

# 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 - MAYO 2024

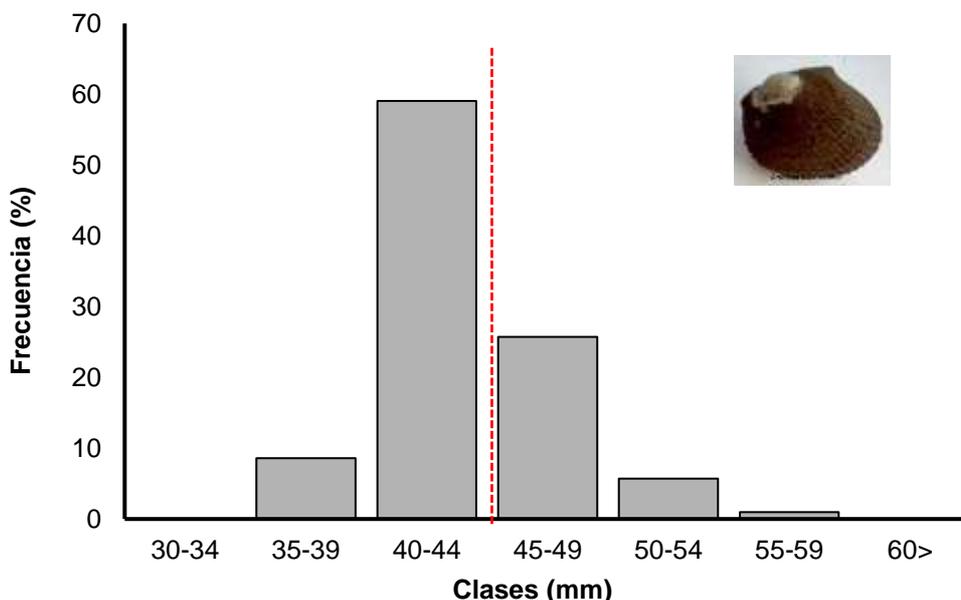
#### RECURSO CONCHA PRIETA (*Anadara tuberculosa*)

#### PROVINCIA GUAYAS – PUERTO EL MORRO

Se presenta el informe de datos biológicos y pesqueros del recurso concha prieta correspondiente a mayo de 2024, obtenido en Puerto El Morro. Este informe incluye información sobre la distribución de tallas comerciales y la proporción de especies, así como datos de información pesquera (CPUE), desembarque y esfuerzo.

### 1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

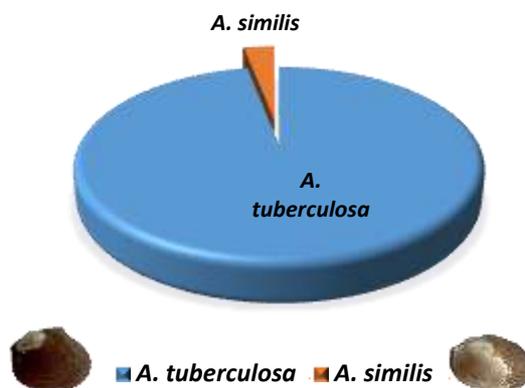
#### 1.1 Distribución de tallas



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

La talla promedio de *A. tuberculosa* se situó en 44.4 mm de longitud total (LT). La distribución de frecuencia de tallas abarcó desde 36.9 mm hasta 58.6 mm de LT, con una moda destacada en la clase de 40-44 mm (ver Figura 1). Un 68% de los ejemplares registrados se encontraban por debajo de la talla mínima legal establecida (45 mm de LT).

## 1.2 Proporción de Especies



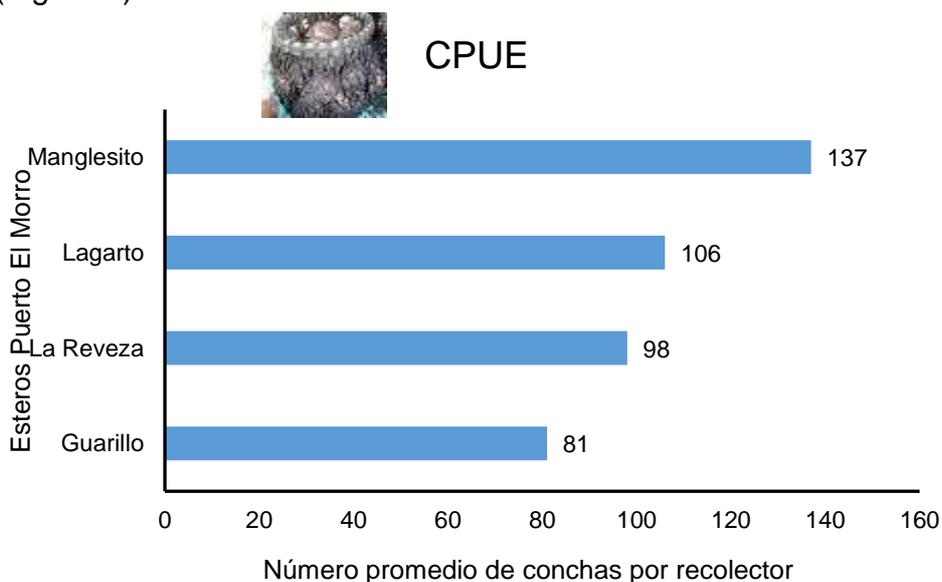
## 2. ASPECTOS PESQUEROS

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 mayo, 2024

Puerto	Esfuerzo (N° recolectores)	Desembarque (total conchas/mes)
El Morro	20	58240

La CPUE (Captura por Unidad de Esfuerzo), medida en el número promedio de conchas por recolector, se situó en 112 conchas días/mes. Durante este período, los esteros o sitios de captura más representativos fueron Manglesito, Lagarto, La Reveza y Guarillo (Figura 2).



**Figura 2.** CPUE por sitio de extracción registrada en Puerto El Morro provincia del Guayas durante mayo, 2024

### 3. CONCLUSIONES

- En este puerto, de cada 100 individuos de *A. tuberculosa*, 68 individuos tuvieron una longitud total inferior a 45 mm (LT). Este valor es mayor en comparación con el último mes monitoreado (marzo 2024).
- La Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE) registrada en mayo disminuyó aproximadamente un 8% en comparación con marzo de 2024. Las capturas observadas indican una pesquería dirigida específicamente a la especie *Anadara tuberculosa*. En el sitio Manglesito se reportaron las mayores capturas promedio por recolector.
- El esfuerzo pesquero registrado coincidió con lo observado en el muestreo realizado en el mes de marzo de 2024.

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