

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

### PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

#### REPORTE WEB - JULIO 2021

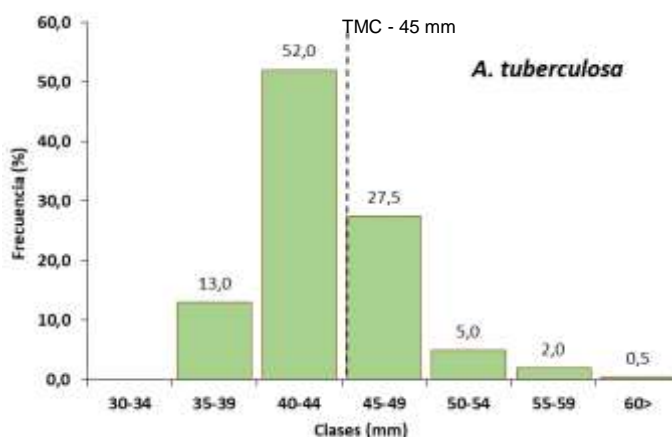
### RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa*) EN LA PROVINCIA DE ESMERALDAS

Se presenta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) y pesquera (captura y esfuerzo) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) colectada durante julio 2021 procedente de las capturas comerciales en los sitios “Las Manchas”, en Muisne y “El Viento” en San Lorenzo; áreas de manglar que están ubicadas dentro del Estuario del Río Muisne y la Reserva Ecológica Manglares Cayapas Mataje, respectivamente, en la provincia de Esmeraldas.

#### 1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

##### 1.1 Estructuras de Tallas

La mayor frecuencia de tallas para esta especie fue para la clase comprendida de 40 - 44 mm LT (Figura 1); registrándose una talla promedio de muestreo de 43,9 mm LT. El 65,0 % 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, julio 2021

## 1.2 Condición Reproductiva

Se observó un predominio de hembras (61,0%) sobre los machos (12,5%), y un 26,5% de indeterminados. En cuanto a la condición reproductiva se observó en hembras y machos predominio del estadio II (en desarrollo), Tabla 1.

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

Estadios de madurez	H	M
II	61,5	84,0
III	4,1	4,0
IV	34,4	12,0

## 2. ASPECTOS PESQUEROS

El esfuerzo de pesca estimado fue de 511 recolectores de concha, registrándose 344 en San Lorenzo y 167 en Muisne.

La CPUE (captura por unidad de esfuerzo) correspondió a 125 conchas/pescador-día/pesca en San Lorenzo y 115 para Muisne.

## 3. CONCLUSIONES

La talla media de muestreo registrada durante julio de 2021 fue de 43,9 mm LT para *A. tuberculosa*.

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

El esfuerzo pesquero fue de 511 recolectores de concha. La CPUE estimada fue de 120 conchas/pescador-día/pesca, para la provincia de Esmeraldas.

#### 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Foto 1.** Recolectores retornando de su faena de pesca



**Foto 2.** Muestreo biológico de concha prieta

Elaborado por: Blga. Evelyn Ramos S; [eramos@institutopesca.gob.ec](mailto:eramos@institutopesca.gob.ec)