

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 - JULIO 2023

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

PROVINCIA EL ORO

Se presenta información biológica (frecuencia de tallas comerciales y proporción de especies) y pesquera (captura y esfuerzo) sobre el recurso concha prieta, proveniente de diferentes sitios de extracción en el Archipiélago de Jambelí, durante el mes de julio 2023.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Estructura de tallas comerciales

La distribución de tallas para *A. tuberculosa* presenta una mínima de 30.1 mm LT y una máxima de 64.8 mm LT, con una moda en la clase 40-44 mm LT (40.0%) (Figura1).

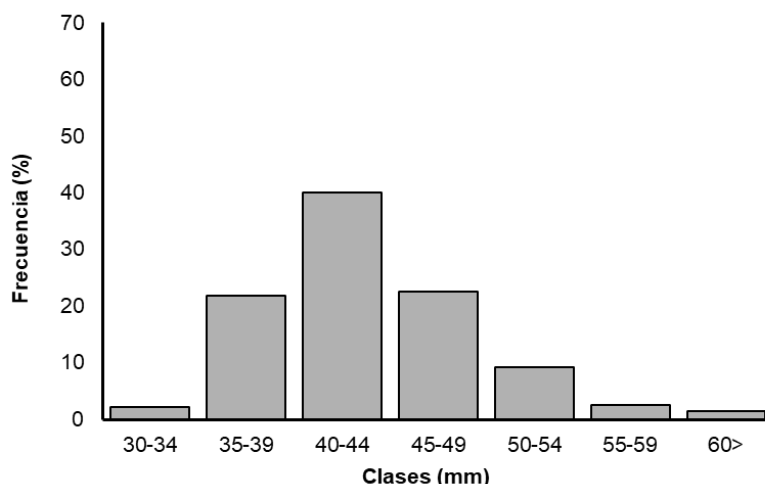


Figura 1. Distribución porcentual de la frecuencia de tallas comerciales de *A. tuberculosa* perteneciente a la zona Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro, durante julio 2023.

Para *A. similis*, la estructura de tallas comerciales presentó una mínima de 33.8 mm LT y una máxima de 54.8 mm LT, con una moda en la clase 40-44 mm LT (40.0%) (Figura 2).

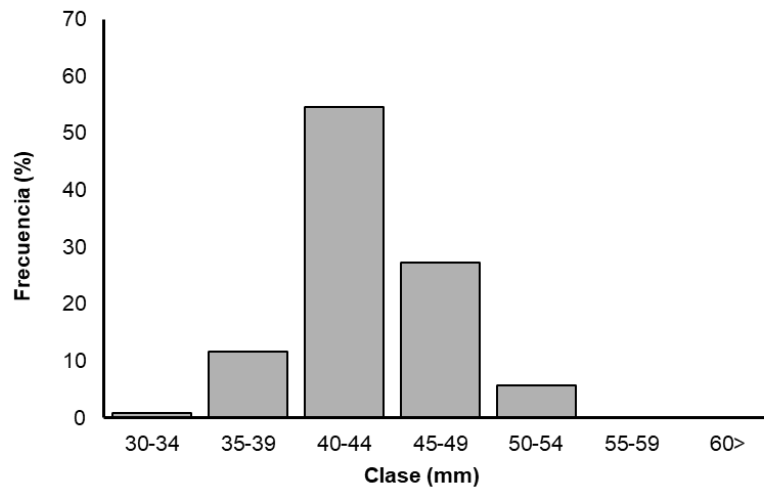


Figura 2. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *A. similis* perteneciente a la zona Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro, durante julio 2023.

En las tablas 1 y 2 se resumen los principales resultados obtenidos en el análisis de tallas para *A. tuberculosa* y *A. similis*, por puerto en la provincia El Oro.

Tabla 1. Valores correspondientes a la distribución de la estructura de tallas comerciales de *A. tuberculosa* en los puertos de desembarque de la provincia El Oro, durante julio 2023.

Sitios	Talla (mm) LT		
	Mínima	Máxima	Promedio
Pto. Bolívar	30.1	63.5	43.4
Pto. Jelí	36.8	56.3	43.6
Pto. Hualtaco	36.5	64.8	44.8

Tabla 2. Valores correspondientes a la distribución de la estructura de tallas comerciales de *A. similis* en los puertos de desembarque de la provincia El Oro, durante julio 2023.

Sitios	Talla (mm) LT		
	Mínima	Máxima	Promedio
Pto. Bolívar	36.0	54.8	45.2
Pto. Jelí	36.1	50.6	42.5
Pto. Hualtaco	33.8	49.3	43.6

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

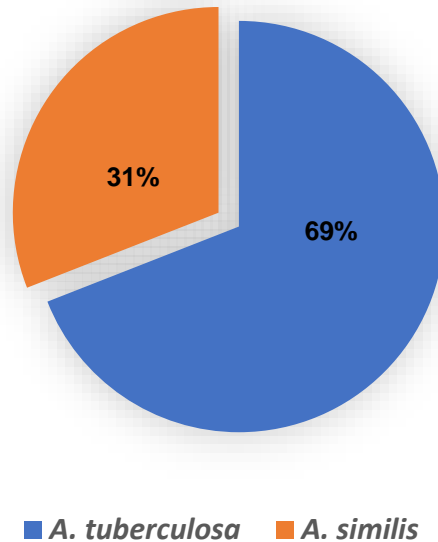
Anadara tuberculosa



Anadara similis



1.2 Proporción de Especies para el total de puertos monitoreados



2. ASPECTOS PESQUEROS

En la Tabla 3 se presentan los valores registrados del esfuerzo pesquero (número de recolectores activos), así como la CPUE (cantidad promedio de conchas por recolector/día) en los tres puertos de la provincia El Oro.

Tabla 3. Esfuerzo pesquero y CPUE registrados en tres puertos de la provincia El Oro, durante julio 2023.

Sitios	Esfuerzo	CPUE
Pto. Bolívar	86	155
Pto. Jelí	50	135
Pto. Hualtaco	317	140

3. CONCLUSIONES

- ✓ Para los tres puertos se observó un predominio en las capturas de individuos entre 3 y 4,4 cm (30 – 44 mm LT), que representa de cada 100 individuos, 36 están dentro de la talla mínima legal de captura en *A. tuberculosa* y 33 en *A. similis*.
- ✓ Por cada 100 individuos capturados, 69 son *A. tuberculosa* (concha hembra) y 31 *A. similis* (concha macho).
- ✓ En puerto Hualtaco se concentró la mayor cantidad de recolectores, y la menor cantidad en puerto Jelí.
- ✓ Las mayores capturas por recolector se registraron en puerto Bolívar y puerto Hualtaco.

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec