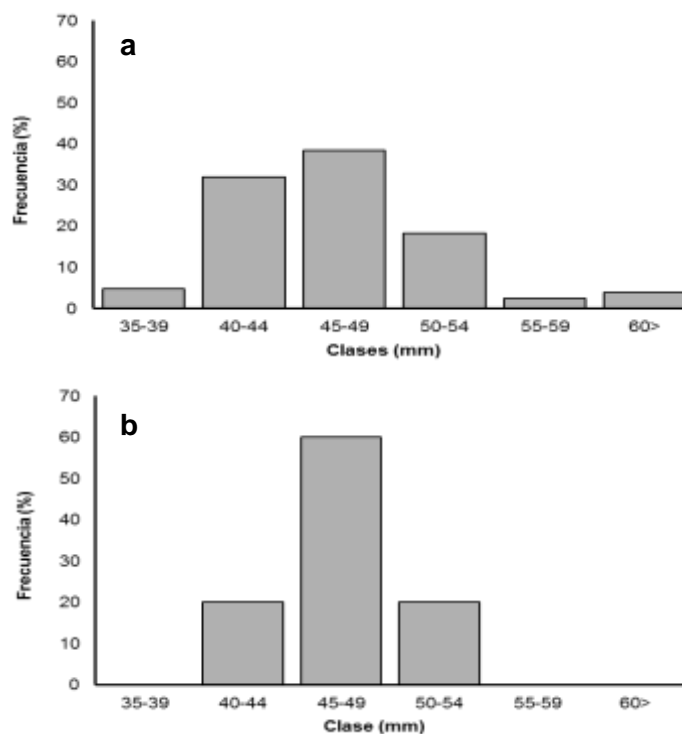
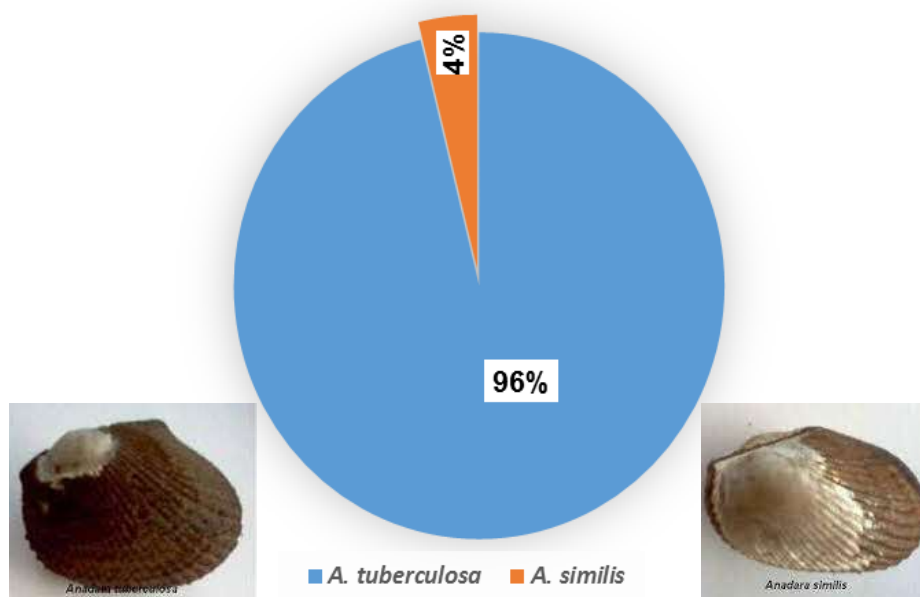


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *A. tuberculosa* (a) y *A. similis* (b) en Puerto El Morro, provincia Guayas durante junio, 2023

La talla promedio para *A. tuberculosa* estuvo en 47.0 mm LT, la distribución de frecuencia de tallas (DFT) comenzó en 38.4 mm hasta 62.3 mm LT con una moda en la clase 45-49 mm LT (Figura 1a). En *A. similis* la talla promedio fue 48.0 mm LT, La DFT inicio en 44.8 mm LT hasta 54.1 mm LT. La moda se observó en la clase 45-49 mm LT (Figura 1b). El 37 % de los ejemplares de *A. tuberculosa* junto al 20 % en *A. similis* estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (45 mm LT).

1.2 Proporción de Especies



2. ASPECTOS PESQUEROS

Se presentan en la Tabla 1 los valores correspondientes al esfuerzo pesquero (número de recolectores) y CPUE promedio (cantidad promedio de conchas por recolector).

Tabla 1. Esfuerzo pesquero y CPUE promedio registrados en Puerto El Morro durante mayo, 2023

Puerto	Esfuerzo (N° recolectores)	CPUE (N° conchas/recolector/día)
El Morro	17	108

3. CONCLUSIONES

Durante el muestreo predominó un alto porcentaje de individuos por encima de 45 mm Lt para ambas especies, 63% para *A. tuberculosa* y 80% *A. similis*.

Por cada 100 individuos capturados, 96 fueron *A. tuberculosa* (concha hembra) y 4 *A. similis* (concha macho).

El esfuerzo de pesca fue menor con relación al mes anterior (20) porque algunos recolectores se están dedicando a la pesca de camarón.

La CPUE promedio estuvo en 108 conchas por el día de pesca, observándose un ligero incremento (101) con respecto al mes de mayo.

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec