

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 – ABRIL 2024

RECURSO CANGREJO ROJO (*Ucides occidentalis*)

PROVINCIA DE EL ORO

Se presenta la información biológica (talla) y pesquera (esfuerzo y CPUE) del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante abril en la provincia de El Oro. Los puertos visitados fueron Hualtaco, Puerto Jelí y Puerto Bolívar. La extracción de los cangrejos se llevó a cabo en diferentes esteros ubicados en el Archipiélago de Jambelí, tales como: Zapote Grande, Barquilla, San Gregorio, Cayanca, Arenal, Las 500, Chupadores, Las Piedras, Los Cabos y Payana; Los Palos, El Tigre, Bravito, Cargadero Grande, Atalaya, El Titi, Saca Mano, Borracho, Estero Hondo; El Bravo, Pongal y Puná.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Distribución de tallas

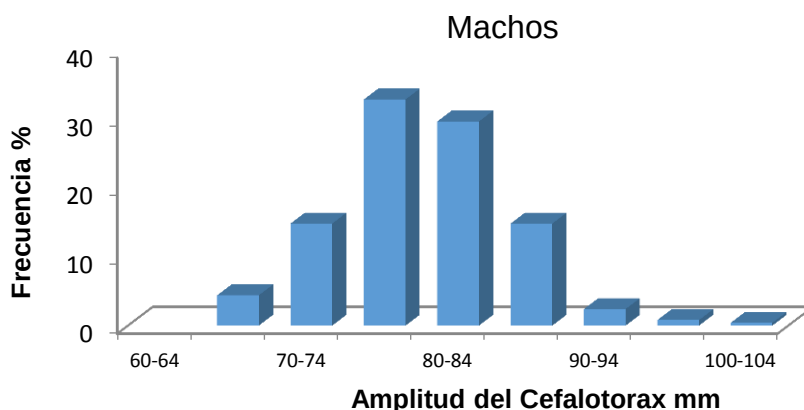


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *Ucides occidentalis* registrada en puertos de la provincia de El Oro durante abril, 2024.

La talla promedio para *Ucides occidentalis* durante abril fue de 79.31 mm de amplitud de cefalotórax (AC). La distribución de frecuencia de tallas osciló entre 65.56 mm y 102.44 mm AC, con una moda en la clase de 75-79 mm AC, representando el 33% de toda la estructura

de tallas analizadas (Figura 1). Se observó que el 19% de los organismos medidos no cumplían con la talla legal mínima de captura¹.

2. ASPECTOS PESQUEROS

2.2 Desembarques, CPUE y Esfuerzo Pesquero

La figura 2 muestra que en Puerto Jelí se presentó el mayor desembarque estimado, con 3 471 unidades de cangrejo. Por otro lado, la mayor captura promedio estimada por recolector hombre día-1 fue de 50 cangrejos, mientras que la captura promedio por hombre por hora por día fue de 12 cangrejos, según se observa en un día típico de trabajo en Puerto Bolívar. Figura 3.

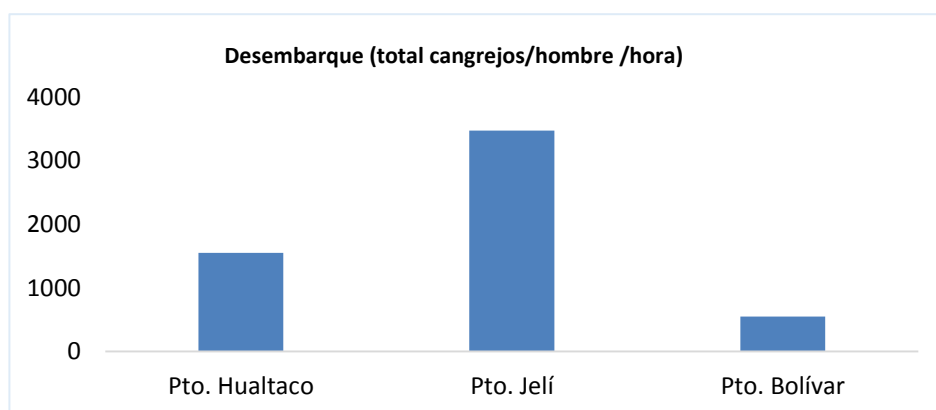


Figura 2. Desembarques totales estimados, provincia de El Oro durante abril, 2024

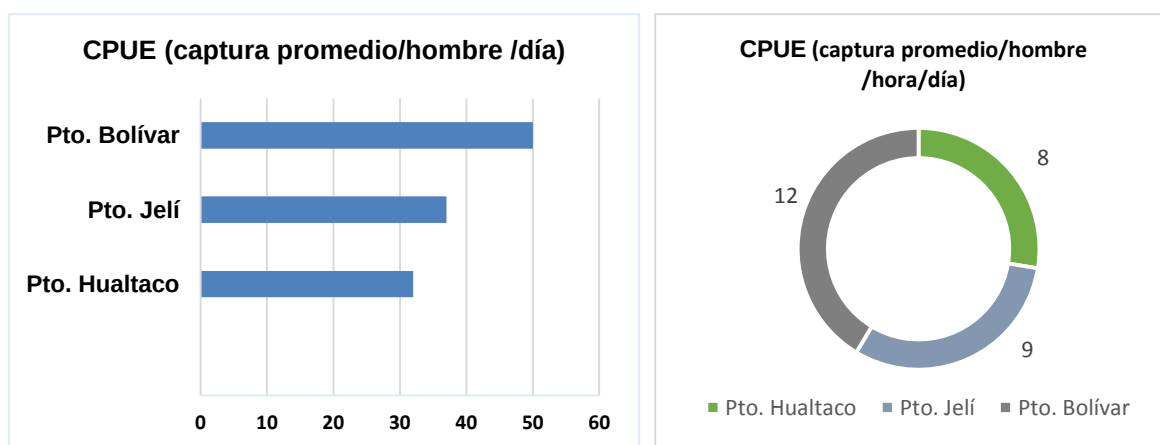


Figura 3. CPUE estimados, provincia de El Oro durante abril, 2024

La Tabla 1 resume los valores correspondientes al esfuerzo pesquero (número de recolectores por hombre-día), el cual alcanzó un total de 154 en los puertos visitados. Además, 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 de El Oro durante abril, 2024

Puerto	Esfuerzo (N° recolectores)	Desembarque (total cangrejos/ hombre /día)	CPUE (captura promedio/hombre /día)	Zonas de captura
Pto. Hualtaco	49	1549	32	Zapote Grande, Barquilla, San Gregorio, Cayanca, Arenal, Las 500, Chupadores, Las Piedras, Los Cabos y Payana
Pto. Jelí	94	3471	37	Los Palos, El Tigre, Bravito, Cargadero Grande, Atalaya, El Titi, Saca Mano, Borracho, Estero Hondo
Pto. Bolívar	11	546	50	El Bravo, Pongal y Puná
Total	154	5566		

3. CONCLUSIONES

- Durante el muestreo, el 81 % de los cangrejos capturados superaron la talla permitida de 7,5 mm de amplitud del cefalotórax, mientras que solo el 19 % estuvo por debajo de dicha talla.
- Puerto Jelí registró el mayor número de desembarques, así como la mayor captura promedio por recolector por día¹
- El esfuerzo pesquero (número de recolectores por hombre-día), fue de 154 cangrejeros que salieron en los puertos visitados.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entrevista al pescador



Mediciones de cangrejo de capturas comerciales



Elaborado por fsolano@institutopesca.gob.ec