

# 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 2023

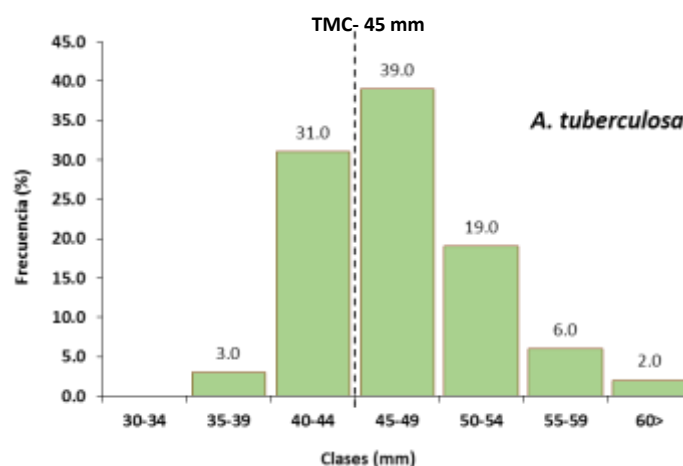
### RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa*) EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS

Se reporta información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) durante febrero en la provincia del Guayas, las muestras para el análisis biológico fueron obtenidas *in situ*, mediante cuadrante en el estrato intermareal, en el sitio: “El Saibo” en Puerto El Morro; área de manglar concesionada a las Asociación Manglares Porteños.

#### 1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

##### 1.1 Estructura de tallas

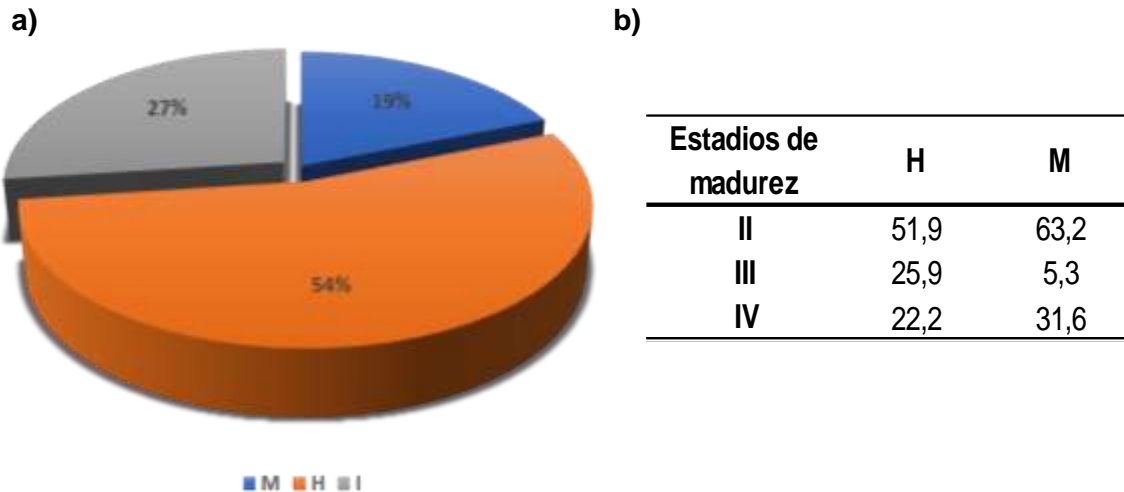
La distribución de frecuencia de tallas (DFT) para *A. tuberculosa* fue mayor para la clase comprendida entre 45-49 mm LT (Figura 1); registrándose una talla promedio de muestreo de 47,3 mm LT. El 34,0% de los ejemplares medidos en el muestreo estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC 45 mm LT).



**Figura 1.** Distribución de frecuencia de tallas (DFT) de *A. tuberculosa* provincia del Guayas; febrero, 2023

## 1.2 Condición Reproductiva

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras sobre los machos e indeterminados (Figura 2). En cuanto a la condición reproductiva se observó en hembras y machos mayor presencia del estadio II (en desarrollo).



**Figura 1. a)** Proporción sexual y **b)** desarrollo gonadal (%) de *A. tuberculosa*; provincia del Guayas; durante febrero, 2023

## 2 CONCLUSIONES

La talla media de muestreo registrada durante febrero de 2023 fue de 47,3 mm LT para *A. tuberculosa*. En cuanto al desarrollo gonadal se observó en *A. tuberculosa*, predominio del estadio II (en desarrollo), tanto en hembras como en machos.

### 3 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Muestreo biológico de concha



Foto 2. Gónada hembra en estadio III (maduro)

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