

# 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 - FEBRERO 2024

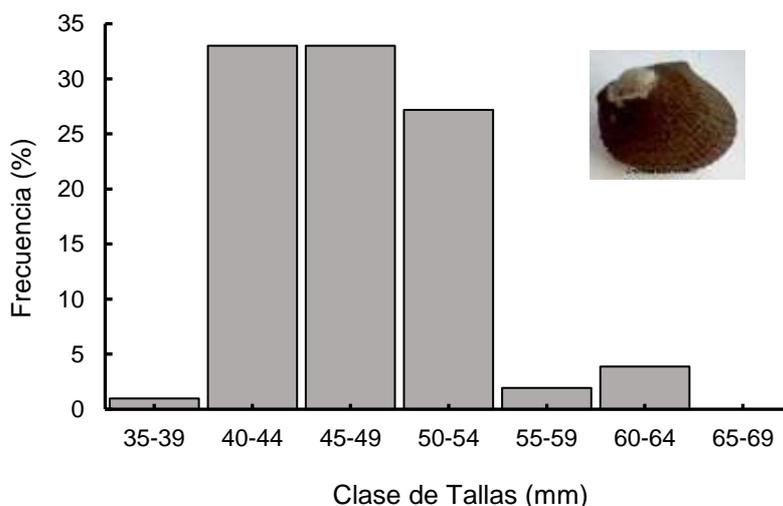
#### RECURSO CONCHA PRIETA (*Anadara tuberculosa*)

#### PROVINCIA GUAYAS

Se presenta la información biológica, que abarca la distribución de tallas comerciales, la condición reproductiva y la proporción de especies, así como la información pesquera, que incluye la Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE), el esfuerzo y los desembarques, correspondiente al mes de febrero de 2024 del recurso concha prieta, registrada en Puerto El Morro provincia del Guayas.

### 1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

#### 1.1 Distribución de tallas



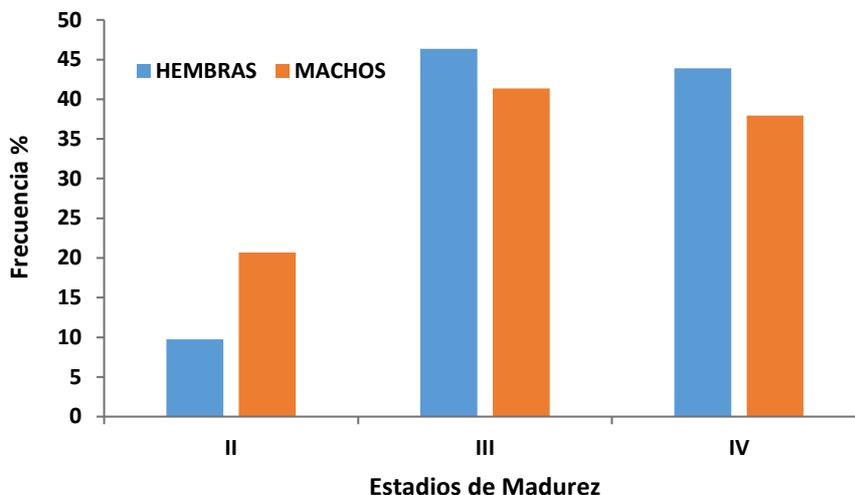
**Figura 1.** Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *A. tuberculosa* registrada en Puerto El Morro provincia del Guayas, durante febrero, 2024

La talla promedio para *A. tuberculosa* fue de 47.9 mm LT, y la distribución de frecuencia de tallas osciló desde 39.8 mm hasta 62.6 mm LT. Se observó una moda compartida en las clases de 40-44 mm y 45-49 mm LT, representando el 33% para cada clase (Figura 1). Además, el 34% de los ejemplares registrados estuvieron por debajo de la talla mínima legal (45 mm LT).

#### 1.2 Condición reproductiva

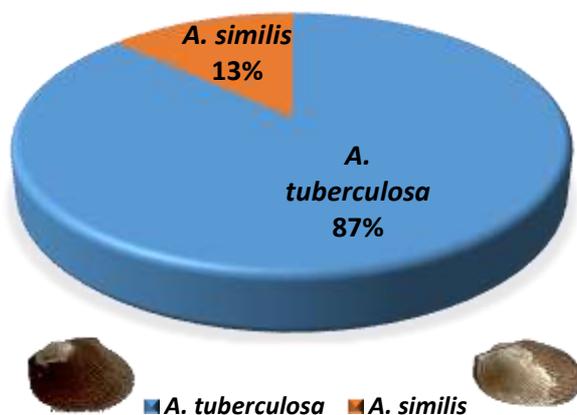
Para el mes de febrero, la condición reproductiva para *Anadara tuberculosa* registró los estadios II (en desarrollo); III (maduro) y IV (desove). Predominando el estadio III para ejemplares hembras (46.3%) y machos (41.4%). El muestreo biológico registró

un predominio de ejemplares hembras (59%) sobre los machos (41%).



**Figura 2.** Condición reproductiva de *A. tuberculosa* (%) en Puerto El Morro provincia del Guayas, durante febrero, 2024

### 1.3 Proporción de Especies



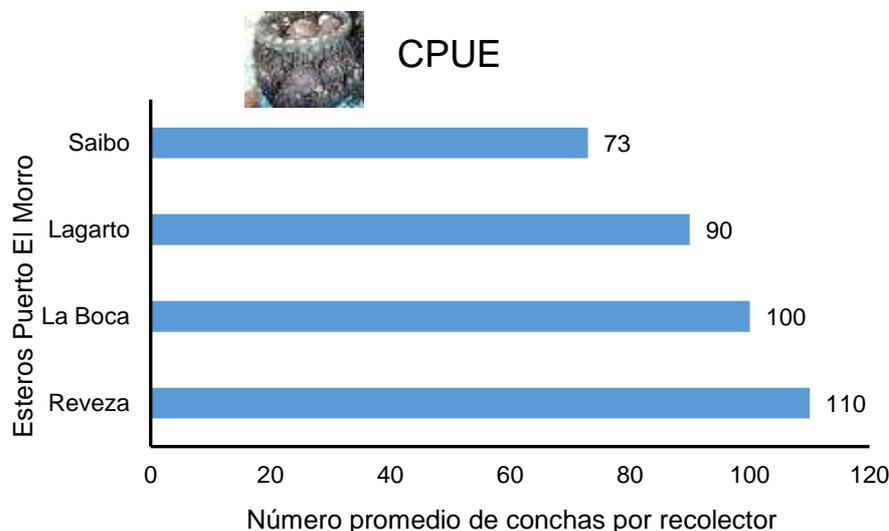
## 2. ASPECTOS PESQUEROS

La Tabla 1 presenta los valores correspondientes al esfuerzo pesquero (número de recolectores) y desembarque mensual (cantidad total de conchas estimadas).

**Tabla 1.** Esfuerzo pesquero y Desembarque mensual en Puerto El Morro durante febrero, 2024

| Puerto   | Esfuerzo (N° recolectores) | Desembarque (total conchas/mes) |
|----------|----------------------------|---------------------------------|
| El Morro | 26                         | 60450                           |

La CPUE (número promedio de conchas por recolector) fue 93 conchas día/mes. Los esteros o sitios de captura más representativos fueron: Reveza, La Boca, Lagarto y Saibo (Figura 3).



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

### 3. CONCLUSIONES

- En este puerto, por cada 100 individuos de *A. tuberculosa*, 34 individuos estuvieron por debajo de 45 mm (LT). Este porcentaje se mantiene respecto al último muestreo.
- La (CPUE) en Puerto El Morro es variable y está influenciada por las características del sustrato y los nutrientes en cada sitio. En el estero Reveza se registraron las mayores capturas promedio por recolector, con un predominio de la especie *Anadara tuberculosa*.
- El estadio III (maduro) predominó en ejemplares machos y hembras. lo cual es normal para el mes de febrero en esta especie.
- Como resultado de las lluvias, los sitios de extracción de concha han experimentado una sedimentación de los suelos, lo que ha causado una disminución en las capturas. Esta situación fue confirmada por los recolectores.

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