

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 - NOVIEMBRE 2023

RECURSO CANGREJO ROJO (*Ucides occidentalis*)

PROVINCIA DEL GUAYAS

Se reporta información biológica (distribución de tallas comerciales) y pesquera (CPUE, desembarque y esfuerzo) correspondiente al mes de noviembre 2023, de cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*), en sitios de desembarque como puerto Balao &, puerto El Morro – Playas, pertenecientes a la provincia del Guayas.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Distribución de tallas

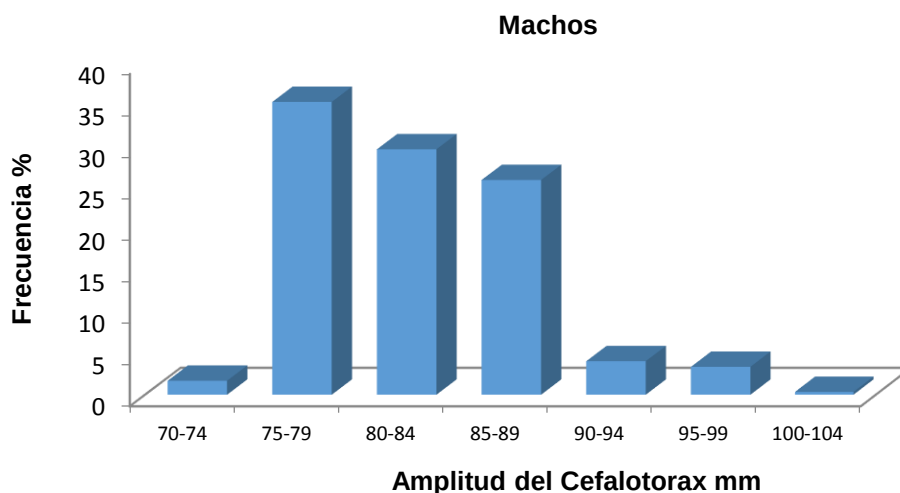


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *Ucides occidentalis* registrada en los puertos de la provincia del Guayas durante noviembre, 2023.

La talla promedio para *Ucides occidentalis* estuvo en 82.49 mm de amplitud de cefalotórax (AC), la distribución de frecuencia de tallas se mostró entre 73.76 mm hasta 100.08 mm AC con una moda en la

clase 75-79 mm AC representando el 35% (Figura 1). El 6% de los organismos medidos no cumplían la talla legal mínima de captura¹.

2. ASPECTOS PESQUEROS

2.2 Desembarques, CPUE y Esfuerzo Pesquero

En Puerto Balao se registró 3612 y en Pto. El Morro 4438 unidades de cangrejo. El esfuerzo promedio en Balao fue de 72 y 94 recolectores en Pto el Morro, la CPUE promedio fue de 12 cangrejos en ambos puertos. Figura 2

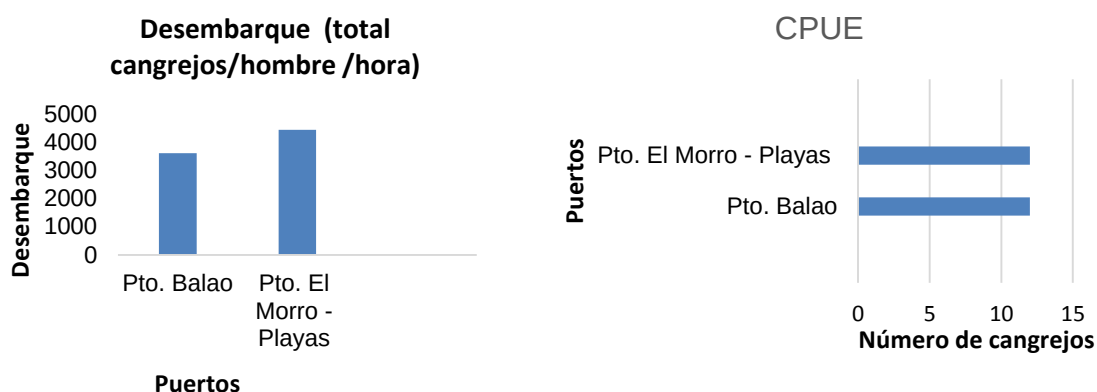


Figura 2. Desembarques totales y captura por unidad de esfuerzo de cangrejo rojo en la provincia del Guayas durante noviembre 2023.

La tabla 1 resume los valores correspondientes al esfuerzo pesquero (número de recolectores /hombre día⁻¹) el cual llegó a 166 en los puertos visitados también se describe los sitios donde fueron extraídos los cangrejos.

¹ Acuerdo Ministerial 004 del 13 de enero de 2014, Art.2; "Se establece 75 mm (7.5 cm) de longitud del cefalotórax como el tamaño mínimo de comercialización para la especie *Ucides occidentalis*".

Tabla 1. Esfuerzo pesquero- y sitios de captura de Cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas; noviembre 2023

Puerto	Esfuerzo (Nº recolectores)	CPUE promedio	Desembarque (total cangrejos/hombre /hora)	Zonas de captura
Pto. Balao	72	12	3612	Bocana, Jaguas, San Vicente , Miramar y Playa Blanca
Pto. El Morro - Playas	94	12	4438	Estero Enyuya, Sabana Grande, Saibo, Isla Álamo, Limbo, Laura, Lagarto & Faro.
Total	166	24	8050	

3. CONCLUSIONES

- Durante el muestreo, el 94 % de los cangrejos capturados estuvieron por arriba del rango de la talla permitida de captura 7,5 mm de amplitud del cefalotórax, solo un 6 % estuvo por debajo de la talla permitida.
- El número de cangrejeros en Balao es de 72 recolectores (esfuerzo pesquero), fue bajo muchos no había salido por encontrarse el fenómeno de dos mareas y solo se logró tomar información de las pocas embarcaciones que habían salido.
- Puerto El Morro- Playas presento 94 recolectores (esfuerzo pesquero), el mayor número de desembarques 4438 unidades de cangrejo como la mayor captura promedio por recolector hombre dia-1 correspondiente a noviembre a diferencia en octubre fue de 79 el número de recolectores con un desembarque estimado de 3 617 unidades de cangrejo hombre dia-1.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Proceso realizado durante el muestreo de tallas de cangrejos de captura comercial



Fig.1 Medición de tallas comerciales (mm) y desembarque en Pto. El Morro -Playas.

Elaborado por mpena@institutopesca.gob.ec