

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 - JUNIO 2024

RECURSO CANGREJO ROJO (*Ucides occidentalis*)

PROVINCIA DE EL ORO

Se presenta la información biológica (distribución de tallas comerciales) y pesquera (CPUE, desembarque y esfuerzo) del cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) correspondiente a junio de 2024, en la provincia de El Oro. Los puertos visitados fueron Hualtaco, Puerto Jelí y Puerto Bolívar. La extracción de los cangrejos se realizó en varios esteros del Archipiélago de Jambelí, incluyendo Juan Chica, Jumón, Dos Ramas, Islas Las Huacas, Mano Grande, Cargadero, 300 Mil, Cuchillo, Estero Hondo, Boca de Hualtaco, Antena, Isla Costa Rica, Pongal, Bravito, Jambelí y Casa Blanca. Todos estos sitios de desembarque pertenecen a la provincia de El Oro.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Distribución de tallas

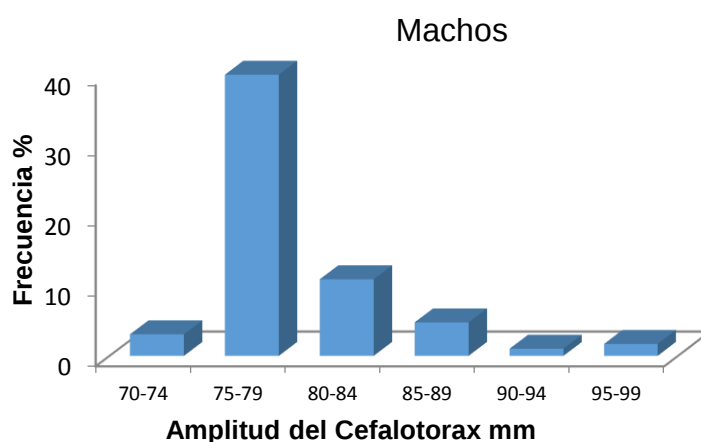


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *Ucides occidentalis* registrada en puertos de la provincia de El Oro durante junio, 2024.

La talla promedio de *Ucides occidentalis* fue de 78.60 mm de amplitud de cefalotórax (AC). La distribución de frecuencia de tallas varió entre 73.16 mm y 96.16 mm AC, con una moda en la clase de 75-79 mm AC, representando el 78% de los individuos (Figura 1). El 3% de los organismos medidos no cumplía con la talla mínima legal de captura¹.

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*".

2. ASPECTOS PESQUEROS

2.2 Desembarques, CPUE y Esfuerzo Pesquero

El mayor desembarque estimado fue de 2620 unidades de cangrejo e puerto Jelí (Figura 2a)., y la mayor captura promedio estimada por recolector por día fue de 50 cangrejos en el puerto de Hualtaco (Figura 2b).

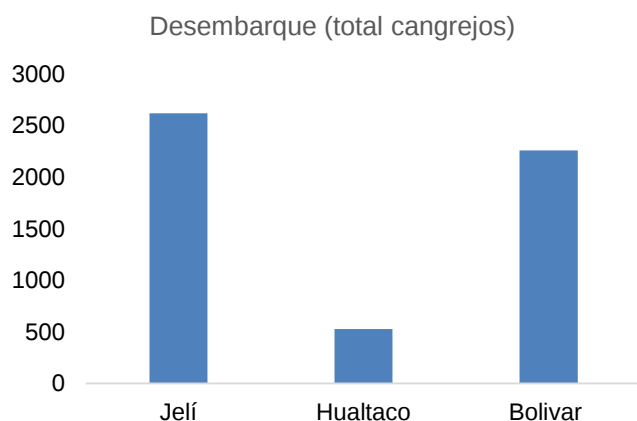


Figura 2a.

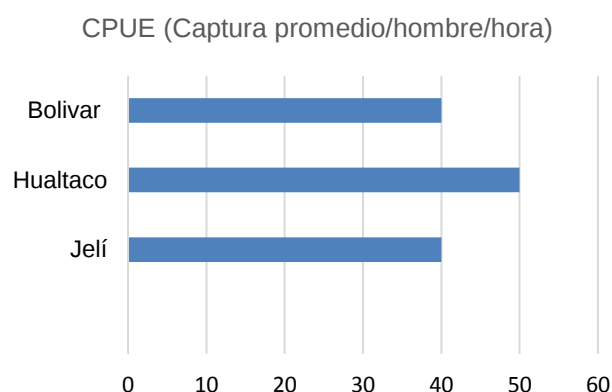


Figura 2b.

Figura 2a y b. CPUE y desembarques totales estimados, provincia de El Oro durante junio 2024

La Tabla 1 resume los valores del esfuerzo pesquero (número de recolectores por día), que llegó a 124 en los puertos visitados. También se describen los sitios donde se extrajeron los cangrejos.

Tabla 1. Esfuerzo pesquero- y sitios de captura de Cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia de El Oro; junio 2024

Puerto	Esfuerzo (N° recolectores)	CPUE promedio	Desembarque	Zonas de captura
			(total cangrejos/hombre /día)	
Jelí	68	10	2620	Esteros: Juan chica, Jumón, Dos ramas, Islas las Huacas, Mano grande, Cargadero, 300 mil, Cuchillo& Estero Hondo
Hualtaco	11	13	530	Esteros: Boca de Hualtaco, Antena & Isla Costa Rica
Bolívar	45	11	2260	Esteros: Pongal, Bravito, Jambelí, & Casa blanca
Total	124		5410	

3. CONCLUSIONES

- 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 un 3 % estuvo por debajo de la talla permitida.
- El número de recolectores de cangrejo (esfuerzo pesquero) fue bajo en Hualtaco y Puerto Bolívar. En Hualtaco, aproximadamente 11 cangrejeros, en su mayoría de la organización "15 de enero", realizaron zanjas como parte de un proyecto de restauración de manglares, y fueron pocos los que se dedicaron a la extracción del recurso. En Puerto Bolívar, la mayoría de los cangrejeros habían regresado más temprano.
- Puerto Jelí presentó el mayor número de desembarques y la mayor captura por recolector por día.

Elaborado por mpena@institutopesca.gob.ec