

# 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 - JUNIO 2022

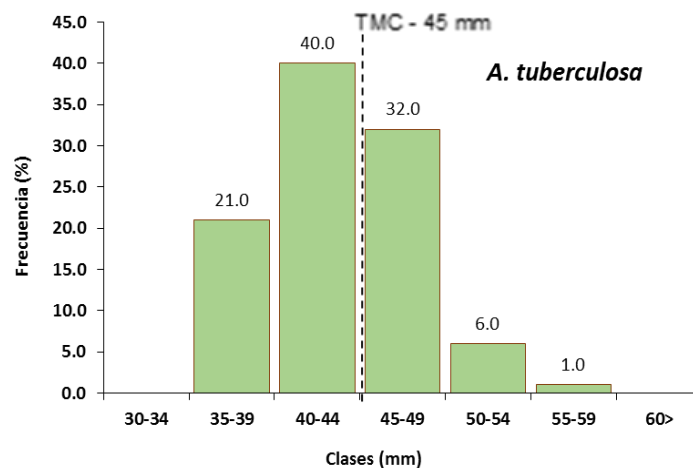
#### RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa*) EN LA PROVINCIA DE ESMERALDAS

Se reporta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) durante junio, 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

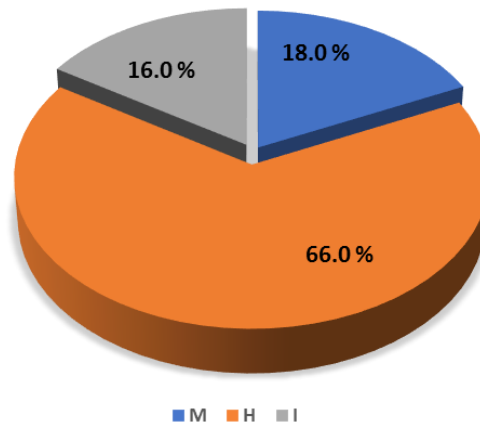
La distribución de frecuencia de tallas (DFT) para *A. tuberculosa* fue mayor para la clase comprendida entre 40 y 44 mm LT (Figura 1); registrándose una talla promedio de muestreo de 43,6 mm LT. El 61 % de los ejemplares medidos en el muestreo estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC 45 mm LT).



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

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

Estadios de madurez	H	M
II	54,5	77,8
III	7,6	0,0
IV	37,9	22,2

## 2. CONCLUSIONES

La talla media de muestreo registrada durante junio de 2022 fue de 43,6 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)