

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

### PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

#### REPORTE WEB - OCTUBRE 2021

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

Se reporta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) durante octubre, en la provincia del Guayas, las muestras fueron obtenidas *in situ*, mediante cuadrante en el estrato intermareal, en el sitio “La Revesa”, puerto El Morro; área de manglar concesionada a la Asociación Forjadores del Futuro; ubicada dentro del Golfo de Guayaquil.

#### 1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

##### 1.1. Estructura de tallas

La clase comprendida entre 40 y 44 mm LT fue la de mayor representatividad (Figura 1); registrándose una talla promedio de muestreo de 45,3 mm LT. El 47,8% de los ejemplares medidos en el muestreo estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC 45 mm LT).

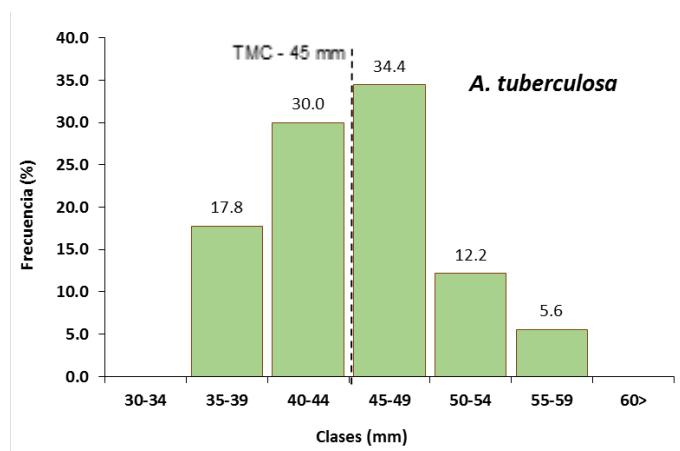


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa*; Puerto El Morro, Provincia del Guayas; octubre, 2021

##### 1.2. Condición Reproductiva

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras (50,0 %) sobre los machos (36,7 %) e indeterminados (13,3 %). En cuanto a la condición reproductiva se observó en hembras y machos predominio del estadio II (en desarrollo), ver tabla 1.

**Tabla 1.** Desarrollo gonadal de *A. tuberculosa*; Provincia del Guayas, octubre, 2021

Estadios de madurez	H	M
II	60,0	75,8
III	15,6	12,1
IV	24,4	12,1

Como resultado de la medición de las tallas comerciales de *A. tuberculosa*, se observó una talla promedio de captura de 49,5 mm LT; siendo el 30,0% de los ejemplares medidos menores a la talla mínima de captura (TMC).

## 2. CONCLUSIONES

La talla media de muestreo biológico in situ registrada durante octubre de 2021 fue de 45,3 mm LT para *A. tuberculosa*.

De las mediciones realizadas a especímenes de concha prieta de las capturas comerciales, se obtuvo una talla media de 49,5 mm LT.

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

## 3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Foto 2.** Desembarque de concha prieta; Puerto El Morro



**Foto 2.** Medición de concha prieta; capturas comerciales

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