

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 2024

RECURSO CANGREJO ROJO (*Ucides occidentalis*)

PROVINCIA DEL GUAYAS

Se presenta información biológica (tallas comerciales) y pesquera (CPUE y esfuerzo) del cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) correspondiente a julio de 2024 en la provincia del Guayas. Los puertos visitados fueron Puerto Envidia, Puerto Balao, Puerto Baquerizo y Puerto El Morro. La extracción de los cangrejos se llevó a cabo en varios esteros del Golfo de Guayaquil, incluyendo: Estero 31, Tres Patas, Bocana, Miramar, Playa Blanca, Jaguas, Colombiana, Cruce Grande, Río Naranjal, Marranche, Limbo, Saibo, Manglesito y Frente al Morro. Todos estos sitios de desembarque pertenecen a la provincia del Guayas.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Distribución de tallas

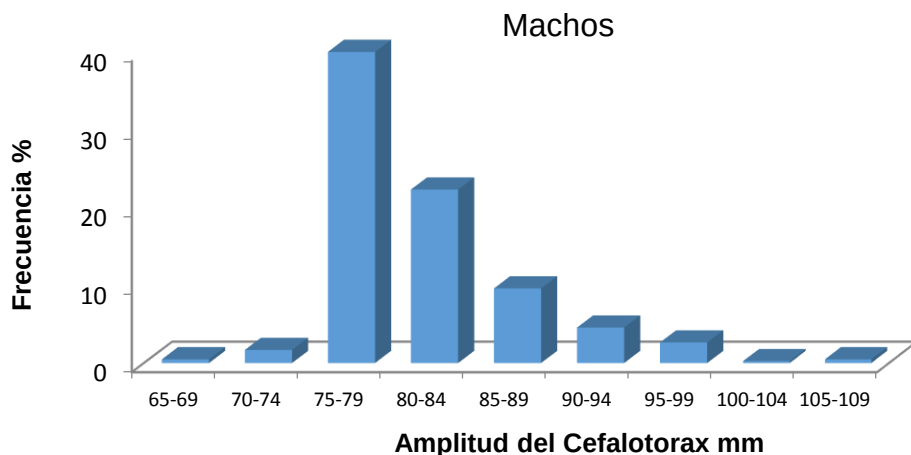


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *Ucides occidentalis* registrada en puertos de la provincia del Guayas durante julio, 2024.

La talla promedio de *Ucides occidentalis* fue de 80.69 mm de amplitud de cefalotórax (AC). La distribución de frecuencia de tallas varió entre 68.73 mm y 108.12 mm AC, con una moda en la clase de 75-79 mm AC, que representó el 97% de los individuos (Figura 1). El 3% de los organismos medidos no cumplían con la talla mínima legal de captura.

2. ASPECTOS PESQUEROS

2.2 Desembarques, CPUE y Esfuerzo Pesquero

El mayor desembarque estimado fue de 2,604 unidades de cangrejo en Puerto El Morro (Figura 2a), y la mayor captura estimada por recolector por día fue de 78 cangrejos en Puerto Balao (Figura 2b).

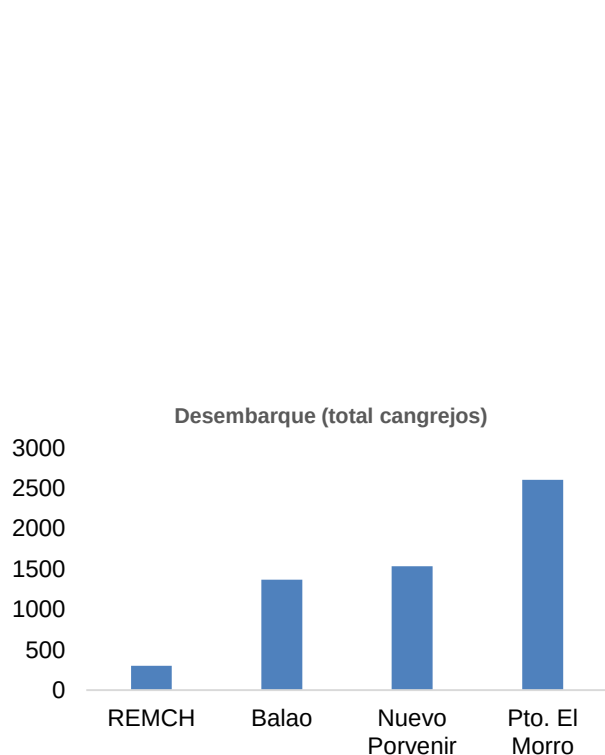


Figura 2a.

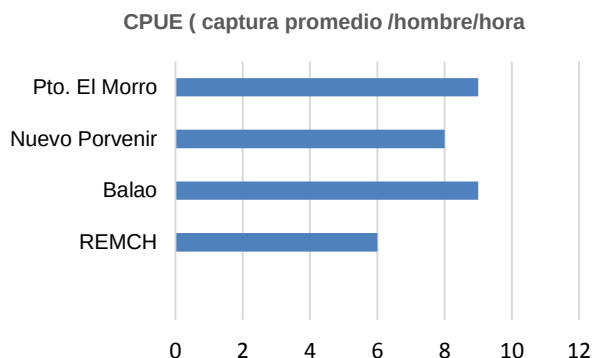


Figura 2b.

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

La Tabla 1 resume los valores del esfuerzo pesquero (número de recolectores por día), que alcanzó un total de 177 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; julio 2024

Puerto	Esfuerzo (N° recolectores)	CPUE promedio	Desembarque (total cangrejos/hombre /hora)	Zonas de captura
REMCH	14	6	300	Esteros: Frente a 31 & Estero 3 Patas
Balao	41	9	1368	Esteros: Bocana, Miramar, Playa Blanca & Jaguas
Nuevo Porvenir	49	8	1536	Esteros: Marranche, colombiana, Cruce grande & Río Naranjal

Pto. El Morro	73	9	2604	Esteros: Frente al Morro, Manglesito, Saibo, Lagarto, Limbo, Bocones, Marine & Puna
Total	177		5808	

3. CONCLUSIONES

1. Durante el muestreo, el 97% de los cangrejos capturados superaron la talla permitida de captura de 7.5 mm de amplitud del cefalotórax, mientras que solo el 3% estuvo por debajo de esta medida.
2. Puerto El Morro presentó el mayor número de desembarques y la mayor captura por recolector por día.
3. Observaciones y comentarios de los recolectores sugieren que los cangrejos están en una etapa avanzada de su ciclo de muda. La mayoría de las madrigueras están "tapadas", lo que indica que los cangrejos están en proceso de muda o la han completado recientemente y se están resguardando mientras su nuevo caparazón se endurece. Además, los recolectores han señalado la presencia de cangrejos con un nuevo exoesqueleto. Durante este proceso, los cangrejos se vuelven vulnerables, por lo que buscan refugio en sus madrigueras hasta que su nuevo caparazón se haya endurecido por completo.

Elaborado por mpena@institutopesca.gob.ec