

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 - JUNIO 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 junio de 2024 del recurso concha prieta, proveniente de la zona Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Distribución de tallas

La distribución de tallas comerciales en *A. tuberculosa* se inició en 35.07 mm y alcanzó hasta 53.51 mm de longitud total (LT), con una moda destacada en la clase de 40-44 mm LT (véase la Figura 1). La talla promedio en el Archipiélago de Jambelí fue de 43.85 mm LT. A continuación, se presentan los valores registrados para cada puerto de la provincia de El Oro (Tabla 1).

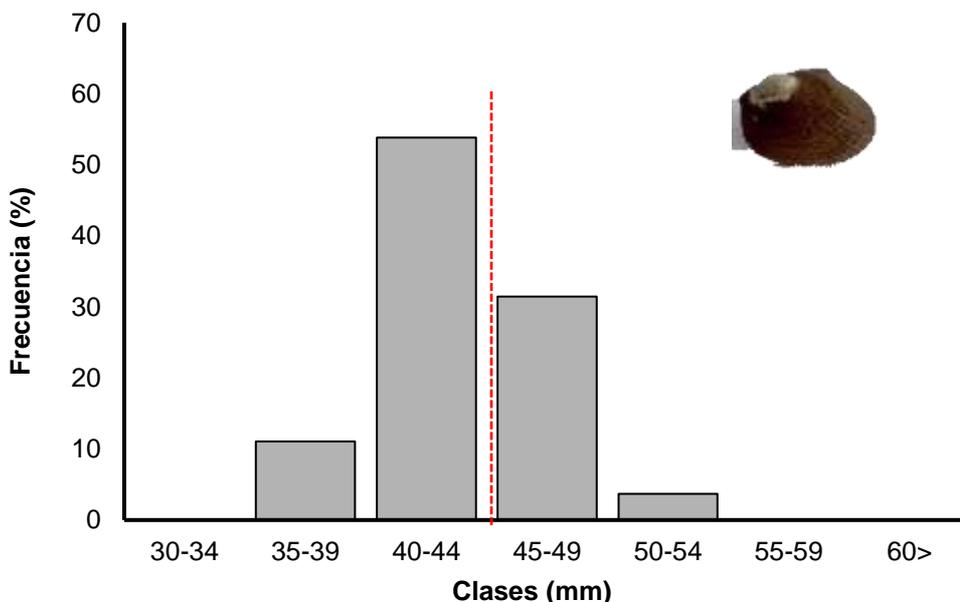


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *A. tuberculosa* registrada en la zona Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro durante junio 2024.

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

Puertos	Talla (mm) LT		
	Mínima	Máxima	Promedio
Bolívar	36.2	52.8	44.4
Jelí	35.1	53.5	43.6
Hualtaco	35.3	50.4	43.6

Para *A. similis* la distribución de frecuencia de tallas estuvo entre 37.58 mm hasta 50.65 mm de LT, con una moda en la clase de 40-44 mm (ver Figura 2). La talla promedio para esta especie en el Archipiélago de Jambelí estuvo en 43.77 mm LT. A continuación, se presenta valores registrados para cada puerto (Tabla 2).

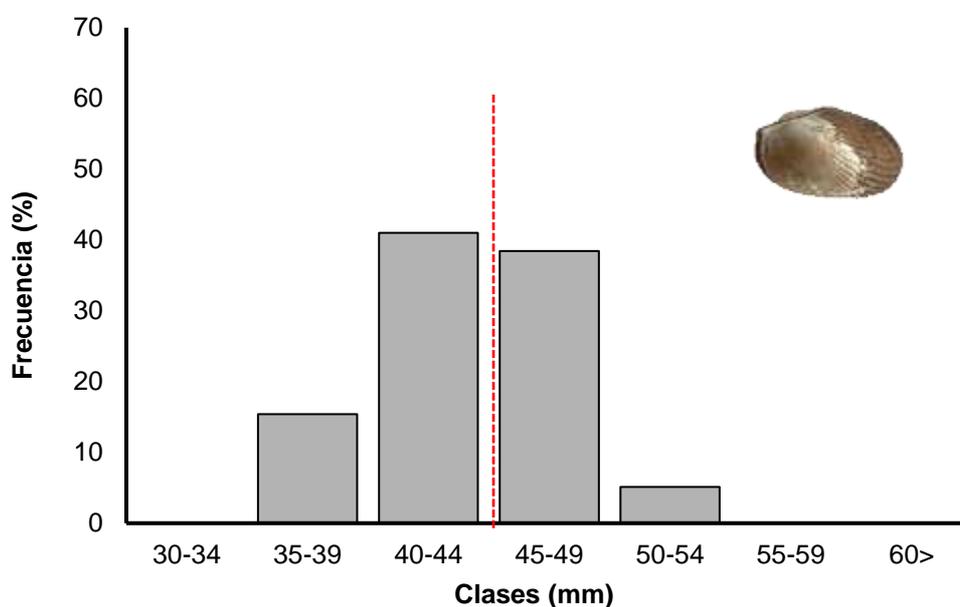


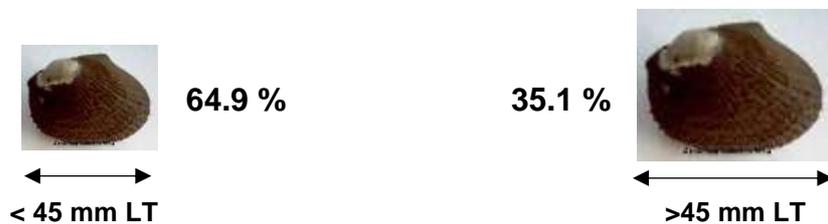
Figura 2. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *A. similis* registrada en la zona Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro durante junio 2024.

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

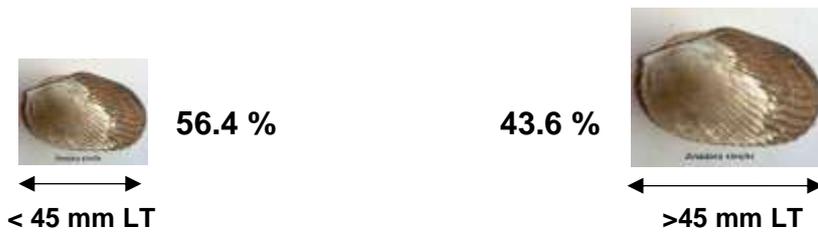
Puertos	Talla (mm) LT		
	Mínima	Máxima	Promedio
Bolívar	37.6	50.7	44.0
Jelí	37.7	47.4	44.0
Hualtaco	38.5	50.4	43.4

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

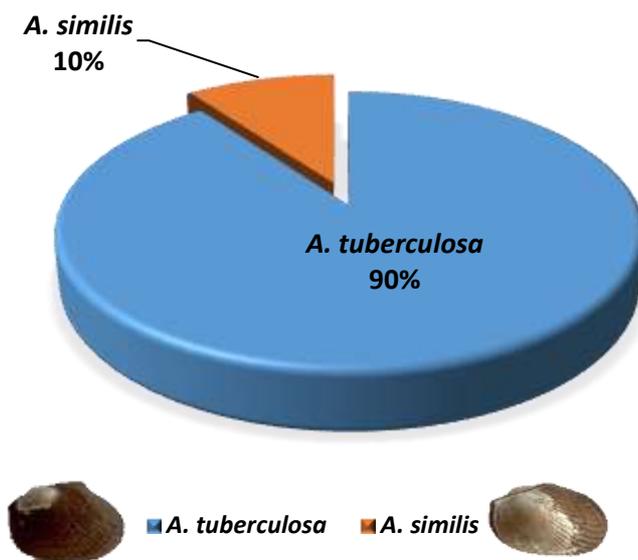
Anadara tuberculosa



Anadara similis



1.3 Proporción de Especies



2. ASPECTOS PESQUEROS

2.1 Desembarque, CPUE y Esfuerzo Pesquero

El mayor desembarque mensual se reportó en Puerto Bolívar, con 371544 unidades de conchas, así como, la mayor captura promedio de conchas por recolector por día/pesca, registrando 137 conchas (Figura 3). En el puerto de Hualtaco, se observó el mayor esfuerzo pesquero, con 175 recolectores (véase la Tabla 3).

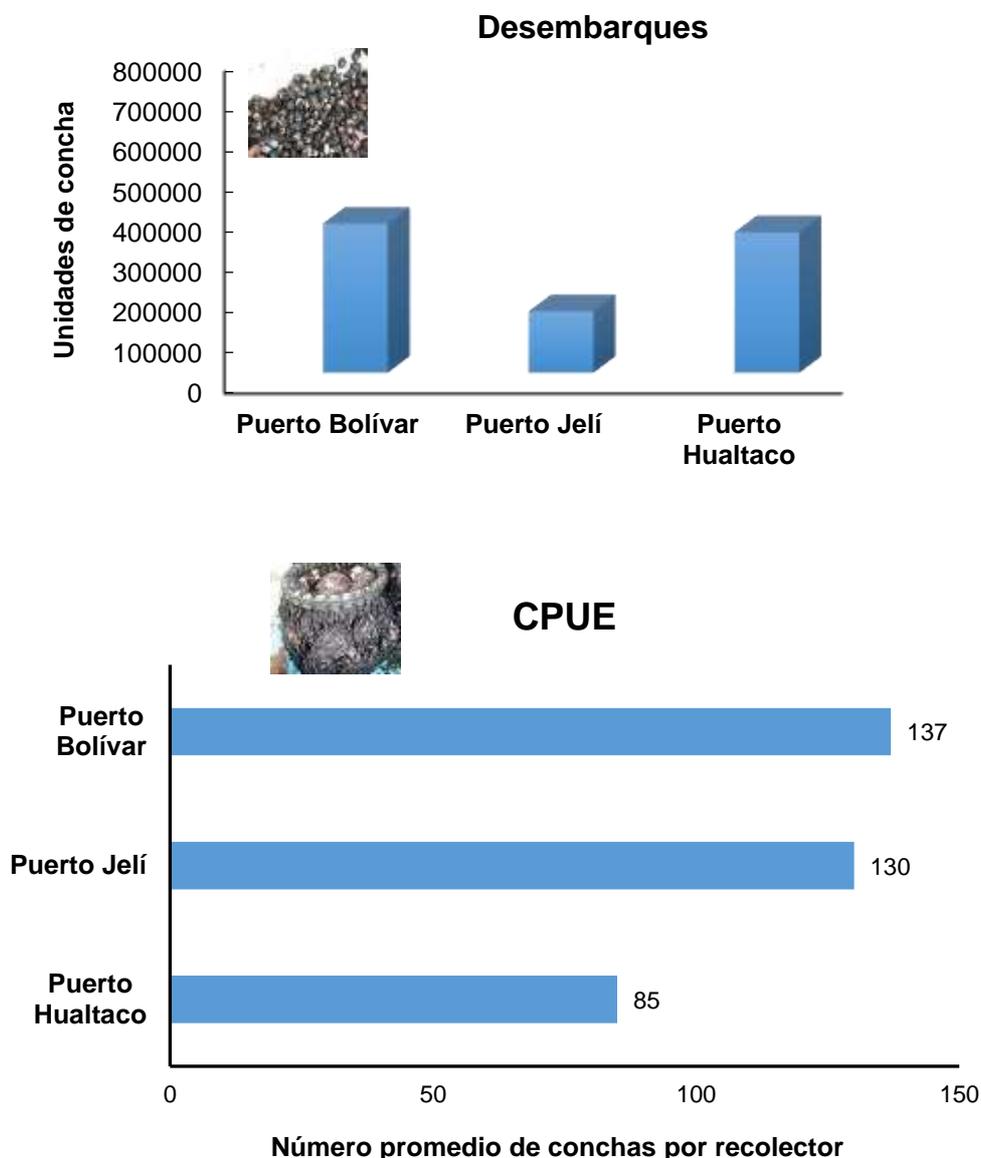


Figura 3. Desembarques mensuales y número de conchas promedio por recolector registrados para el Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro durante junio 2024.

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

Puertos	Esfuerzo (N° recolectores)
Bolívar	113
Jelí	49
Hualtaco	175

3. CONCLUSIONES

- En este puerto, de cada 100 individuos de *A. tuberculosa*, 65 tuvieron una longitud total inferior a 45 mm, mientras que para *A. similis* fueron 56 ejemplares que presentaron una longitud total inferior a 45 mm. Estos valores son ligeramente menores en comparación con el mes anterior.
- En los puertos de desembarque predominaron las capturas de individuos que miden entre 4.0 y 4.4 cm LT.
- No se observa mayor variación entre las tallas mínimas y máximas entre puertos.
- En Hualtaco se observaron desembarques de la especie *Larkinia grandis* (pata de mula).
- En cuanto al esfuerzo de pesca, Puerto Bolívar registró una disminución de 8 recolectores; Hualtaco y Puerto Jeli registraron un aumento de 36 y 14 recolectores respectivamente en relación al mes anterior.
- El número promedio de conchas por recolector CPUE reflejó un descenso en Puerto Jeli y Puerto Bolívar con 49 y 21 conchas respectivamente; mientras en Hualtaco se evidenció un aumento de 17 conchas en comparación con el mes anterior.

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec