

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*) correspondiente al puerto de San Lorenzo.

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO DE ANALISIS	DESEMBARQUE TOTAL ESTIMADO	ESFUERZO DE PESCA (Número de recolectores)	FLOTA ACTIVA PROMEDIO
Agosto 2025	2 235000 individuos	San Lorenzo 447	 Bote motor 52 Bongo 3

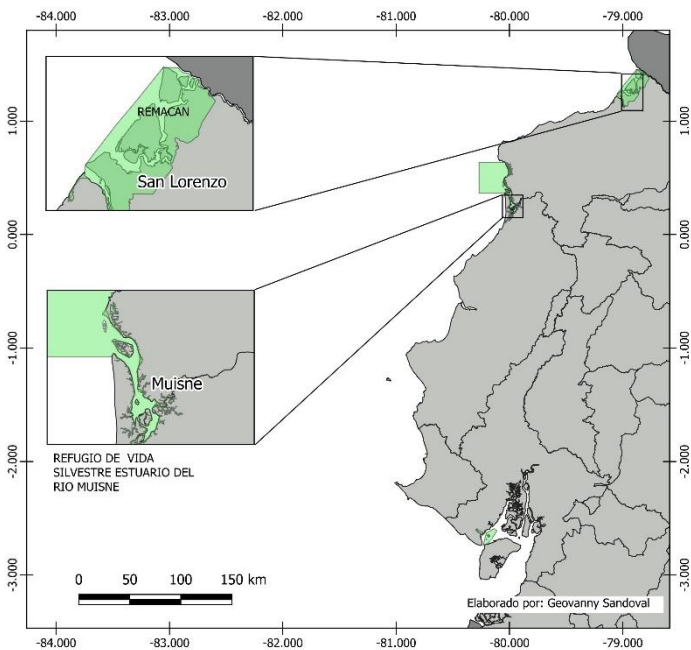
Anadara tuberculosa



ARTE DE PESCA (recolección manual)



Puertos de Esmeraldas (San Lorenzo y Muisne)

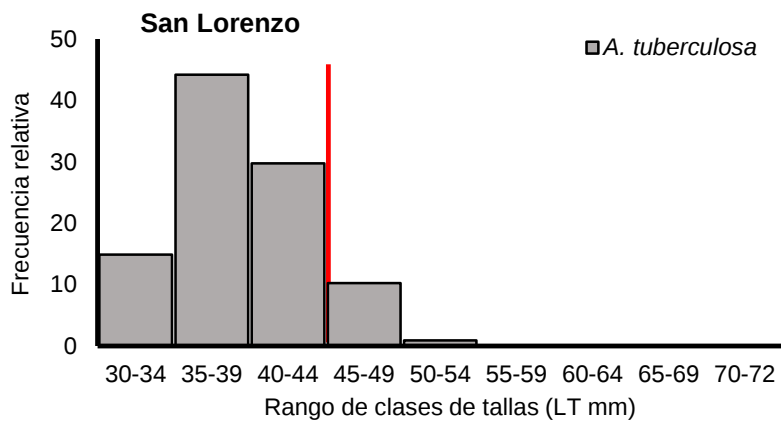


INDICADORES

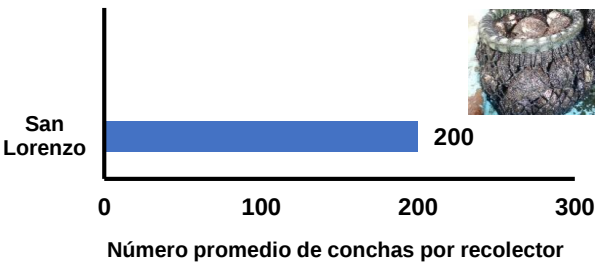
89%	De las mediciones corresponden a Individuos de concha prieta menor a 45 mm LT	85%	De las capturas en San Lorenzo provienen de los sitios El Sol y Gruñida
90%	De Individuos de concha prieta desembarcados corresponden a la especie <i>Anadara tuberculosa</i>	5%	Del total de las embarcaciones empleadas en San Lorenzo, para extraer concha prieta, corresponden a bongos de madera (potros).

TENDENCIAS

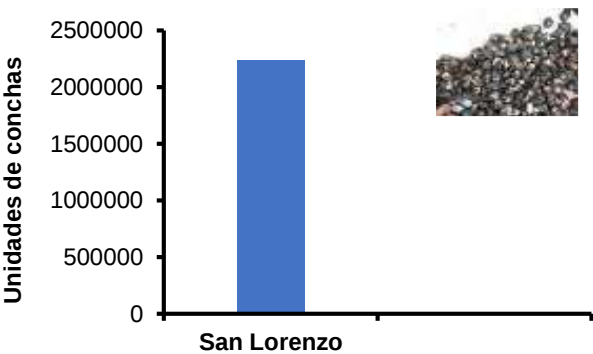
Distribución de tallas comerciales



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: 39.46 mm LT
 Longitud mínima: 30.10 mm LT
 Longitud máxima: 53.80 mm LT
 Moda: clase 35-39 mm LT 44%

PERSPECTIVAS

En San Lorenzo se registró un alto porcentaje de individuos por debajo de la talla legal de extracción (45 mm LT). Esta tendencia se está incrementando en San Lorenzo, las características operativas de este puerto limitan el control y manejo de la pesquería. Además, la presencia de recolectores no organizados 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.