

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 DE EL ORO

Se presenta la información biológica (talla) y pesquera (esfuerzo y CPUE) del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante julio 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: Bartola, Chupadores, las 500, las minas, Payana, Tortuga, Zapote. 30 mil, Bravito, Calavera, Campana, Cargadero Chico, Chivería, Estero Hondo, Guarumal, Jumón, Los Patos, Saca mano, Tití, El faro, Jambelí, Guayabal, El Bravo, y Casa camarón

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Distribución de tallas

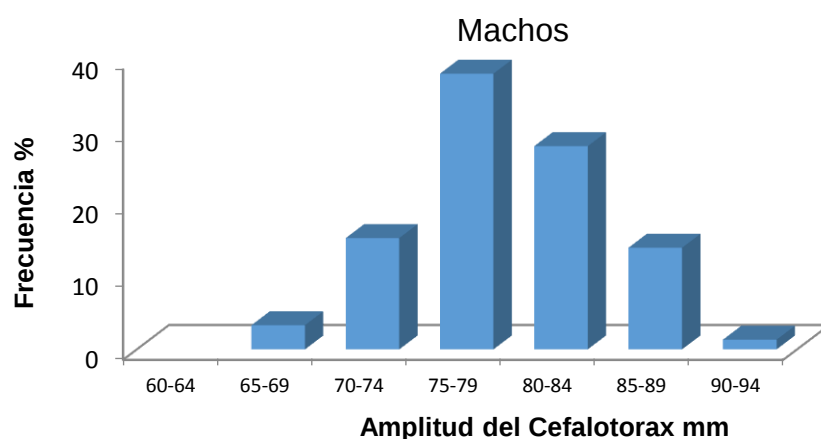


Figura 1. Distribución porcentual de frecuencia de tallas comerciales de *Ucides occidentalis* registrada en puertos de la provincia de El Oro durante julio, 2024.

La talla promedio para *Ucides occidentalis* durante abril fue de 78,75 mm de amplitud de cefalotórax (AC). La distribución de frecuencia de tallas osciló entre 66,62 mm y 90,07 mm AC, con una moda en la clase de 75-79 mm AC, representando el 57% 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 4577 unidades de cangrejo. Por otro lado, la mayor captura promedio estimada por recolector hombre día-1 fue de 38 cangrejos, mientras que la captura promedio por hombre por hora por día fue de 9 cangrejos, según se observa en un día típico de trabajo en Puerto Jelí. Figura 3.

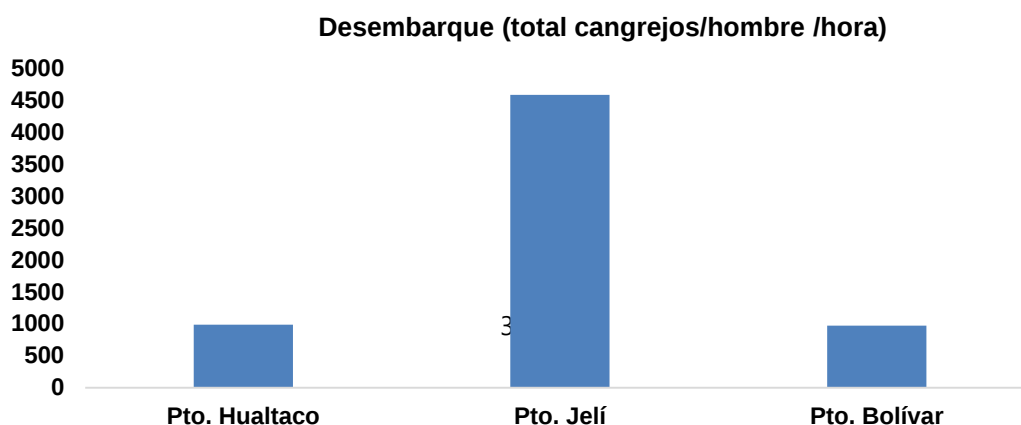


Figura 2. Desembarques totales estimados, provincia de El Oro durante julio, 2024

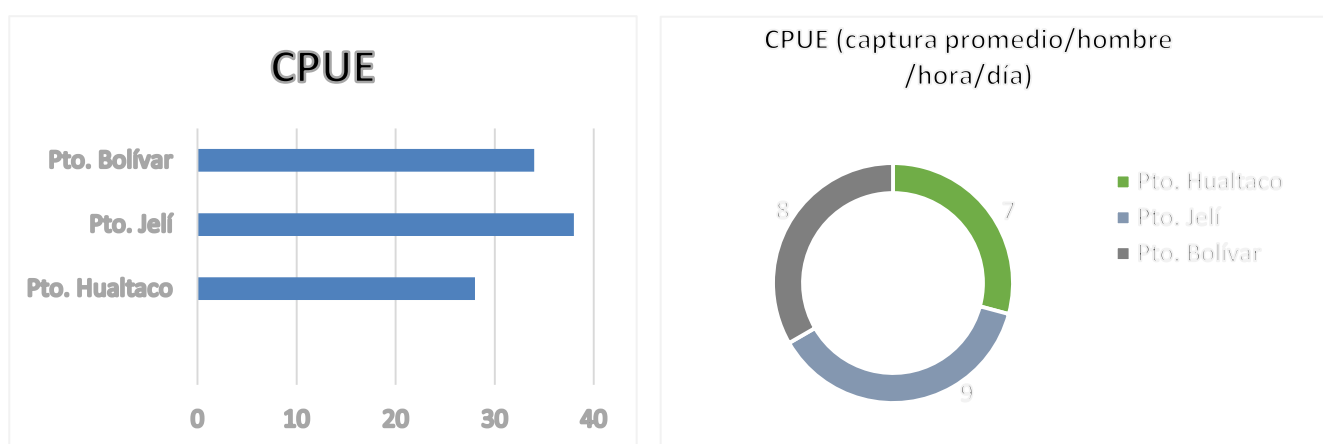


Figura 3. CPUE estimados, provincia de El Oro durante julio, 2024

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*".

La Tabla 1 resume los valores correspondientes al esfuerzo pesquero (número de recolectores por hombre-día), el cual alcanzó un total de 203 en los puertos visitados. Además, se describe los sitios donde fueron extraídos los cangrejos.

Tabla 1. Esfuerzo pesquero y sitios de captura de cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia de El Oro durante julio, 2024

Puerto	Esfuerzo (N° recolectores)	Desembarque (total cangrejos/ hombre /día)	CPUE (captura promedio/hombre /día)	Zonas de captura
Puerto. Hualtaco	35	987	28	Bartola, Chupadores, Las 500, Las minas, Payana, Tortuga, Zapote.
Puerto. Jelí	121	4577	38	30 mil, Bravito, Calavera, Campana; Cargadero Chico, Chivería, Corazones, Estero Hondo, Guarumal, Jumón, Los Pato, Saca mano y Tití
Puerto. Bolívar	47	972	34	El faro, Jambelí, Guayabal, El Bravo, Casa camarón
Total	203	6536		

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 203 cangrejeros que salieron en los puertos visitados.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mediciones de cangrejo de capturas comerciales

Elaborado por fsolano@institutopesca.gob.ec