

**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**

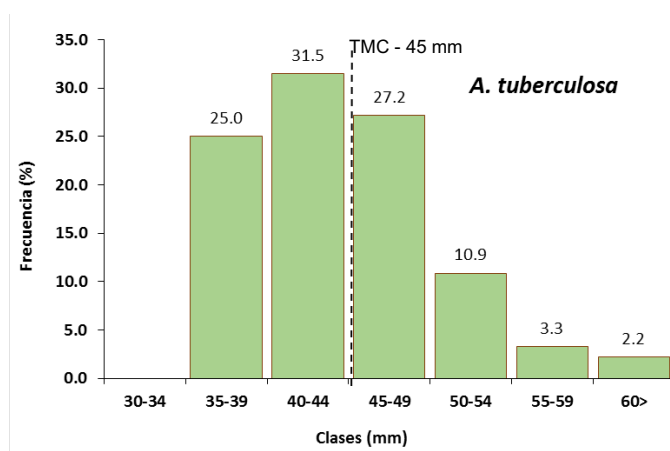
**RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa*) EN LA PROVINCIA ESMERALDAS**

Se reporta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) colectada durante octubre 2021 en la provincia de Esmeraldas. La muestra fue proveniente de las capturas comerciales y recolectada en el sitio “La Tortuga”, en Muisne; área de manglar ubicada dentro del Estuario del Río Muisne.

**1. ASPECTOS BIOLÓGICOS**

**1.1 Estructura de Tallas**

La distribución de frecuencias de tallas comerciales (DFT) para *A. tuberculosa* fue mayor para la clase comprendida entre 40 y 44 mm LT (Figura 1); registrándose una talla promedio de captura de 44,4 mm LT. El 56,5% de los ejemplares medidos de *A. tuberculosa* estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC).



**Figura 1.** Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa*, Provincia de Esmeraldas, octubre 2021

**1.2 Condición Reproductiva**

Para *A. tuberculosa* se observó un predominio de hembras (42,4%) sobre los machos (23,9%) e indeterminados (33,7%). En cuanto a la condición reproductiva (Tabla 1) se observó en hembras y machos predominio del estadio II (en desarrollo).

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

Estadios de madurez	H	M
II	59,0	50,0
III	10,3	13,6
IV	30,7	36,4

## 2. CONCLUSIONES

La talla media de captura registrada durante octubre de 2021 fue de 44,4 mm LT para *A. tuberculosa*.

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

## 3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Foto 1.** Muestras de concha prieta recolectadas en Muisne

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