

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 - MAYO 2024

RECURSO CONCHA PRIETA (*Anadara tuberculosa*)

PROVINCIA EL ORO

Se presenta la información biológica (distribución de tallas comerciales) y pesquera (cantidad de conchas por recolector CPUE, desembarque y esfuerzo) correspondiente al mes de mayo 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 para *A. tuberculosa* comenzó en 30.63 mm hasta 65.39 mm de longitud total (LT), observándose una moda en la clase 40-44 mm LT que representó el 50% del muestreo. El porcentaje de individuos por debajo de 45 mm LT estuvo en 69% (Figura 1). La talla promedio en el Archipiélago de Jambelí estuvo en 44.66 mm LT.

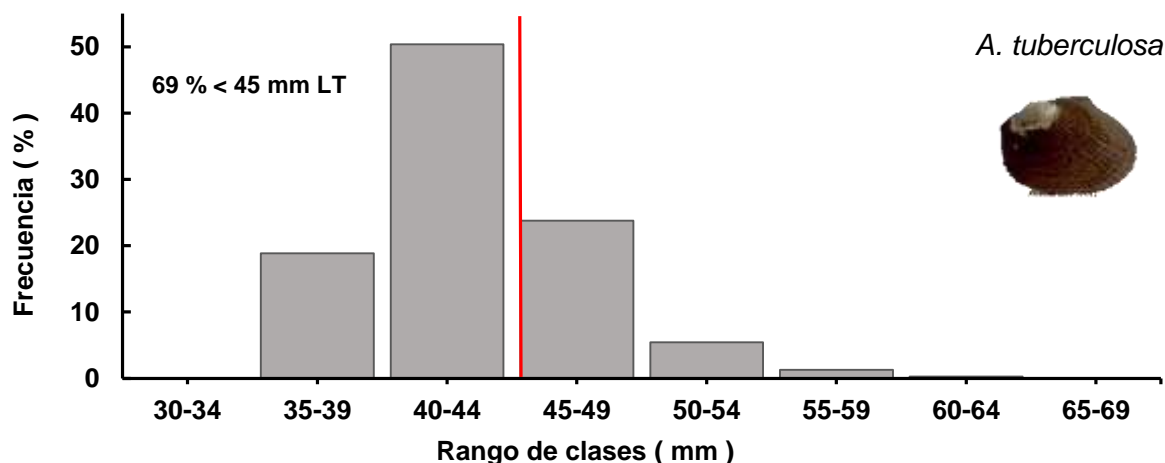


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *A. tuberculosa* registrada en el Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro durante mayo 2024.

2. ASPECTOS PESQUEROS

2.1 Desembarque, CPUE y Esfuerzo Pesquero

El mayor desembarque mensual se reportó en Puerto Bolívar con 497068 unidades de conchas y la mayor captura promedio de conchas por recolector día/pesca fue en puerto Jeli con 179 conchas (Figura 2 a y b). En puerto Hualtaco se observó el mayor esfuerzo pesquero con 139 recolectores (Tabla 1).

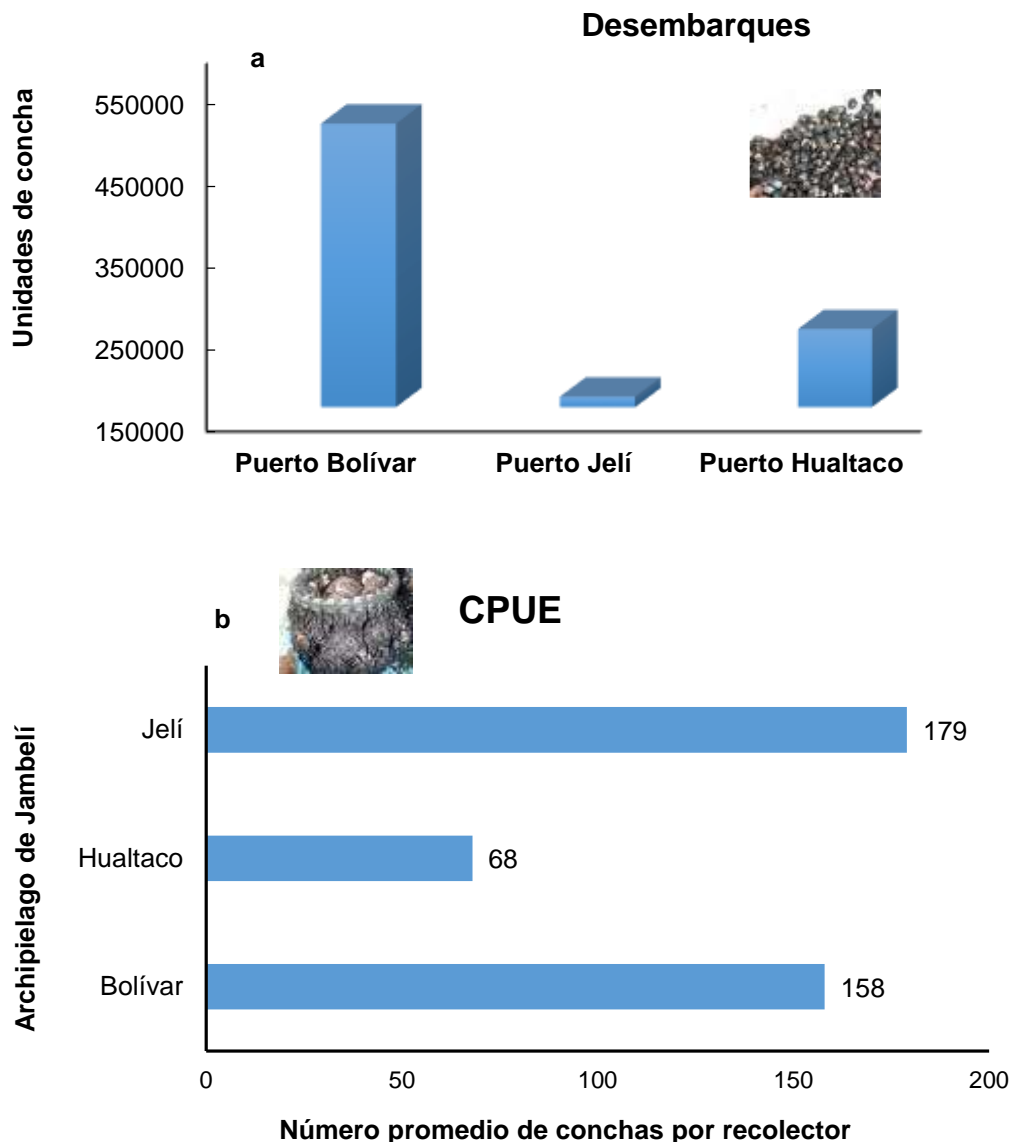


Figura 2. a) Desembarques mensuales y b) número de conchas promedio por recolector registrados para el Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro durante mayo 2024.

Tabla 1. Esfuerzo pesquero registrado en tres puertos de la provincia El Oro durante mayo 2024.

Puertos	Esfuerzo (N° recolectores)
Bolívar	121
Jeli	35
Hualtaco	139

3. CONCLUSIONES

- Las capturas observadas en los tres puertos de desembarque pertenecientes a la provincia El Oro reflejan un esfuerzo dirigido a la especie *Anadara tuberculosa* producto de la dinámica extractiva al realizarse en sitios donde solo predomina esta especie.
- En todos los puertos de desembarque se registró un predominio del porcentaje de individuos entre 40 y 44 mm LT. Este porcentaje fue superior en 4% al mes anterior
- En los puertos de desembarque la talla mínima de captura se registró en 30.63 y la máxima en 65.39 mm LT. La talla máxima registrada fue superior en 8 mm LT respecto al mes anterior.
- En cuanto al esfuerzo de pesca, Puerto Bolívar registró un aumento de 17 recolectores; Hualtaco y Puerto Jeli registraron un descenso de 78 y 13 recolectores respectivamente en relación al mes anterior.
- El número promedio de conchas por recolector CPUE reflejo un aumento en Puerto Jeli y Puerto Bolívar con 11 y 45 conchas respectivamente; mientras en Hualtaco se evidencio un descenso de 70 conchas en comparación con el mes anterior.

4. OBSERVACIONES

- En Hualtaco se observó desembarques de la especie *Larkinia grandis* (pata de mula) provenientes de Payana y Las Huacas. Se contabilizaron alrededor de 19 recolectores.
- Según la opinión de los recolectores los cambios observados a nivel de esfuerzo y capturas pueden estar relacionados con el tiempo entre cada nivel de mareas (quiebra)

Realizado por:

Dr. (c) Juan Moreno Cáceres
Responsable Programa Concha