

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO REPORTE WEB - ABRIL 2024

RECURSO CONCHA PRIETA (*Anadara tuberculosa* y *A. similis*)

PROVINCIA EL ORO

Se presenta el reporte de información biológica, que incluye la distribución de tallas comerciales y la proporción de especies, así como la información pesquera (CPUE, desembarque y esfuerzo) correspondiente al mes de abril de 2024 del recurso concha prieta, proveniente de la zona Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro durante abril 2024.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Distribución de tallas

La distribución de tallas comerciales en *A. tuberculosa* se inició en 30.50 mm y alcanzó hasta 57.42 mm de longitud total (LT), con una moda en la clase de 40-44 mm LT (véase la Figura 1). La talla promedio en el Archipiélago de Jambelí fue de 43.22 mm LT. A continuación, se presentan los valores registrados para cada puerto de la provincia de El Oro (Tabla 1).

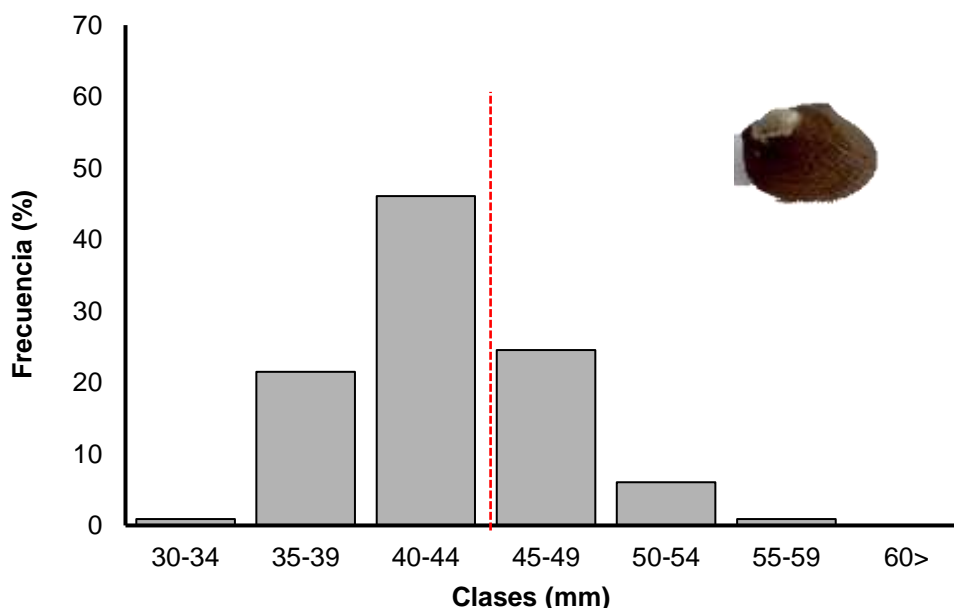


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *A. tuberculosa* registrada en la zona Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro durante abril 2024.

Tabla 1. Valores mínimo, máximos y talla promedio registrados para *A. tuberculosa* en los puertos de desembarque de la provincia El Oro durante abril 2024.

Puertos	Talla (mm) LT		
	Mínima	Máxima	Promedio
Bolívar	34.23	54.27	43.08
Jelí	30.50	57.42	42.56
Hualtaco	34.24	53.04	43.90

Para *A. similis* la distribución de frecuencia de tallas estuvo entre 37.71 mm hasta 50.45 mm de LT, con una moda destacada en la clase de 40-44 mm (ver Figura 1). La talla promedio para esta especie en el Archipiélago de Jambelí estuvo en 43.12 mm LT. A continuación, se presenta valores registrados para cada puerto (Tabla 2).

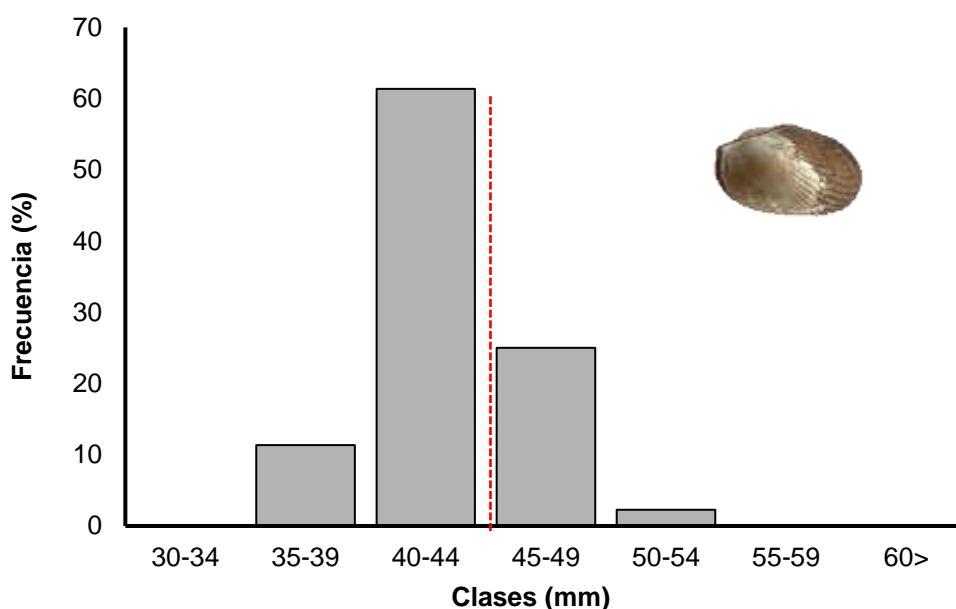


Figura 2. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *A. similis* registrada en la zona Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro durante abril 2024.

Tabla 2. Valores mínimo, máximos y talla promedio registrados para *A. similis* en los puertos de desembarque de la provincia El Oro durante abril 2024.

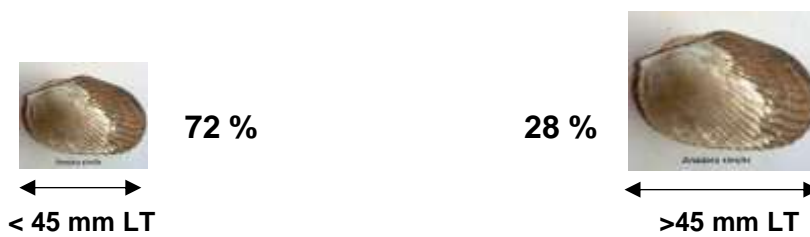
Puertos	Talla (mm) LT		
	Mínima	Máxima	Promedio
Bolívar	38.55	50.45	43.72
Jelí	40.08	46.52	43.87
Hualtaco	37.71	45.92	41.02

1.2 Proporción de individuos vs Talla Mínima Legal (45 mm LT)

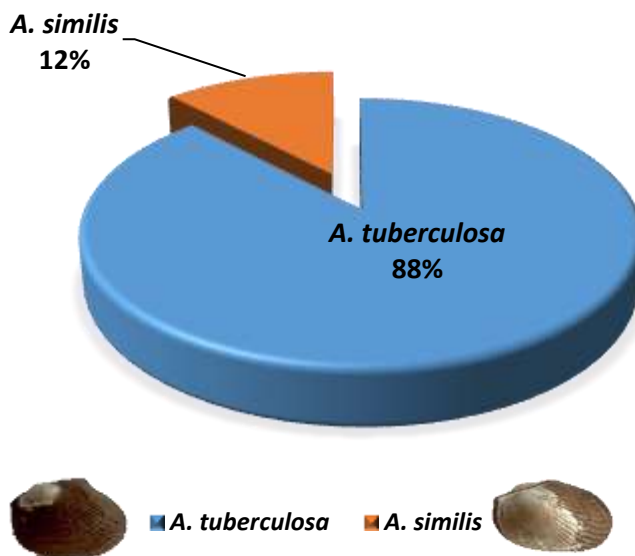
Anadara tuberculosa



Anadara similis



1.3 Proporción de Especies



2. ASPECTOS PESQUEROS

2.1 Desembarque, CPUE y Esfuerzo Pesquero

El mayor desembarque mensual se reportó en Hualtaco, con 748 650 unidades de conchas, y la mayor captura promedio de conchas por recolector por día/pesca se registró en el puerto Jelí, con 168 conchas (Figura 3). En el puerto de Hualtaco, se observó el mayor esfuerzo pesquero, con 217 recolectores (véase la Tabla 3).

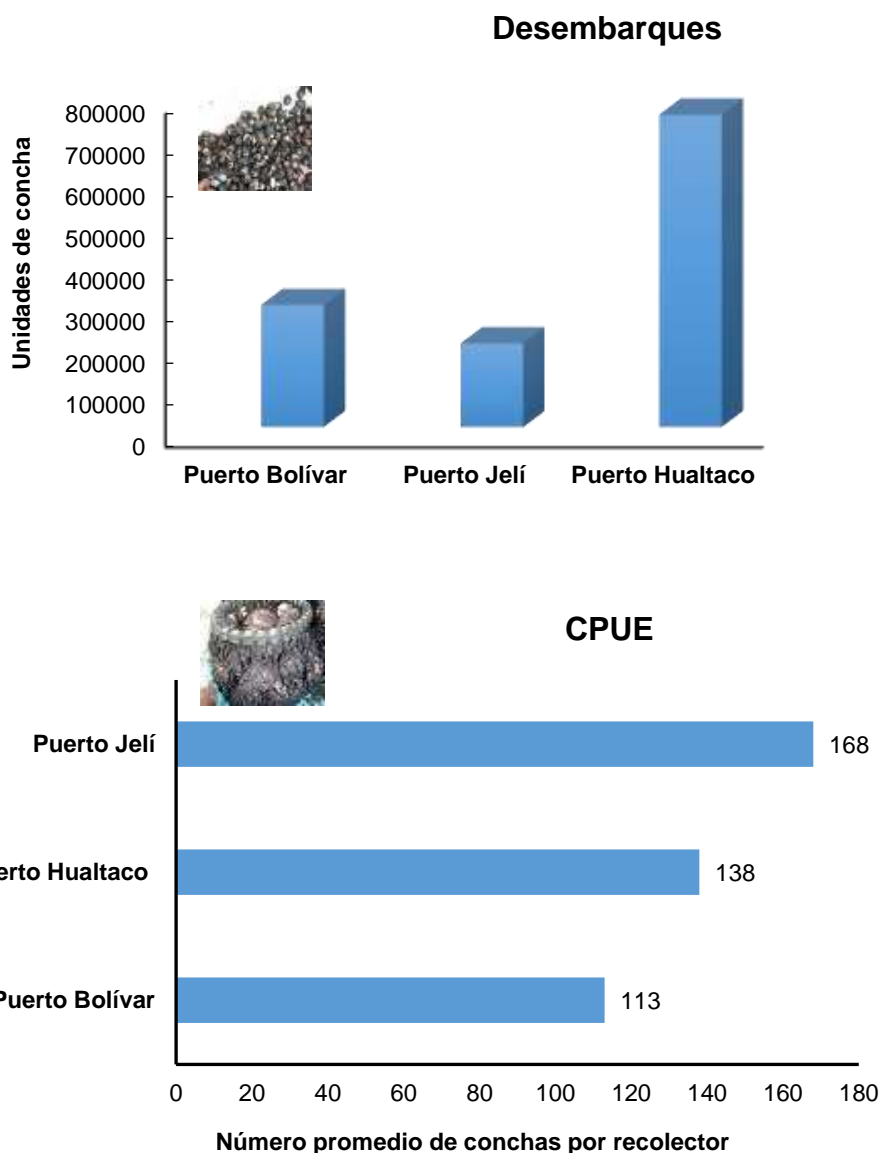


Figura 3. Desembarques mensuales y número de conchas promedio por recolector registrados para el Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro durante abril 2024.

Tabla 3. Esfuerzo pesquero registrado en tres puertos de la provincia El Oro durante abril 2024.

Puertos	Esfuerzo (N° recolectores)
Bolívar	104
Jelí	48
Hualtaco	217

3. CONCLUSIONES

- En este puerto, de cada 100 individuos de *A. tuberculosa*, 32 tuvieron una longitud total inferior a 45 mm, mientras que para *A. similis* fueron 28 ejemplares que presentaron una longitud total inferior a 45 mm. Estos valores son mayores en comparación con el último mes monitoreado (noviembre 2023).
- En los puertos de desembarque predominaron las capturas de individuos que miden entre 4.0 y 4.4 cm LT.
- En puerto Hualtaco se registró la concha más pequeña, de 37 mm LT, y la más grande en puerto Bolívar, de 50 mm L.
- En Hualtaco se observaron desembarques de la especie *Larkinia grandis* (pata de mula).

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec