

# 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 – MAYO 2024

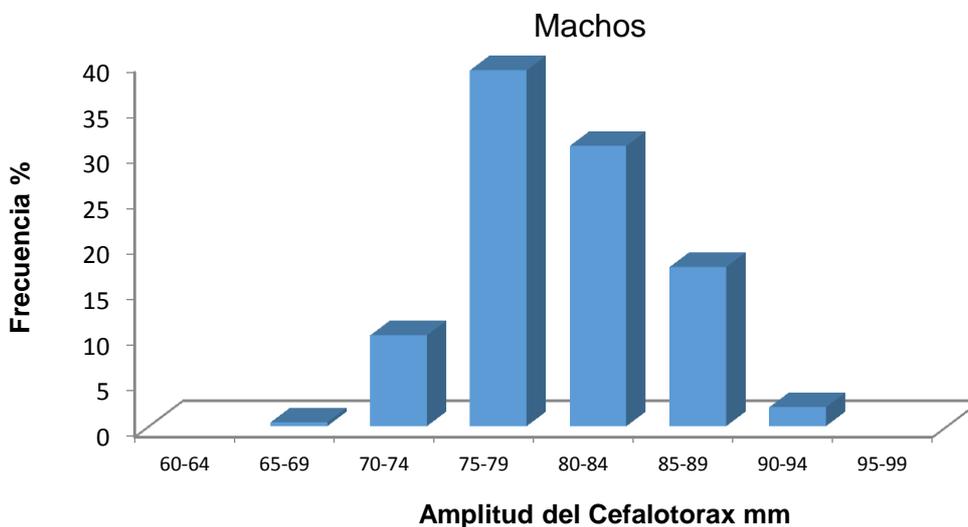
#### RECURSO CANGREJO ROJO (*Ucides occidentalis*)

#### PROVINCIA DE EL ORO

Se presenta la información biológica (talla) y pesquera (esfuerzo y CPUE) del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante mayo 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: Cayanca Grande, Zapote, Chupadores, Cargadero grande, León, Guarumal, Cargadero chico, Titi, Lagarto, Pongal, Jambelí, Estero Bravo, Junco.

## 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 mayo, 2024.

La talla promedio para *Ucides occidentalis* durante mayo fue de 79.78 mm de amplitud de cefalotórax (AC). La distribución de frecuencia de tallas osciló entre 64.04 mm y 94.23 mm AC, con una moda en la clase de 75-79 mm AC, representando el 39% de toda la estructura de tallas analizadas (Figura 1). Se observó que el 11% de los organismos medidos no cumplían con la talla legal mínima de captura<sup>1</sup>.

## 2. ASPECTOS PESQUEROS

### 2.2 Desembarques, CPUE y Esfuerzo Pesquero

La figura 2a muestra que en Puerto Jelí se presentó el mayor desembarque estimado, con 1730 unidades de cangrejo. Por otro lado, la mayor captura promedio estimada por recolector hombre día<sup>-1</sup> fue de 50 cangrejos Figura 2b, mientras que la captura promedio por hombre por hora por día fue de 13 cangrejos, en un día típico de trabajo en Puerto Bolívar.

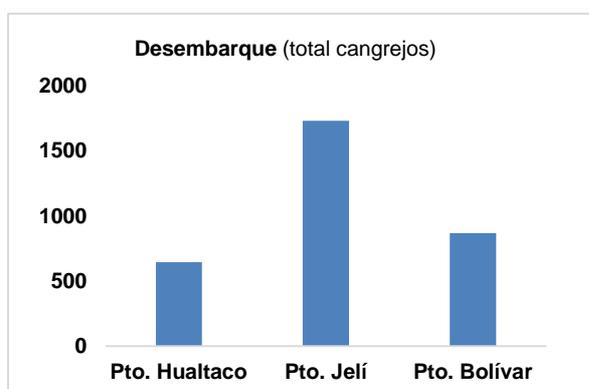


Figura 2a.

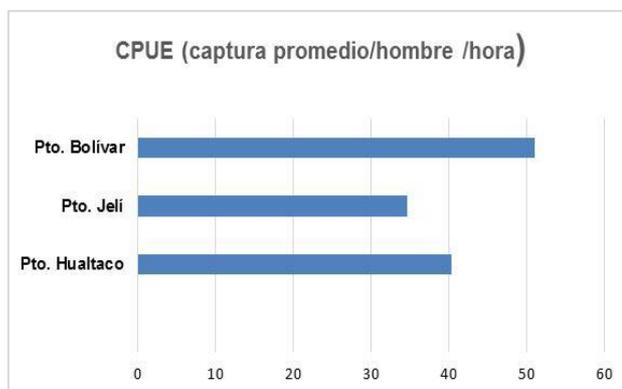


Figura 2b.

**Figura 2a y 2b** . Desembarques totales y CPUE estimados de cangrejo rojo provincia de El Oro durante mayo, 2024

La Tabla 1 resume los valores correspondientes al esfuerzo pesquero (número de recolectores por hombre-día), el cual alcanzó un total de 83 en los puertos visitados. Además, se describe los sitios donde fueron extraídos los cangrejos.

<sup>1</sup> 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 mayo, 2024

Puerto	Esfuerzo (N° recolectores)	Desembarque (total cangrejos)	CPUE (captura promedio/hombre /día)	CPUE (captura promedio/hombre /hora/día)	Zonas de captura
Pto. Hualtaco	16	646	40	10	Cayanca Grande, Zapote y Chupadores
Pto. Jelí	50	1730	35	9	Cargadero grande, León, Guarumal, Cargadero chico, Titi, Lagarto
Pto. Bolívar	17	868	51	13	Pongal, Jambelí, Estero Bravo, Junco
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>3244</b>			

### 3. CONCLUSIONES

- Durante el muestreo, el 89 % de los cangrejos capturados superaron la talla permitida de 7,5 mm de amplitud del cefalotórax, mientras que solo el 11 % estuvo por debajo de dicha talla.
- Puerto Jelí registró el mayor número de desembarques, mientras que puerto bolívar registro la mayor captura promedio por recolector por día<sup>1</sup>
- El esfuerzo pesquero (número de recolectores por hombre-día), fue de 83 cangrejeros que salieron en los puertos visitados.

### 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mediciones de cangrejo de capturas comerciales

Elaborado por [fsolano@institutopesca.gob.ec](mailto:fsolano@institutopesca.gob.ec)