

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 - SEPTIEMBRE 2024

RECURSO CONCHA PRIETA (*Anadara tuberculosa*)

PROVINCIA GUAYAS – PUERTO EL MORRO

Se presenta el informe de datos biológicos y pesqueros del recurso de la concha prieta, correspondiente al mes de septiembre de 2024, con información obtenida en Puerto El Morro. Este informe incluye un sondeo de la distribución de tallas comerciales, así como datos sobre la información pesquera (CPUE), el esfuerzo y el desembarque de este recurso.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Distribución de tallas

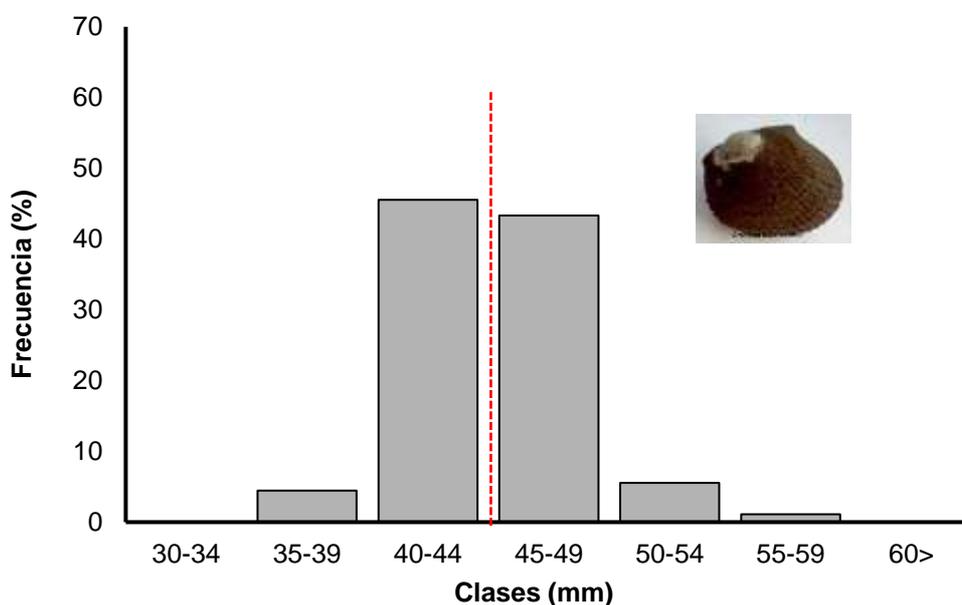


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *A. tuberculosa* registrada en Puerto El Morro provincia del Guayas, durante septiembre, 2024

La talla promedio de *A. tuberculosa* se situó en 45.1 mm de longitud total (LT). La distribución de frecuencias de tallas abarcó desde 39.0 mm hasta 55.2 mm de LT, con una moda en la clase de 40-44 mm (ver Figura 1). El 50% de los ejemplares registrados se encontraban por debajo de la talla mínima legal establecida (45 mm de LT).

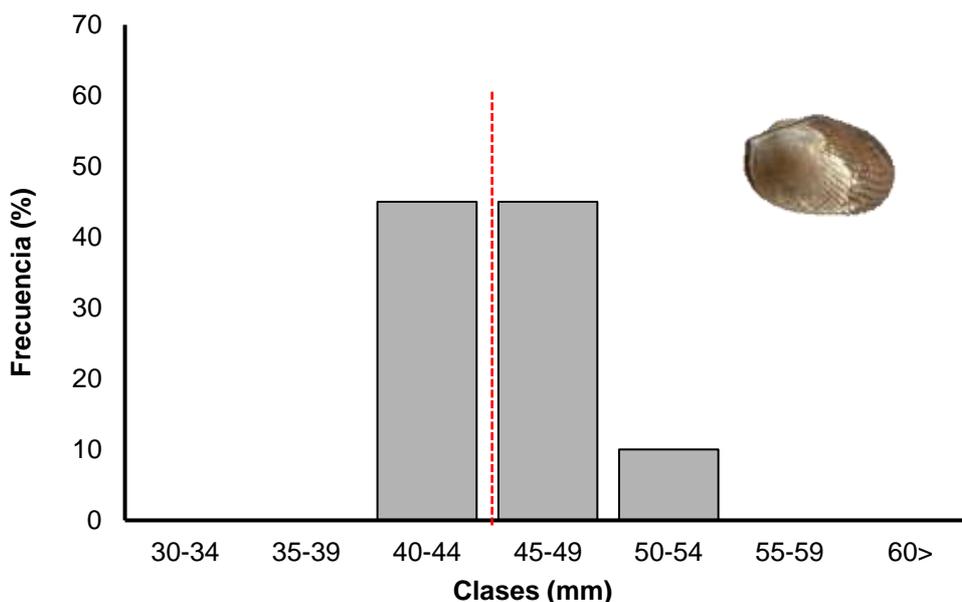
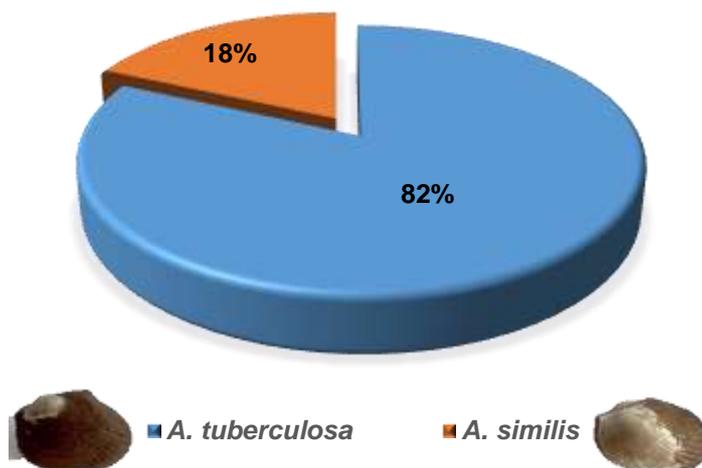


Figura 2. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *A. similis* registrada en Puerto El Morro provincia del Guayas, durante septiembre, 2024

Para *A. similis*, la talla promedio se ubicó en 45.7 mm de longitud total (LT). La distribución de frecuencias de tallas abarcó desde 42.4 mm hasta 50.1 mm de LT, con una moda compartida entre las clases de 40-44 mm y 45-49 mm (ver Figura 2). El 45% de los ejemplares registrados se encontraban por debajo de la talla mínima legal establecida (45 mm de LT).

1.2 Proporción de especies



2. ASPECTOS PESQUEROS

La Tabla 1 muestra los valores relacionados con el esfuerzo pesquero (número de recolectores) y el desembarque mensual (cantidad total de conchas estimadas).

Tabla 1. Esfuerzo pesquero y desembarque total promedio mensual en Puerto El Morro durante septiembre, 2024

Puerto	Esfuerzo (N° recolectores)	Desembarque (total conchas/mes)
El Morro	30	71280

La CPUE (Captura por Unidad de Esfuerzo), medida en el número promedio de conchas por recolector, se situó en 99 conchas por día/mes. Durante este período, los esteros o sitios de captura más representativos fueron Lagarto, El Saibo y Guarillo, con 106, 103 y 100 unidades de concha promedio, respectivamente (ver Figura 3)

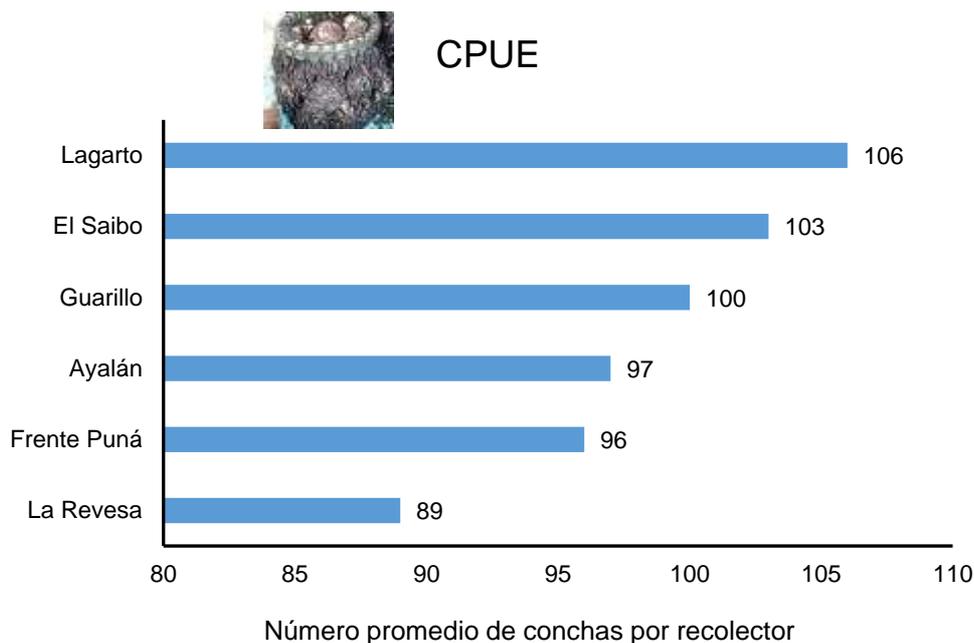


Figura 3. CPUE por sitio de extracción registrada en Puerto El Morro provincia del Guayas durante septiembre, 2024

3. CONCLUSIONES

- En este puerto, de cada 100 individuos de *A. tuberculosa*, 50 tuvieron una longitud total inferior a 45 mm (LT), mientras que en *A. similis*, 45 ejemplares fueron menores de 45 mm (LT). En relación con la especie *tuberculosa*, el porcentaje disminuyó en comparación con el mes pasado.
- La Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE) registrada en septiembre fue ligeramente menor en comparación con el mes de agosto. Las capturas observadas indican una pesquería dirigida mayormente a la especie *Anadara tuberculosa*. En los sitios Lagarto, El Saibo y Guarillo se reportaron las mayores capturas promedio por recolector.
- El esfuerzo pesquero registrado fue mayor en comparación con la información obtenida en agosto de 2024. Este aumento fue consecuencia de la veda del cangrejo rojo. Debido a esta medida de ordenamiento, algunos cangrejeros se dedicaron a la captura de concha prieta para obtener ingresos económicos, además de realizar otras actividades no relacionadas con esta pesquería.

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec