

# 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 - OCTUBRE 2024

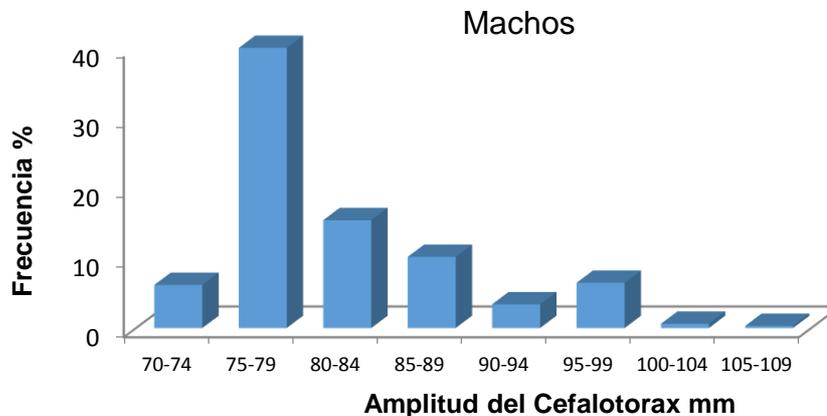
#### RECURSO CANGREJO ROJO (*Ucides occidentalis*)

#### PROVINCIA DE EL ORO

Se presenta la información biológica (distribución de tallas comerciales) y pesquera (CPUE, desembarques y esfuerzo) del cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) correspondiente a octubre de 2024, en la provincia de El Oro. Los puertos visitados fueron Puerto Bolívar, Puerto Jelí y Puerto Hualtaco. La extracción de los cangrejos se llevó a cabo en varios esteros del Archipiélago de Jambelí, entre ellos Bravito, Chivería, Robalo, Guajabal, Pata Seca, Playa Jelí, Guarumal, Saca Mano, Cargadero, Cargadero Grande, Los Patos, Payana, Cayanca, El Río, 300 Mil, Cargadero Chico, Cuchillo, Chupador Chico, Las Piedras, San Gregorio, Frente a Hualtaco, Frente a Las Huacas, Zapote, Puna, Frente a Bolívar y Pongal. Todos estos sitios de desembarque se encuentran en 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 octubre, 2024.

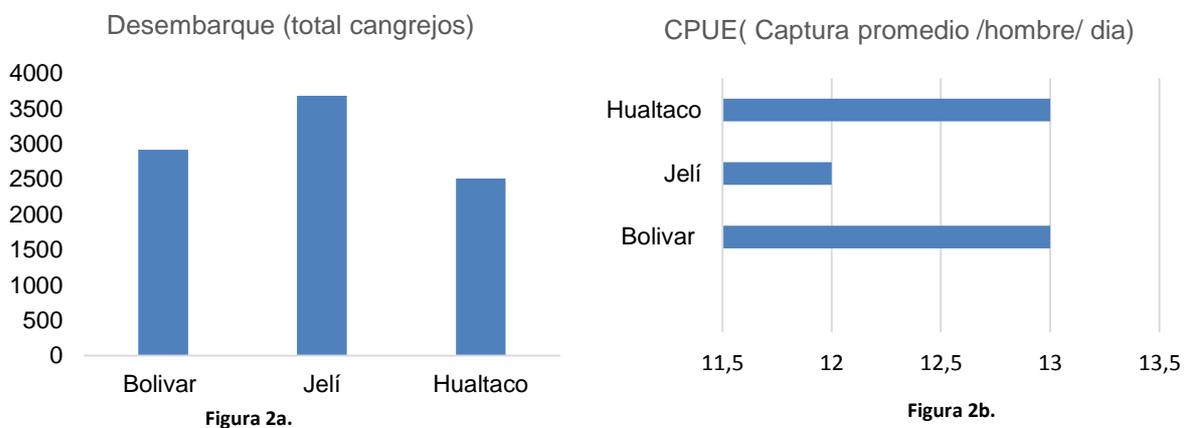
La talla promedio de *U. occidentalis* fue de 80,77 mm de amplitud de cefalotórax (AC). La distribución de frecuencias de tallas osciló entre 70.26 mm y 110.08 mm AC, con una moda en la clase de 75-79 mm AC, que representó el 94% de los individuos (Figura 1). El 6% de los organismos medidos no cumplieron con la talla mínima legal de captura<sup>1</sup>.

<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*".

## 2. ASPECTOS PESQUEROS

### 2.2 Desembarques, CPUE y Esfuerzo Pesquero

El mayor desembarque estimado fue de 3,682 unidades de cangrejo en el puerto Jelí (Figura 2a). La captura promedio estimada por recolector por día fue de 13 cangrejos en los puertos de Hualtaco y Bolívar, mientras que en Puerto Jelí el promedio estimado fue de 12 cangrejos por recolector por día (Figura 2b).



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

La Tabla 1 resume los valores del esfuerzo pesquero (número de recolectores por día), que llegó a 176 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; octubre 2024

Puerto	Esfuerzo (N° recolectores)	CPUE promedio	Desembarque (total cangrejos/hombre /día)	Zonas de captura
Bolívar	54	13	2918	Esteros: Bravito, Chivería, Robalo, Guajabal, Puna & Pongal
Jelí	75	12	3682	Esteros: Playa Jeli, Guarumal, casa mano, Cargadero, Los patos, 300 mil, Bravito , cargadero chico, & Cuchillo
Hualtaco	47	13	2510	Esteros: Payana, Cayanca, Chupador chico, Las Piedras, San Gregorio, frente a Hualtaco , frente a las Huacas & Zapote
<b>Total</b>	<b>176</b>		<b>9110</b>	

## CONCLUSIONES

- Durante el muestreo, el 94% de los cangrejos capturados superaron la talla mínima legal de captura de 7.5 mm de amplitud del cefalotórax, mientras que solo el 6% estuvo por debajo de dicha talla.
- El número de recolectores de cangrejo (esfuerzo pesquero) fue bajo en Puerto Bolívar (47 recolectores) y en Puerto Hualtaco (54 recolectores), mientras que en Puerto Jelí fue alto, con 75 recolectores.
- Puerto Jelí presentó tanto el mayor número de desembarques como el mayor esfuerzo pesquero.

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