



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
Junio 2025	1 862 496 individuos 64 728 individuos	<ul style="list-style-type: none"> San Lorenzo 446 Muisne 31 	 Bote motor 53 Bongo 3  Bote motor 2 Bongo 8

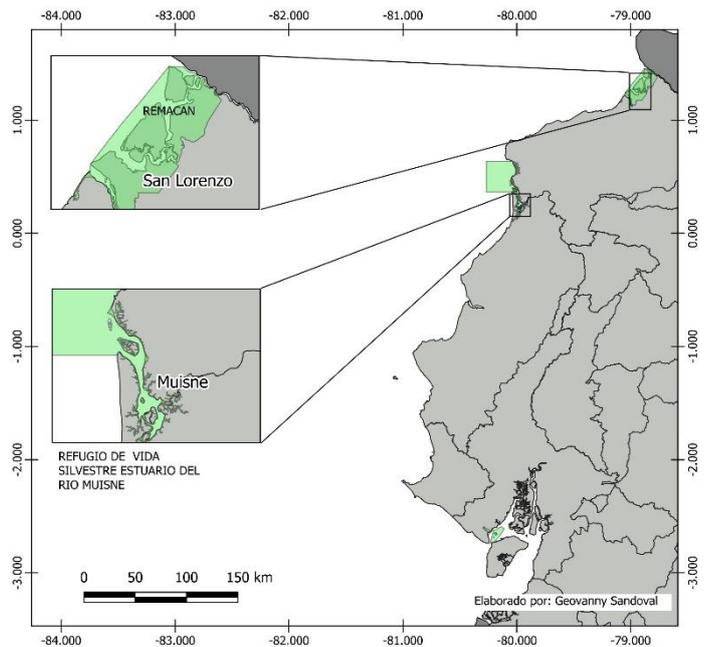
Anadara tuberculosa



ARTE DE PESCA (recolección manual)



Puertos de Esmeraldas (San Lorenzo y Muisne)



»» INDICADORES

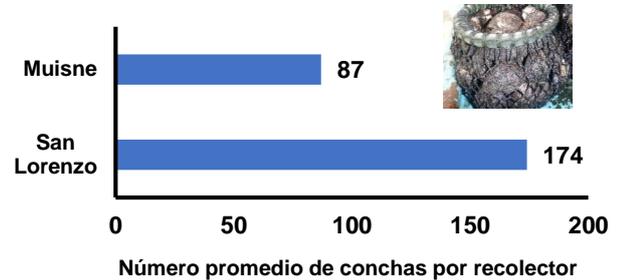
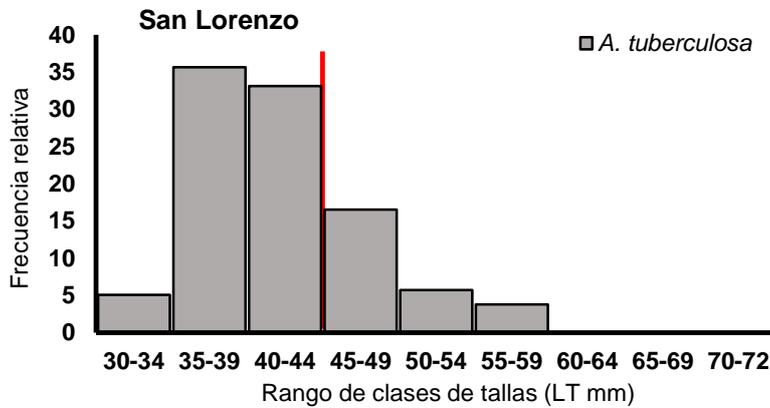
74%	Individuos de concha prieta en San Lorenzo < 45 mm LT	57%	De las capturas en San Lorenzo provienen del sitio El Sol .
48%	Individuos de concha prieta en Muisne < 45 mm LT	70%	De las capturas en Muisne provienen del sitio Tortuga



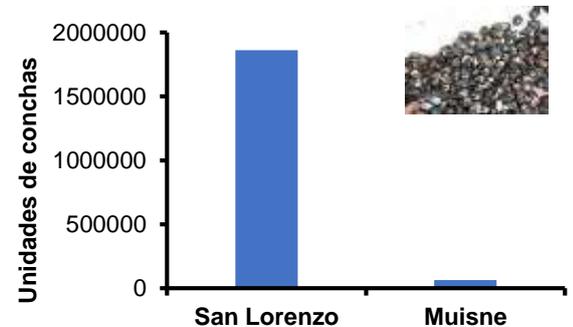
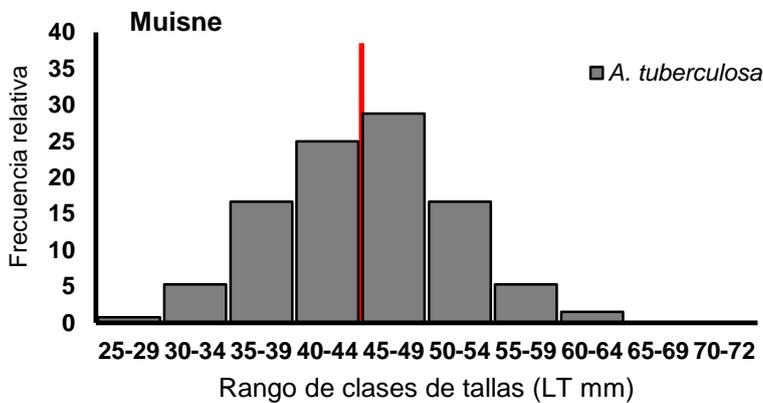
TENDENCIAS

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: 42.32 mm LT
 Longitud mínima: 32.00 mm LT
 Longitud máxima: 59.00 mm LT
 Moda: clase 35-39 mm LT 36%

VALORES CRITICOS *A. tuberculosa*

Muisne
 Talla promedio de captura: 45.22 mm LT
 Longitud mínima: 26.92 mm LT
 Longitud máxima: 62.55 mm LT
 Moda: clase 45-49 mm LT 29%

PERSPECTIVAS

En San Lorenzo y Muisne se registraron altos porcentajes de individuos por debajo de la talla legal de extracción (45 mm LT). Esta tendencia se incrementa en San Lorenzo, las características operativas de este puerto limitan el manejo de la pesquería. 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 tallas pequeñas (juveniles). De continuar esta situación, la población de juveniles de concha prieta estará frente a un escenario de estrés fisiológico a nivel gonadal acelerando en su interior el proceso reproductivo. En Muisne sucedió algo similar, pero a baja escala.