

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 - AGOSTO 2024

RECURSO CANGREJO ROJO (*Ucides occidentalis*)

PROVINCIA DEL GUAYAS

Se presenta la información biológica (tallas comerciales) y pesquera (CPUE, y esfuerzo) del cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) correspondiente a agosto de 2024, en la provincia del Guayas. Los puertos visitados fueron Puerto Baquerizo, Puerto Envidia, Balao, y El Morro. La extracción de los cangrejos se realizó en varios esteros del Golfo de Guayaquil, incluyendo: Estero grande, Borracha, Río Naranjal, Los Amores, La colombiana, Palisudo, Bocana, Miramar, Playa Blanca, Mosquiñaña Saibo, Guarillo y Lagarto. Todos estos sitios de desembarque pertenecen a la provincia del Guayas.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Distribución de tallas

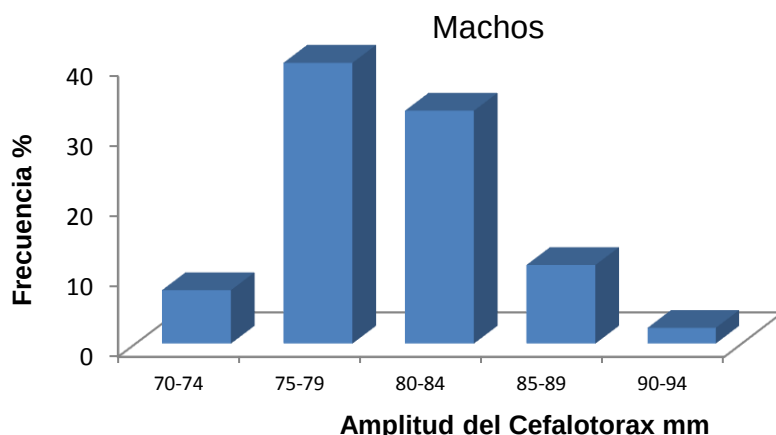


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *Ucides occidentalis* registrada en puertos de la provincia del Guayas durante agosto, 2024.

La talla promedio de *Ucides occidentalis* fue de 80.30 mm de amplitud de cefalotórax (AC). La distribución de frecuencia de tallas varió entre 70.25 mm y 92.34 mm AC, con una moda en la clase de 75-79 mm AC, que representó el 46% de los individuos (Figura 1). El 8% de los organismos medidos no cumplía con la talla mínima legal de captura.

ASPECTOS PESQUEROS

1.2 Desembarques, CPUE y Esfuerzo Pesquero

El mayor desembarque estimado fue de 4,592 unidades de cangrejo en Puerto El Morro (Figura 2a), y la mayor captura por unidad de esfuerzo promedio por puerto fue de 13 cangrejos, también en El Morro (Figura 2b).

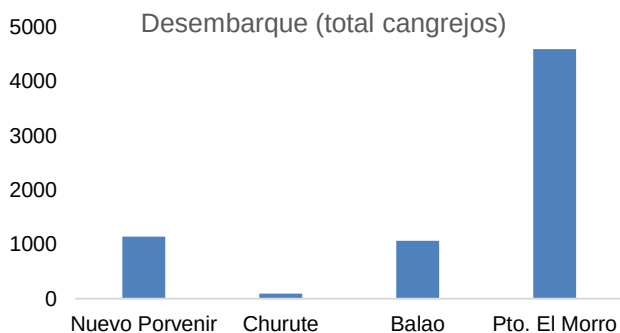


Figura 2a.

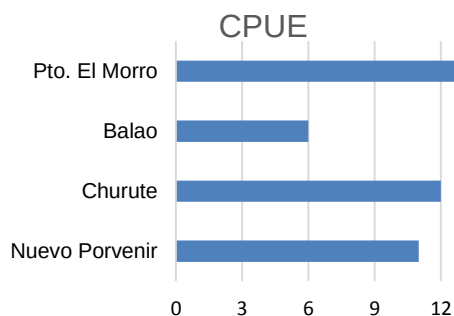


Figura 2b.

Figura 2a y b. CPUE y desembarques totales estimados, provincia del Guayas durante agosto 2024

La Tabla 1 resume los valores del esfuerzo pesquero (número de recolectores por día), que alcanzó un total de 159 en los puertos visitados. También se detallan los sitios donde se extrajeron los cangrejos.

Tabla 1. Esfuerzo pesquero y sitios de captura de Cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas; agosto 2024

	Esfuerzo (N° recolectores)	CPUE promedio	Desembarque (total cangrejos/hombre/día)	Zonas de captura
Nuevo Porvenir	26	11	1140	Esteros: Colombiana, Borracha, Estero grande, Los Amores & Río Naranjal
Churute	4	12	96	Esteros: Palisudo
Balao	43	6	1068	Esteros: Bocana, Miramar, Playa Blanca
Pto. El Morro	86	13	4592	Esteros: Mosquiñaña, Saibo, Guarillo & Lagarto
Total	159		6896	

2. CONCLUSIONES

- Durante el muestreo, el 92% de los cangrejos capturados superaron la talla permitida de captura de 75 mm de amplitud del cefalotórax, mientras que solo el 8% estuvo por debajo de esta talla.
- Puerto El Morro presentó el mayor número de desembarques y la mayor captura por recolector por día.
- Según observaciones y comentarios, los recolectores indican que las madrigueras ubicadas en la parte alta están "tapadas", lo cual sugiere que los cangrejos están en proceso de muda o han completado recientemente la muda y se están protegiendo mientras su nuevo caparazón se endurece. La presencia de cangrejos con cefalotórax nuevo respalda esta interpretación, ya que el caparazón se renueva durante la muda para permitir el crecimiento. Durante este proceso, los cangrejos se vuelven vulnerables y se refugian en sus madrigueras hasta que el nuevo caparazón se endurece por completo.
- Cabe señalar que en Puerto Baquerizo y Balao se ha identificado la presencia de grupos de delincuencia organizada (GDO) que no pertenecen a las asociaciones dedicadas a la captura del cangrejo rojo, lo cual se refleja en el esfuerzo y los desembarques.

Elaborado por xicaza@institutopesca.gob.ec