

# INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

### PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

#### REPORTE WEB - MAYO 2022

#### RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa*) EN LA PROVINCIA DE ESMERALDAS

Se reporta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) durante mayo, en la provincia de Esmeraldas, las muestras fueron obtenidas de las capturas comerciales, provenientes de áreas de manglar del sector de Muisne.

### 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 40 y 44 mm LT (Figura 1); registrándose una talla promedio de muestreo de 43,7 mm LT. El 59 % de los ejemplares medidos en el muestreo estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC 45 mm LT).

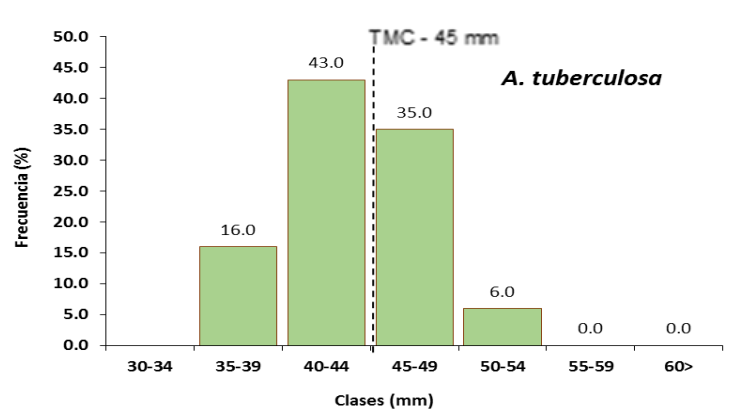
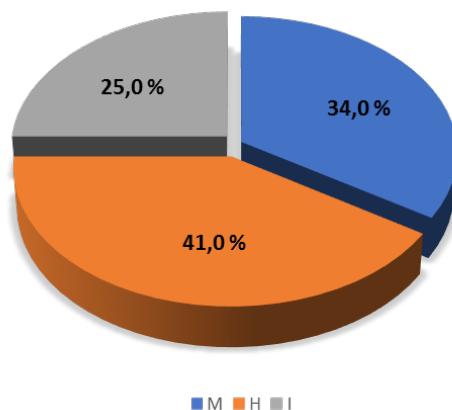


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas (DFT) de *A. tuberculosa*; provincia de Esmeraldas; mayo, 2022

#### 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 mayor presencia del estadio II (en desarrollo), para ambos sexos, ver Tabla 1.



**Figura 2.** Proporción sexual de *A. tuberculosa*; provincia de Esmeraldas; mayo, 2022

**Tabla 1.** Desarrollo gonadal de *A. tuberculosa* (%); provincia de Esmeraldas, mayo, 2022

| Estadios de madurez | H    | M    |
|---------------------|------|------|
| II                  | 70,7 | 73,5 |
| III                 | 7,3  | 5,9  |
| IV                  | 22,0 | 20,6 |

## 2. CONCLUSIONES

La talla media de muestreo registrada durante mayo de 2022 fue de 43,7 mm LT para *A. tuberculosa*.

En cuanto al desarrollo gonadal se observó predominio del estadio II (en desarrollo), tanto, en machos como en hembras.

## 3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Foto 1.** Muestreo biológico de concha prieta

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