



## SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA ARTESANAL DEL RECURSO CONCHA PRIETA EN LOS PUERTOS DE DESEMBARQUE DE LA PROVINCIA ESMERALDAS

Se presenta la información biológica (distribución de tallas comerciales) y pesquera (capturas promedio de conchas por recolector, estimación desembarque mensual y número de recolectores activos por puerto) de la pesquería de concha prieta (*Anadara tuberculosa*) desembarcados en los puertos de Esmeraldas: San Lorenzo y Muisne.

### »» INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO DE ANALISIS	DESEMBARQUE TOTAL ESTIMADO	ESFUERZO DE PESCA (Número de recolectores)	FLOTA ACTIVA PROMEDIO
Febrero 2025	1 614 813 individuos 29 952 individuos	<ul style="list-style-type: none"> <li>San Lorenzo 534</li> <li>Muisne 16</li> </ul>	 <span style="margin-left: 20px;">67</span> <span style="margin-left: 20px;">5</span>

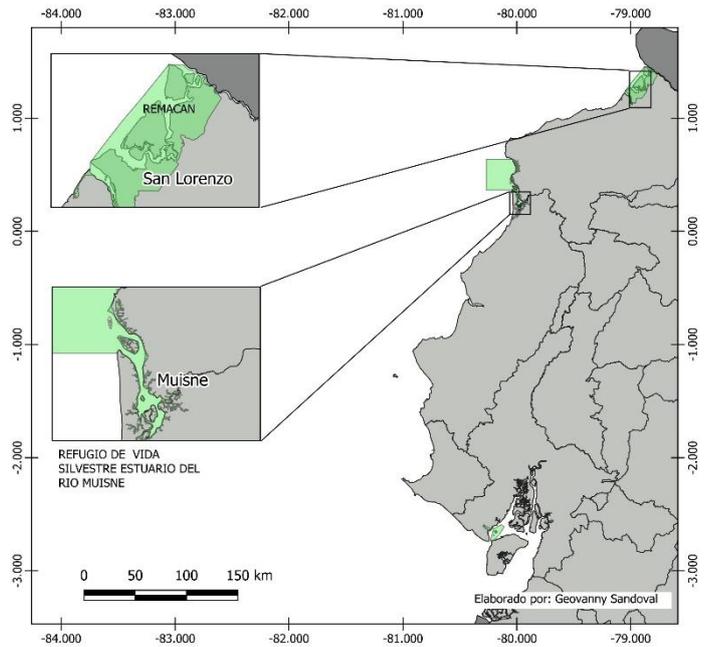
#### *Anadara tuberculosa*



#### ARTE DE PESCA (recolección manual)



#### Puertos de Esmeraldas (San Lorenzo y Muisne)



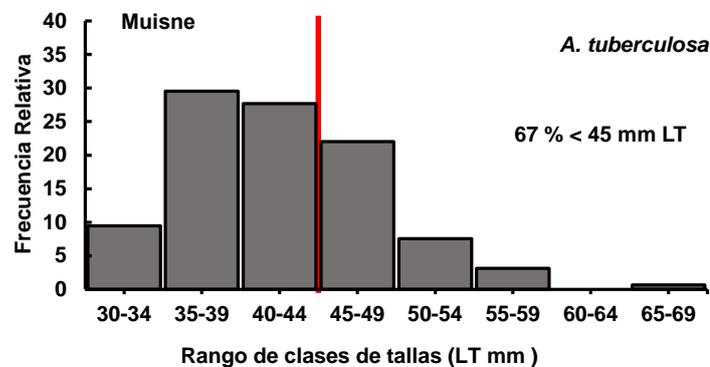
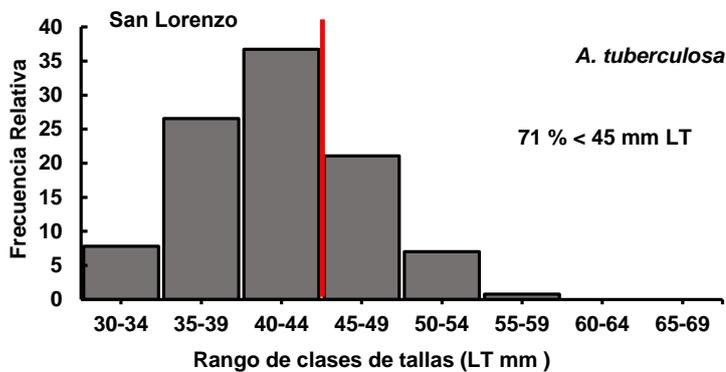
### »» INDICADORES

<b>71%</b>	Individuos de concha prieta en San Lorenzo < 45 mm LT	<b>60%</b>	De las capturas en San Lorenzo provienen de los sitios Ruñida, Tambillo y Caraño.
<b>67%</b>	Individuos de concha prieta en Muisne < 45 mm LT	<b>67%</b>	De las capturas en Muisne provienen del sitio Caraño

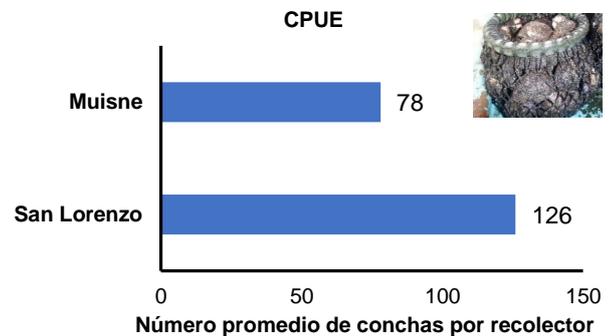


## »»» TENDENCIAS

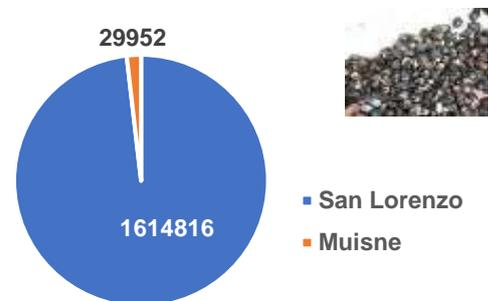
### Distribución de tallas comerciales



### Variación de la captura promedio de conchas por recolector por puerto



### Variación de los desembarques de concha prieta por puerto



#### VALORES CRITICOS *A. tuberculosa* San Lorenzo

Talla promedio de captura: 42.05 mm LT  
Longitud mínima: 31.74 mm LT  
Longitud máxima: 55.03 mm LT  
Moda: clase 40-44 mm LT 36.72%

#### VALORES CRITICOS *A. tuberculosa* Muisne

Talla promedio de captura: 42.71 mm LT  
Longitud mínima: 31.38 mm LT  
Longitud máxima: 68.02 mm LT  
Moda: clase 35-39 mm LT 30%

## »»» PERSPECTIVAS

En San Lorenzo y Muisne se registraron altos porcentajes de individuos por debajo de la talla legal de extracción (45 mm LT). Esto evidencia la falta de educación en pesca responsable, necesaria para promover la concienciación en los recolectores. Además, la presencia de recolectores no organizados sumado al deficiente control pesquero hace prever un escenario negativo para la pesquería sino se toman acciones correctivas.

Los recolectores de San Lorenzo al no tener sus propias áreas de extracción, realizan sus faenas en áreas de custodias dentro de la Reserva de Manglares Cayapas Mataje (REMACAM), esto genera conflictos entre usuarios aumentando la presión sobre el recurso, reflejado en la disminución de capturas y en el aumento de tamaños pequeños (juveniles). De mantenerse esta situación, la población de concha prieta estará frente a un escenario de estrés fisiológico a nivel gonadal acelerando en su interior el proceso reproductivo. En Muisne sucedo algo similar, pero a baja escala.